



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
652/D/2





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
40/002

652 (2)

ff. 148-9 wanting

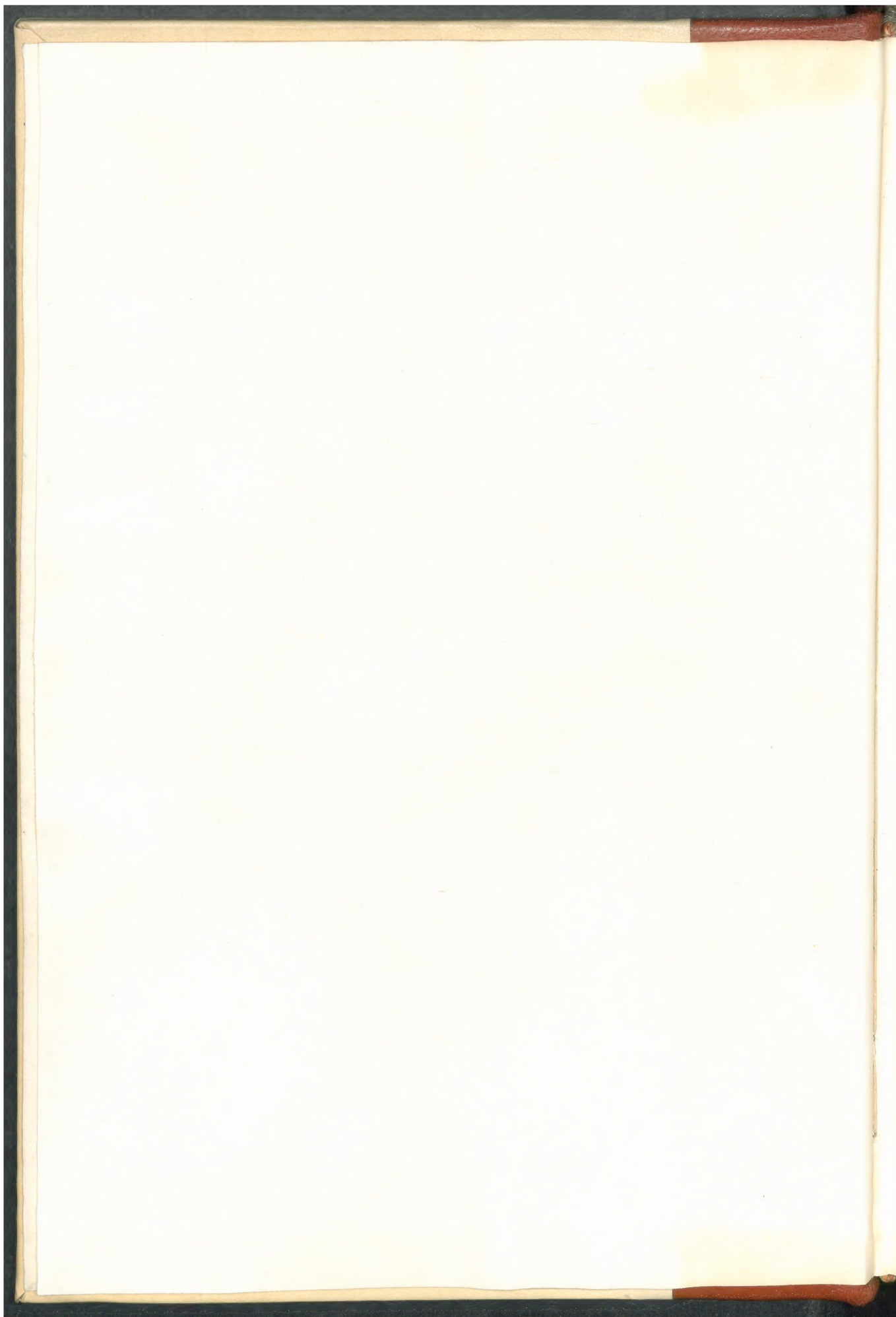
Leaves at beginning and end slightly
damaged

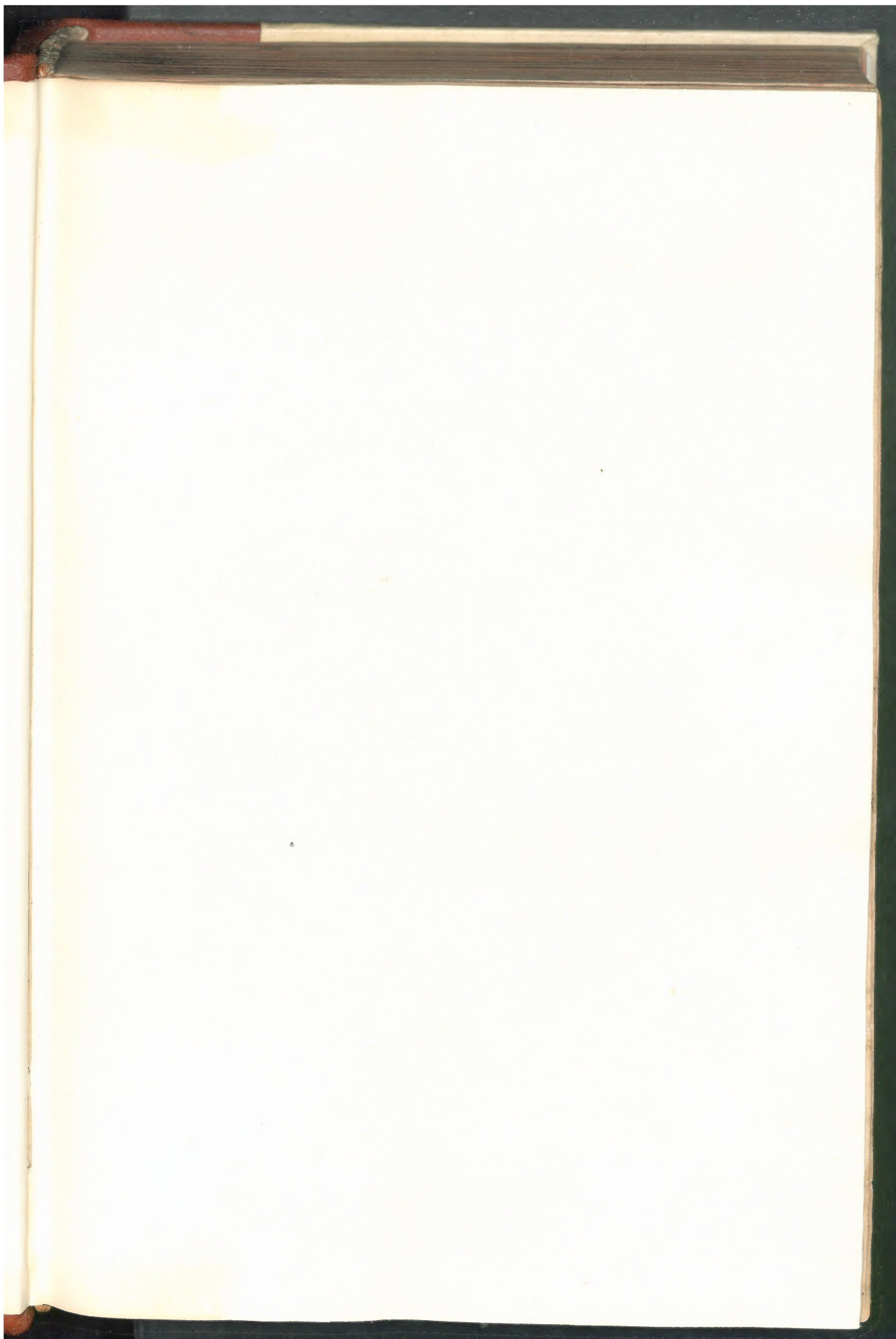
BALNEIS

ff. 289-298 fully legible (better than 28089)

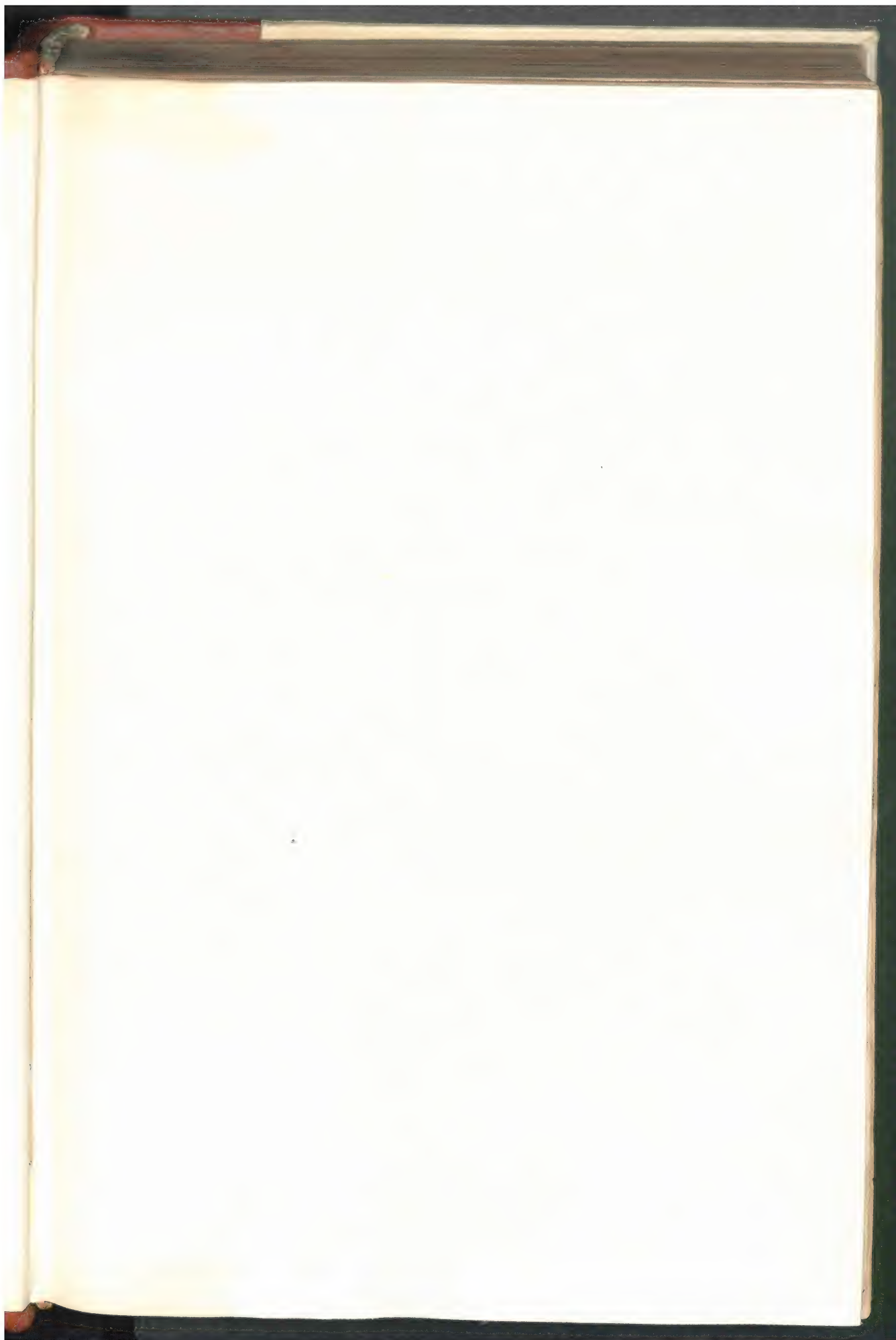


Illustrations:	p. 295	De thermis helveticis
	299	Balneum Plinmors [Plombières]
	306r	[map of N. Adriatic seas]
	454v	[15 putti]
	489v	Balnearum apud veteres forma.

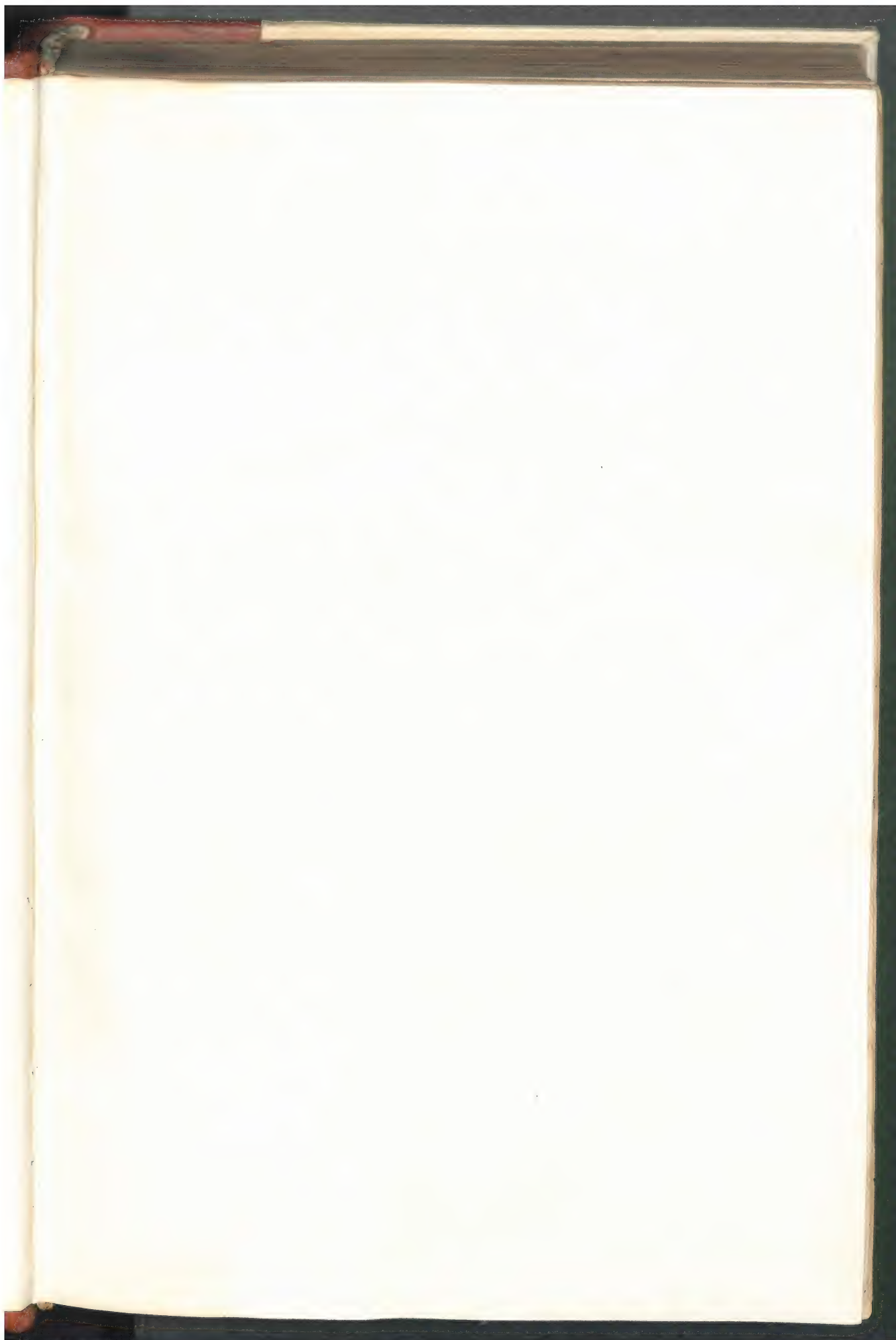














36316

DE BALNEIS

OMNIA QVÆ EXTANT APVD GRÆCOS, LATINOS, ET ARABAS,
tam medicos quàm quoscunque ceterarum artium probatos scriptores:
qui vel integris libris, vel quoquo alio modo hanc materiam
tractauerunt: nuper hinc inde accurate conquisita
& excerpta, atque in vnum tandem
hoc volumen redacta.

IN QVO AQVARVM AC THERMARVM OMNIVM,
quæ in toto ferè orbe terrarum sunt, Metallorum item, & reliquorum
Mineralium naturæ, vires, atque vsus exquisitissime explicantur:

INDICIBVS QVATVOR APPOSITIS,

*Quorum Primus Auctores omnes, qui in hoc volumine habentur: Secundus Balneorum
nomina: Tertius Capita cuiuscunq; libri: Quartus Mirabiles curationes in his libris
contentas, quæ vi ac beneficio Balneorum factæ fuerunt, complectitur.*

Opus nostra hac ætate, in qua tam frequens est Thermarum vsus, medicis
quidem necessarium, cæteris vero omnibus tum summos
pere utile, tum etiam periucundum.



Cum privilegio summi Pontificis Senatusq; Veneti.

VENETIIS APVD IVNTAS
M D LIII.



2

FRANCISCO CONTARENO
ZACHARIAE EQ. F.
PATAVINAE VRBIS PRAEFECTO.

THOMAS IVNTA.



*L*xistimavit antiquitas clarissime ac ornatissime FRANCISCE, ei qui vniuerso hominum generi prodesse constanter perseveret, non modo non referri aut agi, sed ne haberi quidem aut excogitari saltem pares meritis gratias posse, propterea credo, quod quoniam arduum admodum esse videamus, ei plenam referre gratiam qui in vnu aliquem aut aliorum beneficia contulerit, multo difficilius sit necesse est illius meritis qui publicae omnium vilitati consuluerit, par quicquam vel inuenire vel excogitare. proinde ut Deum ipsum multo magis pia pura ac grata mentis conscientia & imbecillitatis nostrae confessione, quam villo alio sacrificij genere promeremur: ita homines benefici & Deo simillimi multo magis grato ac memoriam animo quam ulla remuneratione delectantur. quod quamuis ita sit, omnes tamen gentes Deo certatim gratias agere contendunt, hominibus vero etiam referre nituntur, putant enim ingrata mentis esse beneficia silere diuina: & hominum in se meritis non respondere turpe iudicant. tibi certe non nostra modo tempora, sed ventura etiam secula gratias agunt, quod tuo vel in primis singulari beneficio factum sit, ut ea rei medica pars, quae iamdudum prope deplorata iacuerat & sepulta, nostra aetate reuixerit. Hac est, quae medicatis aquis opem mortalibus ferre consuevit: nam tu pro tua singulari sapientia facile intellexisti, aquam nescio quo pacto ceteris omnibus elementis imperare: quippe quae & terras deuorat, & ignes exstinguit, & in caelum quoque conscendit: atque illinc descendens salubribus pluuijs vitalem auram viresque herbis, fruticibus, frugibus, arboribusque deferat, ut iam prope omnia quae terra summittit, aquarum esse beneficia intelligantur. itaque eodem ingenio, quo omnia perficis, hoc quoque vidisti, naturam quae nulla sui parte otiosa est, sed undecunque mortalibus medicinas atque alimenta suggerit, ne in hoc quidem elemento cessare: sed per calentes & medicatos fontes hominum generi salubria proferre medicamenta: & illa quidem gratuita & minime periculosa, non enim ferro excidit, aut ignibus exurit, aut fame ac siti conficit, aut amaris succis excruciat, & dum noxios humores quaerit educere, sanguinem quoque & vitalem spiritum exorbet: sed siquid inest membris vitij excoquit, atque amissum vigorem ita restituit, ut vere hoc summi Dei beneficium fuisse videatur, cui ut plurimum debeatur, quod fragilitatem generis humani miseratus, aquarum & fontium medicinam ex ipsis terra visceribus prodire iussit, tibi certe non parum homines debent, quod tuo potissimum hortatu nunc demum in lucem prodeunt doctissimorum hominum lucubrationes, qui de medicinis aquarum alijs atque alijs Italiae ac Germaniae regionibus nascentium scripsere, parum enim prodesse poterant, si vel latuissent, vel modus vendi

1 ij fuisse

fuisset incognitus. nunc auspicijs tuis utrunque incommodum est plane sublatum. iam enim
 & omnes Italicae ac Germanicae thermæ notæ erunt, & quo pacto illis deinceps sit utendum
 qui volent scire, absque ullo labore intelligent. quin ne quicquam omnino quod ad hoc singu-
 lare beneficium perficiendum pertineret, à te prætermisum videretur, egisti nuper cum his
 doctissimis pariter & eruditissimis viris qui medicorum istius Patauinæ urbis collegio præ-
 sunt, ut tribus ex his qui & medicæ rei cognitione atque præstantia, & differendi facultate
 excellunt, de Patauinis thermis scribendi munus publice decreto mandaretur. credo sci-
 licet id dijs volentibus, & fortuna ipsius rei medicæ ita iubente. ut tu Patauinæ urbis præ-
 fectus, de thermis Patauinis quod antehac, ab ijs qui huic rei non satis feliciter insudarunt,
 parum admodum atq; id incondite scriptum est, tu vel in primis nutu ac auctoritate ad mor-
 talium commoda fusius deinceps ac latius scriberetur. quod beneficium sublimi, ac plane he-
 roico isto tuo animo dignissimum, rebus à te antehac præclare semper & summa cum tua,
 tum patriæ & communi omnium. utilitate gestis, est consentaneum. qui ex ea gente produ-
 sti, quæ nihil nisi magna & omnibus utilia facere aut cogitare consuevit: & ex qua quasi
 seminario quodam huius reip. plures principes, plures patriarchæ, plures propemodum quàm
 ex ulla alia, imperatores prodierunt. qui cum omni laude maxime celebres, tum rebus ab se
 bello fortiter ac præclare gestis clarissimi, vniuersam hanc remp. suis suorumq; monumentis
 referferunt. quam ob rem ut illa enumerare nullo pacto auserim, ita hoc affirmare non vere-
 bor, nullam ex omnibus tuis laudibus, quæ multæ & maxima sunt, vel maiorem, vel patriæ
 utiliore exstimator oportere, quàm eam, quam proxime ex istius Patauinæ præfecturæ
 benegestæ administratione consequeris. præclarum est in amplissima patria toto terrarum
 orbe celeberrima, nobilissimo atque eo ornatissimo genere esse prognatum, & ijs maioribus
 insignem, qui non gentem modo suam, sed patriam, sed vniuersam rempub. reddere illustrio-
 rem possint. at hæc communia tibi cum multis sunt: ea tantum tua sunt, quæ tu te ipse tua
 virtute perfecisti: & quorum gloria in te vnum tantummodo redundabit: ideoq; silentio
 prætereunda. itaq; hoc loco non commemorabo DOMINICI CONTARENI
 fortissimi principis virtutem, qui cum ingenti vi nauium in Dalmatiam missus, ladram
 qua ad Croaciorum regulum descenderat, obsidione cinxit: cinctam operibus expugnauit: effe-
 citq; ut peropportuna illa tantæ expugnationis fama ceteræ vrbes in fide vestra contine-
 rentur. Omittam eximiam IACOBI principis fortitudinem, qui tantæ authori-
 tatis fuit, ut cum primum reip. gubernacula accepit Genuenses bellicosissimi viri, qui per
 id tempus mare plurimum poterant, illius in re bellica virtutem ita timuerint, ut oneraria
 naui restituta orientalibus mercibus onusta, quam per iniuriam & audaciam eripue-
 rant, ne sibi acerrimum à Principe bellum indiceretur, ad quas ille voluit pacis condicio-
 nes descenderint. Omittam quanta sedulitate Iustinopolitanos in officio cōtinuerit: quanta
 animi magnitudine Anconitanum bellum gesserit: ut non iniuria magna his præclare ge-
 stis rebus, apud omnes gentes huic reip. parta sit gloria: magna Veneto nomini auctoritas
 accesserit: atq; ita sit aucta, ut non sine causa iam tot annos maris imperium illi concessum
 sit. Omitterem pari quoque silentio ANDREAM CONTARENVM
 sapien-

sapientissimum principem, nisi illius me singularis prudentia renocaret. qui summa virtute praeclatus, tanta animi moderatione fuit, ut omnium gentium, omnium seculorum facile virtutes superaret. hic omnium primus suo exemplo ostendit, nequis temere adire remp. neue vltimam dignitatem priuato magis quam publico commodo adductus, suscipere audeat. defuncto namque MARCO Cornelio principe in Patavinum agrum ubi fundum habebat, tandem vrbe absuturus concessit, quoad nona alterius ducis declaratio secuta esset, sed cum ad capefendam, quam illi respub. detulerat dignitatem, neque publicis neque priuatis amicorum literis in urbem retrahi posset, cognatorum quidam qui ad eum ire iussi fuerant ex senatus sententia, qui omnia illius bona se publicaturum in exiliumq. illum acturum minabatur, vix tandem ut sententiam mutaret, impetrarunt. Nam quid ego MAPHAËVM, LVDOVICVM & postremo ANTONIVM CONTARENOS, huiusce vrbs Patriarchas, summe integritatis & religionis viros, commemorem? quos vita & morum sanctitas ita illustrauit, ut nullius commemoratione amplius indigere videantur, sed ut illa libenter omiserim, ne annales vestros huc videar transtulisse, ita silere nefas arbitror aut NICOLAVM proauum tuum, qui apud Allobroges pro patria legatum agens fatis functus est, aut FRANCISCVM auum eloquentissimum pariter & iure consultissimum ac grauissimum senatorem: qui ex Senensis legationis laboribus contructo graui morbo vix bene reuersus in patriam diem suum clausit: & eximia integritate praeclatus, huic reipub. magnis in rebus magno vsui fuit, sed ne de ZACHARIA quidem patre tuo clarissimo & ornatissimo equite sine graui piaculo silere posse me existimarem, qui quam praestanti in hanc remp. animo fuerit, vel ex hoc facile cognosci potest, quod praeter omnes cum urbanos, tum prouinciales magistratus summa cum laude gestos, praeter innumeras propemodum legationes feliciter, & ex ipsius Senatus sententia obitas, Cremona Praetor quo tempore miserrima illa clades ad Abduam infelicitate accepta est, nihil non fecit, ut eam ciuitatem a defectione deterrendo in fide contineret, sed cum aduersa factionis studia plus posse quam recta consilia vir prudentissimus animaduertisset, nec repente quodam furore tumultuantibus vilo pacto resistere posse intelligeret, Deum ruptorum fœderum, & violata fidei conscientiam testatus aliquando vltorem fore, in arcem se contulit: & arcis custodem, quem numerosa fortissimorum militum manu, sed non satis fidorum, armatum inermis ipse non poterat cogere, hortari non destitit atque orare, ut arcem illam quasi propugnaculum, & claustrum quoddam Veneti imperij summa, ut fides exigebat, ope defenderet: nec repentino illo tumultu territus, spem temere deponeret, sed secum identidem cogitaret eam reipub. esse fortunam, ut vinci praelio posset, bello non posset. meminisset Martem belli esse communem: Romanos amissa vrbe, capitolij tantum arce seruata, non ita multo post Camilli virtute Gallorum castra cepisse, & ademptam vnâ cum imperio urbem recuperasse: gentem illam primo tantum impetu rimendam: mora facile frangi. Pœnos capta magna Italia parte cunctatione Fabij Maximi paulatim cedere didicisse. sperandum porius ex ijs quos antea passi erant laboribus fore ut arce illa ab hostium incurfibus cōseruata, vrbs quoque ad sanitatem rediret: & quae praeter metu à vobis ciuitates defecerant, in fidem pristinam

nam deditionemq̃ ita reuenterentur, vt quæ violenta atq̃ inopinata vnus prælii tempestas
 abstulerat, ea propè omnia in potestatem vestram breui redigerentur. nihil denique quod à
 viro fortissimo & patriæ amantissimo desiderari posset, prætermisit. at ille arcis custos rerū
 imperitus, ac nimis timidus, nihil de reip. commodis, sed de sola salute sua cogitās, contra hortari
 cœpit, vt facienda deditionis socium se exhiberet. quod ille cum facturum se constantissi-
 me negasset, ac mortem potius aditurum dixisset, deosq̃ & homines testaretur antiquiorem
 sibi omnibus commodis & vita ipsa esse honorem atque vtilitatem reipub. ab ijs qui pecunia
 corrupti fuerant, hostibus traditur: à quibus in intimam Galliam ductus, non ita multis post
 annis apud Marcossios Parisiorum, morbi vi sublatus est: non minus bene de patriæ meri-
 tus, quàm si fortiter pugnando occubisset. ac si decorum est pro patriæ mori, vix vllum in-
 uenias, cuius fuerit mors honestior. qui enim pro patriæ commodis atque honore contendens
 in seruitutem tractus est, atque in ea mortem oppetijt, pro patriæ mortuus esse, & vltimum
 spiritum in reip. gratiam effudisse iure dici potest. Sed inter ea quæ vir clarissimus ad com-
 munem omnium vtilitatem præstitit, id non postremo loco ponendum arbitror, q̃ te talē filiū,
 se multo præstantiorem genuerit. qui vt primum ad remp. accessisti eos statim magistratus
 adeptus es, qui ad reliquos honoris gradus iter esse consueuerunt: quos omnes tu ita gessisti,
 vt omnes maximis te sint laudibus prosecuti, maioribusq̃ alijs dignum subinde existima-
 rint. Et quoniam tua virtus, vt ignis qui naturæ suæ viribus vltro se ostendit, non humili,
 neque obscuro loco vnquam lauit, sed quadam quasi in specula excelsa atque illustri loco
 posita fuit, vnde reipub. opem ostentare videretur, iccirco quadagesimo ab hinc anno rei-
 pub. admotus magnis & continuis (vt Phocion ille Atheniensis) publicarū rerum occupa-
 tionibus districtus fuisti. Itaque cum primum Ferdinandus fuit de more Romanorum Rex
 consalutatus, tū tanto totius Senatus consensu ad eum orator delectus es, vt cum prudentia
 & morum maturitas etatem longo interuallo superaret, nemo tamen annorum in te nume-
 rum (quod in cæteris fieri solet) sed rerum multarum vsum spectandum putaret. apud quē
 tanta & gratia & auctoritate floruisti, vt maximus & sapientissimus ille Rex charissimū
 te semper habuerit: ac tanti virtutes tuas fecerit, vt Margharitam filiam christiani fontis
 lauacro à te suscipiendam curauerit, & sapientis appellatione semper deinceps nominarit.
 Quid: nonne quum oratori qui apud Carolum V. Imperatorem reip. nomine bienniu fuerat,
 successor dandus esset, nemo in tota vrbe te vno aptior inuentus est: qui paulo ante ad fratrem
 legatus ita vniuersi Senatus votis satisfecerat, vt ad Carolum in Germaniam deberes iure
 destinari. vt qui Deorum immortalium voluntate ad hoc munus natus eras, vt Reges, ac
 Principes maximos non solum huic reip. socios & amicos faceres, sed illorum veterem quoq̃
 necessitudinem, quæ illis cum hac rep. dudum intercefferat, tua prudentia & opera non ser-
 uaretur solum, sed etiam augetur, ad Imperatorem post hominum memoriam longe claris-
 simum merito orator mittereris. à quo discedens & summam beneuolentiam, & clarissima
 genti tuæ insignia reportasti. Itaq̃ non commemorabo quot quantisq̃ deinceps reuersus in pa-
 triam laudibus exceptus sis, quantis auctus honoribus: vt nihil non tantæ isti virtuti tuæ, &
 in patriam pietati deberi videretur. Nam quid dicam, quod ad Franciscum Galliarum regē

non ita multo post orator designatus, ut nullum non patria, quæ ipsa vira tibi charior semper fuit, officium præstares, itinere te statim accinxisti? neq. aut ingrauescentem iam ætatem, aut itineris difficultatem, aut anni tempus incomodum respexisti: non PATRIS, qui in ea prouincia pro patria mortem obiit: non PROAVI, non AVI tui, qui in legationibus mortui sunt, casum timuisti, quam ob rem tantam istam tuam in patriam pietatem admirati patres, ab eo te periculo retraxerunt: & ut sapientia atque opera tua diutius vti possent, e reipub. usu fore cognouerunt, ut qui summo consilio et integritate præstabas, difficillimis temporibus rempub. domi potius administrares quàm foris: nihil enim in te quod in optimo Senatore requiritur est vnquam desideratum. eloquentia tu tum naturæ dono insita tum summo studio comparata floruisti: singulari etiã quodã dicendi genere atque incredibilis memoriæ laude ita excelluisti, ut omnes in tuã sententiam adduxeris. itaque te statim in eorum ordinem asciuerunt, penes quos est reip. domi administranda facultas maxima, qui de summis quibusque rebus ad reip. statum pertinentibus prius inter se disceptant ac deliberant, quam ad Senatum referatur: quo in magistratu te patriæ tuæ adeo utilem præstitisti, ut is postea tibi perquam sæpe sit delatus. Et postremo, ut finem faciam, Iulium III. Pont. max. initio pontificatus ipsius vnà cum alijs tribus ornatissimis viris orator adisti reip. nomine gratulatum profectus, dij boni quanta cum laude? tanta, ut vix alterum tibi in hac fungendæ legationis gloria parem inueniamus. Nunc autem cum Patruina isti vrbi præfectus sis, vbi admirabilis quotidie mansuetudo, inusitata atque inaudita clementia, in summa potestate modestia, liberalitas vero ac munificentia tanta, ut vel hac vna virtute tuis maioribus te dignum non probes solum, sed longo etiã intervallo eos antecessas, tanta insuper in rebus omnibus sapientia perspicitur, ut quasi numen de cælo delapsum te tota isthac ciuitas veneretur ac colat, & prouincia tuæ nimis festinos fuisse menses coqueratur, quid non sperandum ab dys immortalibus, vel potius expectandum? quos si humani generis curam gerere, ut christiana nos pietas admonet, certo credimus, eos tum demum patriam, tum demum Venetiam reip. consuluisse intelligemus, quum hoc quicquid boni est, id totum ad maiora negotia procuranda ita conuerterent, ut tuis virtutibus, tot ac tantis & tuis & tuorum pro patria susceptis laboribus, tot in vniuersam rempub. beneficijs, debitum tibi in rep. principem locum concedant. Nunc, quoniam qualiacunq. sunt, quæ de balneis ac thermis hinc inde collegimus ac in vnum redeimus, ea omnia virtuti tuæ accepta referenda sunt, boni consulas rogo: quæ omnia tuo nomini ideo inscripta & dicata in manus hominum perueniunt, ut, quod beneficium habemus maximum, eius beneficij, ut par est, authorem agnoscamus: & quantum vel hoc vno nomine tibi & publice & priuatim debeamus, noscat posteritas.

Vale. Venetijs Tertio Nonas Iulij.

M. D. L. I. I.

AVTHORES, QVORVM INTEGRI LIBRI HOC

volumine continentur, vel ex quorum Commentarijs, ea quæ
ad Balnea et Aquas pertinent, desumpta sunt omnia.

Aristotelis Stagiritæ ex Problematibus, quæ ad aquas pertinent.	470
ex Actio excerpta de Balneis.	482
ex Alexandro Tralliano excerpta de Balneis.	480
ex Aretæo excerpta de Balneis.	480
ex Auicenna excerpta, quæ ad aquas & Balnea pertinent.	321
ex Auerroe in Canticam Auicennæ excerpta de Balneis.	417
& ex eius Colliger.	434
ex Abimeron Abyznohar excerpta, quæ ad Balnea faciunt,	434
ex Abhenguefit Arabe.	429
Alcadinus Poeta Siculus de Balneis Puteolanis.	203
Aleardus Veronensis de Balneis Calderij.	141, 189
Antonius Guainerius de Balneis ciuitatis Aquensis in Monteferrato.	43
Antonius Fumanellus Veronensis de aquis Calderianis.	183
ex Bauerio de Bauerijs de Balneo Porrettæ, & alijs.	143
Bartholomæus à Cliuolo Taurinensis de Balneis.	247
ex Bartholomæo de Montagnana de Balneis Patauinis.	37
ex Christophoro Barzizio Bergomense, excerpta de Balneis.	225
Claudianus Poetæ Carmina de fontibus Aponi.	91
Conradus Gesnerus de Germaniæ & Heluetiæ Thermis.	289
ex Cornelio Celso excerpta de Balneis.	303
ex Dioscoride excerpta de mineralibus simplicibus & aqua.	238
Francisci de Senis de Balneo Petrioli Consilium.	182
ex Francisco Pedemontano de Balneis.	427
Galenus cum Hippocrate de Aquarum natura & de Balneis.	439
Gentilis de Fulgineo de Balneis. 181. & ex eiusdem expone in Auic.	346
Georgius Agricola de natura eorum quæ ex terra effluunt.	273
Georgius Franciortus Lucensis de Balneo Villensi.	157
Gulielmus Gratarolus de Thermis Rheticis Agri Bergomatis.	192
Hippocrates cum Galeno de Aquarum natura, et de Balneis.	439
ex Hieronymo Gardane, An Balneum Articulari Morbo competat.	226
ex Iacobo de Partibus In Auicennam, excerpta de Balneis.	352
Ioannes & Iacobus de Dondis Patauini de fontibus calidis agri Patauini.	90
ex Ioannis Damasceni aphorismis.	438
Ioannes Antonius Pantheus Veronensis de fontibus Calderianis in agro Veronensi.	110
ex Ioanne de Sancto Amando excerpta de Balneis.	221
Ioannes Elysius Neapolitanus de totius Campaniæ Balneis.	208
Ioannis Francisci Brachaleonis Neapolitani de Balneis Dialogus.	240

ex Io. Herculani Commentarijs ad Almanforem, excerpta de Balneis.	320.
& ex eodem in Auicennam.	418
Io. Iouiani Pontani ex libro Meteororum de fontibus & fluminibus.	217
Iulij Delphini, Io. Andreae Cellanoua & Bernardini Paterni Consilium de Balneis Aquensibus.	303
Laurentius Bertolinus de Balneo Corsennæ.	155
Leonardi Fuchsi ex Compendio medicinæ excerpta de Balneis.	271
Ludouicus Pafinus Patauinus de Thermis Patauinis, ac de quibusdam Italiæ Balneis.	197
Ludouicus Zimalia Bergomas de Balneis Sancti Pancratij agri Bergomatis.	190
ex Lucretio Caro, de Rerum Natura.	213
ex Mesuæ Canonibus vniuersalibus, ac ab eius exppositoribus, excerpta de Balneis.	422
Matthæus Bendinellus de Balneis Lucensibus Villæ & Corsennæ.	145
Mengus Blanchellus Fauentinus de Balneis.	58
Michael Sauonarola de Balneis & Thermis vniuersalibus.	1
Nicolai Massæ Veneti de Balneis Calderianis epistola.	299
ex Oribasio excerpta de Aquis & Balneis.	474
Ouidij Nasonis Carmina ex Metamorphoseos libro. xv.	215
ex Paulo Ægineta excerpta de Balneis.	486
ex Petro Aponensi Conciliatore excerpta de Balneis. 222. & ex eius Additionibus in Mesuem.	427
Petrus Paulus Parauicinus de Masinensibus & Burmiensibus Thermis.	194
Petrus de Tuffignano de Balneis Burmi apud Volturenos.	193
Plinij ex libro de Naturali Historia, de Aquis.	232
Pogij Florentini epistola de Balneis Heluetiæ.	291
ex Rabi Moise excerpta de Balneis.	438
Rasis ex Continente, excerpta quæ ad Aquas & Balnea pertinent.	309.
& ex eiusdem lib. ad Almanforem & Herculani Cōmentarijs excerpta.	320
ex Seneca excerpta de Aquis.	229
ex Serapione excerpta de Balneis.	430
ex Syrafis Arabis in Auicennam commentarijs.	340
Theodorici Ostrogottorum Regis de Balneis Aponi epistola.	93
Turæ Bononiensis Recepta aquæ Balnei de Porretta.	46
Turrisani seu plusquamcommentarij, Balneandi Canones.	222
Thermæ ad Timaui ostia, Incerto authore. Iouita Rapicio.	307
Vgonis Senensis ex Consilijs, excerpta de Balneis. 221. & in Auicennâ.	387
Vgolinus de Montecatino de Balneorum Italiæ proprietatibus.	47
ex Vitruuio excerpta de Aquis.	227
Finis.	
Ioannis Antonij Sicci Cremenfis de Balneis ex Hippocrate & Galeno.	489

BALNEORVM NOMINA

Quæ hoc volumine habentur.

A Ereum humidum balneum.	fol. 7
Aereum siccum.	8
de Agnano in agro Neapolitano.	25. 80.
lege Terræ laboris.	
Aponi, seu Ebanî in agro Patauino.	16. 37. 70. 93.
259. lege etiam Patauina.	
Aquæ frigidæ simplicis.	1. 56. 59. 322. 325
Aquæ calidæ simplicis.	4. 56. 59
Aquæ maris.	28. 80
Aquæ aluminosæ, sulfureæ, naphthice, ferreæ.	338
Aquæ Borræ in agro Senensi.	23. 75. 77
Aquæ Bullicaminis in Viterbiensi agro.	24. 53. 54. 78
Aquæ salsæ.	55
Aquæ strumæ in terra laboris, lege de Strunis.	
Aquæ sulfurariæ in terra laboris.	210
Aquæ Bullæ in terra laboris.	26. 54. 80. 203. 209
de Aquis in agro Pisano.	49. 50. 74
de Aquis, in vrbe Aquæsi in Monteferrato.	26. 43.
70. 248. 303	
de Aquario de Rhegio.	27. 72. 263. 264
Arculi in Puteolano agro.	55. 205. 210
Artificialia.	28. 55. 80
Asculanum.	25. 53. 79. 182. 262
Afinellæ in agro Viterbiensi.	25. 54. 79
Astranæ in terra laboris.	26. 80
de Auinione in agro Senensi.	23. 50. 77. 182
de B Adenijis in Germania.	fo. 291
Balneolum in terra laboris.	54. 203. 209
de Boschetis in agro Viterbiensi, lege de Busslettis.	
Boschetto in agro Senarû, l. Grotte in agro Senarû.	
Braccula in Puteolano.	207. 211
Brandula in Carpenfi.	71
Bretolæ in terra laboris.	55
Bulicanti in agro Viterbiensi, l. Aquæ Bullicaminis.	
de Bulla in terra laboris, lege Aquæ Bullæ.	
Burmienfis in agro Bergomenfi.	193. 194. 196
de Busslettis in agro Viterbiensi, seu de Buxo in agro eodem.	24. 54. 78. 201. 203
C Æsarîs in terra laboris.	55. 207. 211
Caldagna in agro Senensi, lege Caldenarû.	
de Caldanea in agro Vrbis veteris.	25. 77. 201
Calderianum Veronense.	70. 140. 141. 183. 189. 299
Caldenarum in agro Senensi.	51. 23. 50. 76. 182
Calidaia in agro Vrbis veteris, lege de Caldanea.	
Campaniæ totius l. Neapolitana, l. Puteolana, l. terræ laboris.	
Cantarelli in Puteolano agro.	54. 204. 210
Carpenfia.	27. 71. 264
Calatura seu Celatura, seu Colatura in terra laboris.	26. 54. 80. 204. 209
Castilionis in Ænaria, seu Ischia.	212
Ciceronis in Puteolano.	205. 210
de Cornettis in agro Senensi.	23
Corfennæ in agro Lucensi.	49. 154. 155. 182

de Cruce in Puteolano.	205. 210
Cruciatorum in agro Viterbiensi.	24. 53. 78
Crypta in terra laboris.	26. 55. 80. 202. 203. 209
Crypta dracuntaria in Baijs.	211
Cryptæ palumbariæ in Puteolano.	206. 210
Culinæ in Puteolano agro, seu Culmæ.	55. 207. 211
Cytharæ in Ænaria.	212
D Ominarum in Flamminia, seu Romandio la.	52. 73
Dominarum in agro Pisarum.	42. 74
Dominarum in agro Viterbiensi.	24
Domus nouæ in agro Patauino.	17. 37. 70. 26
Ducia naturalis.	108. 155
Ducia artificialis.	81
E Bani, lege Aponi.	
Embrochæ.	108
Eiculi, lege Asculanum.	
F Abaria balnea in Germania.	293
Farinæ in agro Senensi.	23
de Fatîs in Puteolano.	211
de Ferris in Puteolano.	210
Ficuncellæ seu figatellæ in agro vrbis veteris.	25.
77. 201	
Florentinum, lege aqua Borra.	75
Fœniculi in Puteolano.	211
Fontanæ in Puteolano.	210
Fontis in Ænaria, seu Ischia.	212
Fôtis, siue fontis Episcopi i terra lab.	55. 80. 207. 212
Foris Cryptæ in agro Puteolano, lege Cryptæ in Puteolano.	
Fraticellorum in agro vrbis veteris.	201
Fratrum vocatorum de Agnano in agro Pisar.	74
Fritoli in Puteolano.	55
Furnelli in Ænaria.	212
G Ermaniæ balnea. 264. 291. ex ordine alphabetico.	296
Gibborosum in Puteolanis.	55. 207. 211
de Grotta in agro Viterbenfi.	24. 53. 77. 182
Grotta in agro vrbis veteris.	25. 77
Grotta in agro Senarum.	51
Gurgitelli in insula Ænaria, seu Ischia.	212
H Eluetica balnea.	fol. 291. 292. 296
I Vncara in terra laboris. fol. 26. 54. 80. 203. 209.	
L Acteum.	fo. 7. 62
de Lauacro in terra laboris.	26. 80
de Loco in terra laboris.	26
Lucensibus.	22. 49. 261
Lutum.	108
de Luto in agro vrbis veteris.	25. 77. 201
de M Acereto in agro Senensi.	23. 50. 76. 182
Marina.	181
Masini in agro Bergomate.	195
de Media via in Ænaria.	212
de	

de Medio in agro Romandiola, seu in Flammi- nia.	52.73	Sancti Petri in agro patauino.	17.37.70.259.260
Meldula prope Forliuuium.	73	Sancti Pancratij agri Bergomatis.	190
Montis Alti in agro Perusino.	25	Sancti Philippi in agro Senensi.	23.76.181.182
Montis Catini.	25.48.75.262	Sanctae Anastasiae in Campania.	54.204.209
Montis falconis.	306	S. Crucis in Puteolano, lege de Cruce.	
Montis Grotti seu Agrotorum in agro Patau- no.	17.37.70.260	S. Helenae in agro patauino.	20.38.71.181.222.260
Montis Orthoni in agro Patauino.	20.38.71.260	Sanctae Luciae in Puteolano.	206.210
a Morbo, in agro Vulturnae.	50.74	Sanctae Mariae in Bagno in Flammia.	73.181
N Aues vel Nausa, vel Laues in agro Viter- bienfi.	fo.201	Sanctae Mariae in agro Viterbienfi.	24.54.78.201
Neapolitana. 25. lege Terrae laboris.		Sanctae Mariae in agro Vrbis veteris.	25.77
Nitrosum in Aenaria.	212	Sanctae Mariae in agro Senarum.	51
Nouum, lege Montis Catini.	25.48.75	Sanctae Mariae in silice in agro Viterbienfi, lege San- ctae Mariae in agro Viterbienfi.	210
O Leagincum.	fol.7	Sanctae Mariae in Puteolano.	210
Olei tepidi.	59	Sanorum in agro Pisarum.	49.74
Olei Petrolei in Puteolano.	211	Saxi in Aenaria.	212
Orthodonico in Puteolanis.	204.209	Scrofa in Puteolano.	205.210
P Aganelli in agro Viterbienfi.	fol.24.54.79	Senarum.	22.50.70.262
de Palatijs in agro Viterbienfi.	24.54.78	de Serpis in agro Viterbienfi.	201
Papa in terra laboris.	202	Siccum igneum.	9
Patauina balnea. 16.37.53.70.94.197.198. lege cuius Aponi.		Siciliae.	26.263
prope Pellicanum in Viterbienfi.	181	Sicuncellae, seu Sicarella in agro Senarum.	51
Perusij.	25.262	Solis & Lunae in Puteolano, lege Caesaris.	
de Petra in terra laboris.	26.54.80.204.209	Spelunca in terra laboris.	55.208.211.212
de Petriolo in agro Senensi.	22.55.76.144.181.182.	Stufa.	83.155
Petrolei in Puteolano.	206.207	de Strunis in agro Neapol.	54.203.209
Pisarum.	22.49.74.182.261	Suaue vel de Sauona circa Viterb.	182
Piscina mirabilis.	211. in Puteolano.	Subueni hominibus in Campania.	54.204.209
Plagae in terra laboris, lege Balneolum.		Succellariae in Puteolano.	206.210.212
Plagae Romanae in Aenaria.	212	Sudatorium decoctum in Aenaria.	212
Plumbarijs in Germania.	298	Sudatorium in terra Laboris.	25.54.80.203.209
Porrectae Bononiensi. 20.52.72.143.144.181.221. 222.261.		Sudatorium Trituli.	210.211
Poius, seu Potus in agro Vrbis veteris.	25.77.201	Sulfureum in terra Laboris.	26.54.80.204
Practae in Puteolano agro.	54	Suttilarij in terra Laboris.	55
Prati in agro Viterbienfi.	24.54.79	Sylvianum. 206. in Puteolano.	210
Prati in Puteolano, lege Cicerouis.		de T erra in agro vrbis veteris.	25.77.201
Pugilli in Puteolano.	55.206.211	de T erra in agro Senarum.	51
Puteolana balnea, lege Neapolitana, l. Terrae labo- r.		Terrae laboris.	25.54.79.208.263
R Ainerij in agro Puteolano.	55.210	ad Timauj ostia.	307
Rapolani in agro Senensi.	23.50.76.182	Tripergula in Puteolano agro.	54.205.210
Reginae in agro Pisarum.	49.24	Tripta terrae Laboris	26. lege Crypta.
Rhetica.	192	Trituli in Puteolano.	206.210
Romandiola.	21.51.261	de Turri in agro Romandiola, seu Flammi- nie.	52.73.181
Rubeum in agro Lucensi.	49.182	V Allis seu Vallis Chaim in agro Viter- bienfi.	24.53.77
S Almariae in terra laboris.	fol.55	Vallis Transcherianae agri Bergomatis.	190.192
Sancti Bartholomei in agro Pata.	19.38.71.260	Vetus in agro Pisarum	49.74
Sancti Casiani in agro Vrbis veteris.	77.182.201	Vetus in Puteolano, lege Tripergulae.	
Sancti Christophori Fauentino.	72	Vini simplicis	6.59
Sancti Georgij in agro Senarum.	51	de Villa in agro Lucensi, seu Ville.	49.86.145.154. 157.182
Sancti Georgij in Puteolano.	55.206.211	Vinadi.	264
Sancti Georgij in agro Vrbis veteris.	25.77.201	Viterbij	24.53.77.182.201.262
Sancti Ioannis prope balneum Corfennae.	155	Vlmitellae in Aenaria.	212
Sancti Marini inter Cefennam & Ariminum.	73	Vrbis veteris	25.77.201
Sancti Michaelis de formicis in agro Volaterrano.	75	Volaterrae seu Vulturnae.	22.50.74.262
Sancti Nicolai.	210	Vulscibandenfibus in Germania	297
		Finis.	

INDEX CAPITVM

omnium, seu Summarum que sunt
in hisce authoribus, quibus in
hoc volumen vsi sumus.

EX ARISTOTELIS Problematis desump-
pta sectio vigesima quarta, Eorū quæ ad ma-
re & balsam omnem aquam pertinent. 470

EX AETIO. 482

De Balneis naturalibus. 483

De ijs qui in balneo deficiunt animo. 485

EX ALEXANDRO TRALLIANO. 480

EX ARETÆO CAPPADOCE. 480

EX AVICENNA. 321

De dispositionibus aquarum. 321

De eis quæ proueniunt ex balneatione & frica-
tione ad solem. 322

De balneo & nominandis balneis. 324

De ablutione in aqua frigida. 325

De aqua. 333

ex Auicennæ libello de remouendis nocumen-
tis quæ accidunt in regimine sanitatis, scilicet
ex errore vsus rerum non naturalium. 337

De remedijs nocumentorū accidentium ex ma-
lo regimine circa balneum. 337

De errore qui accidit ex ingressu in balneum su-
bito, & ex egressu ab eo subito. 337

De aqua falsa in balneo. 337

De aqua aluminosa, sulfurea, naphthica, ser-
rea. 338

De administratione frictionis, vnctionis, ablu-
tionis in balneo. 338

De operatione, & nocumento aquæ frigidae in
balneo. 338

De operatione & nocumēto aquæ calidæ in bal-
neo. 338

De errore in nocumento ex mora in balneo. 338

De eo qui vsus est exercitio forti ante balneum,
aut post egressum ab eo. 338

De longa mora in balneo. 338

De nocumentis balnei super cibum. 338

De nocumento eius qui bibit in balneo rem fri-
gidam. 338

De nocumento ex ingressu balnei corpore re-
pleto. 338

De nocumento potus plurimæ aquæ. 338

De nocumento aquæ mali odoris, cœnoscæ, in
qua nascuntur cannulæ. 339

De nocumento aquæ sulfureæ. 339

De nocumento aquæ aluminosæ. 339

De nocumento aquarum vitriolarum seu cur-
rentium super mineram vitrioli, vel aquæ in

qua fuerit positum vitriolum. 339

De aqua mineræ lithargyrij, vel 339

De aqua in qua positum fuerit lithargyrium. 339

De aqua mineræ viridis æris, vel 339

De aqua in qua positum fuerit viride æs. 339

De aqua salis ammoniaci, æris, naphthica, falsa,
amara, acetosa. 339

De nocumento aquæ bibitæ in ieiunio. 339

De nocumento aquæ bibitæ super cibum & re-
pletionem. 339

De nocumēto aquæ potatæ sup motum laborio-
sum aut super raritatē corporis à causis alijs. 340

De nocumento aquæ potatæ super coitum. 340

De nocumento focula. 340

EX AVERROE. 417-434

De iuuamentis balnei. 335

De regimine infantium, puerorum, iuuenum,
senum. 335

De lasitudinibus omnis generis. 335

De balneatione febrientium. 436

De lauacro. 436

EX ABIMERON ABYNZO HAR. 434

EX ABENGVEFIT. 329

ALCADINVS SICVLVS. 203

De balneo Sudatorio, de Bulla, de Strumis, Cry-
ptæ, Iuncariæ, Plagæ, seu Balneolo. 203

De balneo de Petra, Calatura, Subueni homi-
nibus, Sanctæ Anastasiæ, Orthodoxonico, Sul-
furariæ, Cantarelli. 204

De balneo Ciceronis, seu de Prato, Tripergula,
Scrofa, Sanctæ Luciæ, Arculi, de Cruce. 205

De balneo Succellariæ, Cryptæ palumbariæ, Syl-
uiano, Trituli, Sancti Georgij, Pugilli. 206

De balneo Petrolei, Culmæ, Cæsaris seu Solis
& Lunæ, Gibbosi, Fontis epi, Bracculæ. 207

De balneo Speluncæ. 208

ALEARDVS VERONENSIS.

De balneis Calderianis. 141-189

De modo bibendi aquam. 189

Dieta fumentium balnea. 189

De succurrendo accidentibus. 199

De balneis Caldarij opusculum. 141

Vires prædictorum balneorum. 142

Modus vtendi balneo. 142

ANTONIVS GVAINERIVS.

De notificatione balneorum Aquæsum, & eo-
rum munere. 43

De balneorū extrinsecorum notificatione, atq;
qualis sit tam extrinsecorum quàm intrinse-
corum minerarū quibus quoq; in generali egri-
tudinibus conueniant. 44

Quæ sint balneorū præscriptorū proprietates, &
quibus particulariter egritudinibus conueniāt. 44

Miracula

Miracula de his balneis.	44. per totum.	Quæ consideranda sint ante balnei vsum in quouis morbo profigando.	251
Qualiter tam balneis q̄ ceno, q̄ stufa vti debeamus, & de modo fontis aquam bibendi.	45	Complicatorum affectuum consideratio.	251
De modo succurrendi accidentibus, quæ ex his balneis accidunt: quando perfectiora sunt: quantumq; sit ibi tempus immorandum.	45	Preparatio humorum quid sit, & quæ in ea requiruntur.	255
ANTONIUS FVMANELLVS		Lauacri, & Laconici, & Luti vsus.	253
VERONENSIS.	183	Embrochæ, & Potionis vsus.	255
De balneorum aque ferratæ facultatibus.	183	Dietæ balneantium.	256
De aque ferratæ ortu, & iuuamentis.	183	Varietas curationis, quæ à varietate tēperamentorum partium affectarum & affectuum simplicium desumitur.	256
Obiectio an aqua ferrea sit salubris.	184	Suscepti laboris certitudo & ordinis ratio.	257
Obiectio an aqua hæc conueniat fluxui & præsertim balneatio.	184	De sulfure, alumine.	257
Vtrum aque ferreæ splenem tenuare valeant.	185	De sale, nitro, calce, gypso, bitumine.	258
Vtrum ferrea aqua vrinæ conferat difficultati, & colicæ.	185	De ære, ferro, auro, plumbo.	259
De regimine ob prædicta balnea seruando.	185	De balneis Aponi.	259
De quibus medicum consulere præstat.	185	De balneis Sancti Petri, Domus nouæ, montis Grotti.	260
De modo, quo quis his balneis vti debet.	185	De balneis montis Orthoni, S. Bartholomæi S. Helenæ, Porretensibus, Romandiola, Lucæ, Pisarum.	261
Quæ generaliter seruanda sunt ad hæc balnea accedentibus.	185	De balneis Volaterrarum, Senarū, Viterbij.	262
Quæ obseruanda in victus ratione.	186	De balneis Asculi, Perusij, montis Catini, Terræ laboris, Siciliae.	263
Quæ particulariter obseruanda ab his q̄ se abluerunt.	187	De balneis Aquarij, Carpensibus, Vinadi, Germaniæ.	264
Quæ obseruanda sint ab eis qui hanc aquam bibere volunt.	187	De variarum aquarum varijs naturis, & miris quarundam proprietatibus.	265
De ferri temperatura inquisitio.	187	Thermarū fodina qua rōne sit inuestiganda.	266
Opinio Gerardi Bolderij Veronensis de minera balneorum Calderij.	189	Qui morbi naturalium balneorum vfu curētur & quorū & eisdem vtendi ratio, & tēpus.	268
BAVERIVS DE BAVERIIS.	143	BARTHOLOMÆVS DE MONTAGNANA.	
Consilium de balneo Porrettæ.	143	De aspectu, situ, minera, virtutibus & operationibus balneorum in comitatu Patauino repertorum.	37
Item aliud.	143	De aspectu, situ, minera, virtutibus, & operationibus balnei Aponensis. Cap. 1.	37
Regulæ obseruandæ pro vfu balnei Petrioli.	144	De situ, aspectu, minera, operationibus, & proprietatibus balnei S. Petri. Cap. 2.	37
Canon pro balneo Porrettæ.	144	De situ, aspectu, minera, operationibus, proprietatibus Domus nouæ. Cap. 3.	37
Eiusdem alia duo consilia.	144	De situ, aspectu, minera, operationibus, proprietatibus balneorum montis Grotti. Cap. 4.	38
BARTHOLOMÆVS A CLIVOLO		De situ, aspectu, operationibus, & proprietatibus balnei S. Bartholomæi. Cap. 5.	38
TAVRINENSIS.	247	De situ, aspectu, minera, virtutibus, & operationibus balneorum S. Helenæ. Cap. 6.	38
Fontis in ciuitate Aquensi scaturientis historica descriptio.	247	De situ, aspectu, minera, operationibus aquarū calidarum montis Orthonis. Cap. 7.	38
Particularis balnei descriptio.	247	De regulis, & modo, obseruandis à balneandis, & de modo succurrendi accidentibus eis euenientibus.	38
Luti, & Gutturij descriptio, sitorum extra ciuitatem.	247	Contra accidentia à balneis inducta, vt est vigilia,	
De qualitate aque fontis in vrbe scaturientis.	248		
De aquæ fontis scaturientis vltra Burmidam, qualitate.	249		
De luti qualitate.	249		
Qui affectus profigari possint ex Aquensium balneorum vfu.	249		
Facultatum totius partis balnei explicatio.	249		
De laconico.	249		
De balnei, seu Lauacri facultatibus.	250		
Embrochæ, seu Irrigationis facultates.	251		
Luti, & Potionis facultates.	251		

INDEX CAPITVM

lia, sitis, dolor capitis, ventris stypticitas, sudor imoderatus, urinae ardor, rheumatismus à capite ob colliquatione materierum à caliditate balnei factu, appetitus, pstratio &c.	40	De thermis Brigenfibus apud Valéfios ex Munstero.	295
De modo & regulis actualiter balneandi, & aliquantuliter etiam aquam bibendi in quibusdam ægritudinibus particularibus.	40	De thermis Leucenfibus apud Valéfios.	295
De catarrhis, de hypofarca, de tympanite, de ascyte, de empyicis, & asthmaticis, de colicis, & iliicis.	41	De alijs quibusdã balneis Heluetiæ calidis.	295
Defensuum ad cursum materierum ad mēbra.	42	Alia quedam balnea Heluetiæ calfacientia.	296
Linimentum ad duritias & contractiones membrorum.	40. 41. 42	De thermis Germaniæ, ordine literarum.	296
De modo vniuersaliter intrandi balnea & de obseruandis, consilium.	42	De thermis Vuissebadenfib.	297
De modo intrandi balnea pro inflatione cruris & debilitate, consilium.	42	De thermis diuersis & fontibus acidis præsertim Germaniæ.	297
De modo intrandi balneum pro artetica, seu paralyfi consilium.	43	De thermis plumbarijs hendecasyllabi.	298
EX CHRISTOPHORO BARZIZIO.	225	EX CORNELIO CELSO.	303
De balnei operatione.	225	EX DIOSCORIDE.	238
De balneis æreis, ferreis, falsis, nitrosis, aluminosis, sulfureis.	225	De bitumine.	238
De aqua marina.	225	De naphtha, quæ & bituminis genus est.	238
De lotionum cum aqua frigida.	225	De aqua.	238
De lotionibus.	225	De maris aqua.	239
Canones in vsu balneorum dulcium, & mineralium.	226	De alumine, de sulfure, de omni sale.	239
De encathismate.	226	De falsis spuma, aut lanugine.	239
De suffumigijs.	226	De falsis flore.	239
De balneis mineralibus.	226	De nitro, de nitri spuma, de gypso.	240
Victus ratio balneandorum.	226	FRANCISCVS DE SENIS.	182
Contra accidentia à balneis.	226	EX FRANCISCO PEDEMONTANO.	427
CLAVDIANI POETÆ CARMINA.	91	DE AQVAVM OMNIVM NATVRA ex Hippocrate, & Galeno.	439
CONRADVS GESNERVS.	289	De natura aquarum, palustriũ, lacustrium, fontanarum.	439
Authores qui hoc libro Gesneri citantur.		Qui morbi ex vitiofæ aquæ potu, hyeme, æstate, pueris, viris, senibus, mulieribus pueniāt.	439
Conradi Gesneri excerptorum & obseruationũ de thermis, liber Primus.	290	Aqua optima quæ sit.	439
De thermis in genere, & primo de thermarum vocabulo.	290	Aquæ falsæ aluũ non soluũt, vt ignari putāt.	439
De causis thermarum.	290	De aquis pluuijs, & de ijs, quæ ex niue aut glacie factæ sunt, & quare mare salsum sit.	439
De causâ aquarum feruentium ex Hieronymo Gardane.	290	Quid proueniat ex aquarum prauarũ potu.	440
Thermarum vires.	291	Fontes & marinas aquas hyeme calidiores & auctiores.	440
De thermis Helueticis, Badenijs.	291	Terram semper habere aquam.	440
Pogij Florentini epistola ad Leonardum Arætinum de schola Epicureæ factionis in thermis Helueticis oppidi Baden, Constantiensis Concilij tempore scripta.	291	Spiritus omnes nobis esse ab aqua, eamq; in decliue defluere, & quæ æstate hauritur, frigidiorẽ esse, q̃ quæ non hauritur.	440
Thermæ Helueticæ.	292	Aquam esse humidiorẽ, quàm cerebrum nisi sit putrefacta.	440
Quomodo vtendum sit ijs balneis.	292	De marinæ aquæ facultate.	440
De thermis Fabarijs ex Seb. Munstero.	293	Aquæ frigide vsus ad papulas.	440
De Fiderio fonte balneorum frigidus.	294	De calida aqua.	440
		De aquarum omnium natura.	441
		Aquam esse omnibus communẽ & maxime necessariam.	441
		Aquæ facultatem ex vsu cognosci.	441
		Aqua temperato corpori & intemperato adhibita, quid faciat.	441
		Aqua summe frigida pauco tempore quadrato corpori, ac iuuenili adiuncta calorem reuocat:	

cat. aliter semper refrigerat. 441
 Aquarum naturalium non esse eandem, cum aqua
 potabili facultatem. 441
 Marinam non admodum refrigerare. 441
 Aqua sincere aqua, suapte natura est frigida. 441
 in Aqua marinae inopia, arte aquam paramus
 ut muria fiat. 441
 Erysipelati nocet marina & alia medicamento-
 sa. 441
 Aquam limosam esse compositam, ut aqua Ni-
 li, quae colata effici pura potest. 441
 Tribus sensibus aquas iudicari, easque non esse sin-
 ceras, sicut neque alia elementa. 441
 Aquam frigidare. 441
 Inter Aquam potabilem & alias aquas magna est
 differentia. 441
 Solam potabilem esse humidam ex eo cognosci,
 quod sicca viscera facit mollia. 441
 Albula, viceribus fluentibus apte. 441
 Aquam dulcem sitim tollere, ceteras augere. 441
 Aquam dulcem hydropi infesta, utiles esse alias. 441
 Vires aquae naturae calorem aliunde. 442
 Errare eos qui calidarum lotionum perfusione
 exiccare corpus putant. 442
 Aqua nunquam deponit humectandi facultatem. 442
 Aquam sinceram non reperiri. 442
 Quatuor esset, quatuor humoribus rindere. 442
 Aquam mediam inter terram & aerem esse, & licet ve-
 hementer calefiat, non tamen igne fieri nec sicca. 442
 Aquam expertem omnium qualitatum esse. 442
 Aquam defam dici ad elementorum compositionem. 442
 Aquam tenuium esse partium. 442
 Aquam non calfacere ex sui natura, neque esse eam ignis
 nutrimentum proprium, imo contrarium maxime. 442
 Aquam celerrime in halitum solui. 442
 Aqua leuissima quae dicatur. 442
 Aqua tenuior minimam habet limi terrestres. 442
 Aquae sponte nascentes & marinae. 442
 De optima aqua, & quomodo noscatur. 443
 Aqua optima, quas noxas afferat, et quam bibenda. 443
 Aquae vitia. 443
 Aqua leuissima cito calet, cito refrigeratur. 443
 Aqua quem usum praestet. 444
 Aquam humectare et refrigerare suapte natura. 444
 Aquam non nutrire. 444
 Aquam licet non nutriat, tamen vires reiterare. 444
 Aqua neque pota, neque extra corpus, solidas par-
 tes potest humectare. 444
 Tepida in balneo videtur frigida: & putealis
 hyeme, tepida. 444
 Fontana & putealis aqua hyberno tempore saepe
 calida tangentibus visa est. 444
 Ex aqua dulci quales vapores. 444

Aqua in qua medicamentum calidum coctum
 lotum fuerit, calidam adsciscit qualitatem. 444
 Aqua oxymeliti miscenda cum uti volumus. 444
 Aquam, non omnibus prodesse, vino miscere. 444
 Aqua ad oxymelitis confectionem. 444
 Aqua ad apomeli faciendum. 444
 De aqua pluvia. 444
 In oxycrato videri aquam tarde transire, et aquam
 vino mistam sitim efficacius extinguere. 444
 Aquam praeterquam quod refrigerat, omnium
 esse humidissimam. 444
 Aqua mistum piper quibus conueniat. 444
 Aquae, aut Vini potio quales urinas faciat. 445
 Frigida aqua quod faciat, itemque tepida et calida. 445
 Frigidam, quia frigida sit, raro esse utilem, & ab
 ea calorem reuocari. 445
 Frigida potio mediocri confert. 445
 Frigidam non calfacere per se & ilico refrigerare. 445
 Duplex aquae refrigeratae in puteis ratio, & plu-
 res alij modi. 445
 Arte paratae aquae quae dicantur. 445
 Pluvialem procellosam improbari. 445
 Quam horream appeller Hippocrates. 445
 Tonitrualem nimbosae praeferrere. 445
 Frigida quando dari possit. 446
 Quae aqua decoquenda. ibidem
 Aquam Aegyptij quomodo refrigerent. ibidem
 Aqua optima quae sit. ibidem
 Bituminosa & aliae huiusmodi, decoquenda, ut
 vsui esse queant. ibidem
 Aquam ex aeris corrupti mistione vitari. ibidem
 Aquam incorruptam quam agnoscamus. ibidem
 Aquae indomita a veteribus appellata. ibidem
 Calidam bibituris, quomodo paranda. ibidem
 Quare calens aqua sub diuo exponatur. ibidem
 Fontium Romanorum elegantia. ibidem
 Tiburtinae aquae per fistulas lapideas deuectae,
 crudiusculae sunt. ibidem
 Fontanas aquas ad elixandum aptas. ibidem
 Splendida aqua pura quare sit. ibidem
 Refrigerandi aquam coctam in fluuijs ratio. ibidem
 Aquam frigidissimam quam reddamus. ibidem
 Vitiosa aqua decoctione corrigitur. 446
 Calidioribus aquae potum conuenire. 448
 Aquae potum iuueni conuenire cui natura sit ca-
 lidior propter intemperiem. ibidem
 Frigidam dari posse pueris, & quam cauenda. ibidem
 Aqua frigida quod faciat & quam mordax dicat. ibidem
 Ex intempestiua frigida potione aquam inter
 cutem effici. ibidem
 Frigida quam venas rumpere dicatur. ibidem
 Ex potu frigidissima ex niue, purgationes men-
 struas supprimi. ibidem
 Marina

INDEX CAPITVM

Marina potius falsa q̃ amara est. 448
 De aqua lacus Palæstinae vel maris mortui. 448
 Marinae facultatem quō inuestigemus. 449
 Marinam carnes conseruare. ibidem
 E marine nimio potu præ siti quosdā pissæ. ibidē
 Aquæ potationes præter consuetudinem quid
 faciant. ibidem
 Ex imprudenti aquæ frigida potu mortem se-
 quitur esse. ibidem
 Haustus aquæ infectæ potest morbum vniuer-
 salem facere. ibidem
 Post exercitium aquam esse bibendam prius q̃
 vinum. ibidem
 Aqua p̃ canales plumbeos ducta, vitāda. ibidē
 In aqua cocta dant alimentum humidius. ibidē
 Quod elixatur, aquæ suas qualitates dare. ibidē
 Aquam coquendo fieri magis salisam. 449
 Acres superfluitates desfluere ijs qui aquam im-
 puram bibunt. 450
 Aqua t̃pata sicca carnis intēperie corrigit. ibidē
 Quæ aqua coquatur, humidiora eē reliqs. ibidē
 Nive refrigeratā aquā a casis vētriculis ferri. ibi.
 Ex aquæ vitiosæ potu caput dolere, ventriculi
 robur exolui. ibidem
 Quibus potius aqua conueniat q̃ vinum. ibidē
 Tepida ad tennes & acres humores in ore ven-
 triculi collectos euomendos. ibidem
 Frigida potus in calida intēperie ventriculi, cui
 humiditas vel siccitas sit coniuncta, totum
 vero corpus non sit attenuatum. ibidem
 In calida ventriculi intēperie aquæ vsus. ibidem
 Aquæ vsus in ventriculi siccitate, cui caliditas
 iuncta sit. ibidem
 Gulā ex frigide potu vellicari, et mortē seq. ibi.
 Aquæ vsus ad fracturarum curationem. 450
 Tantum aquæ medicamento admiscendū, quan-
 tum coquendo euanescat. 451
 Calidā rheumaticis affectiōib⁹ eē icōmoda. ibid.
 Calidā eē neruis vulneratis inimicissima. ibidē
 Aqua ad vsus calculosorū, qualis eē debeat. ibid.
 Aqua tepida dilutū vinū bibere, post acrium
 deglutionem, singultum facit. ibidem
 Aquæ cal. fotu extremarū p̃tiū dolores tolli. ibi.
 Fomētū ex aquā calida ad pus mouendū. ibidē
 Aquam t̃pam esse puri gignendo. ibidem
 Fomētū ex aqua calida in lateris dolore. ibidē
 Aquæ oleum misceri, vt diutius adhæreat & ita
 fiat exiccatis, squalidisq; remedium. ibidem
 Horrore ē ex feruens aquæ infusione excitari. ibi.
 Ex frigide infusione facile rigorem excitari. 451
 Aqua capiti superfusa quæ febres soluuntur. 452
 Frigida vsus, si os ventriculi in febre aestuaue-
 rit. 452

In diaria quibus aqua bibenda. 452
 Frigida bibendā in febris, ex vigilijs, lassitudine,
 ira, curis, tristitia, inedia, vel ex his cōplicitis
 orta: q̃state ac coeli statu calido et sicco: si nec
 phlegmone, nec putredo humorū adsit. ibid.
 In feb. liquefactibus fridē potio cōuenit. ibidē
 In continuis accidēti carentibus frigidam bibi,
 cum primū signa coctionis appareat. ibidē
 In frigida exhibitione esse etiam attendendam
 consuetudinem. ibidem
 Frigida quō & q̃n in putridis feb. exhibēda. 452
 Aquam post oxymeli & melicratum quando
 dari par sit. 453
 Causo laborantibus, quantum aquæ voluerint,
 dandum. ibidem
 Frigidam dandam hecticis. ibidem
 Frigidam hecticis dandā, si solæ sint, oī tēpore: si
 vero implicentur alijs febribus, cum iam hu-
 mores fuerint concocti. ibidem
 Frigida dādā in synochis, & qd obseruādū. ibid.
 Itemq; in hecticis. 453

EX HIPPOCRATE ET GALENO. VI De balneis.

Balnei vtilitates & incommoda. 455
 Necessaria ad balnea: locus, via, ingressus, exitus,
 lauandi ratio, tempus aptum. ibidem
 Balnea quibus morbis conueniant. ibidem
 Quoties in die lauandum. 455
 Duo fuisse genera balneorū apud veteres, aquæ
 dulcis, & aliarum aquarum, quæ aliqua alia
 qualitate præditæ sunt. 456
 De balneis calidarum & frigidarum aquarum,
 quatenus ad tuendā valetudinem pertinent,
 in quo vsus, modus & tempus balneorum
 exponitur. 456
 Quæ opus sunt ad balnea. 457
 Balnearū aer & aqua triplicē calorē hnt. ibidē
 Balnei multas esse intemperies. ibidem
 Comoda ex balneis. 457
 Balnea inuēta, ad ibecillā corpa p̃calfaciēda. 458
 Balnea & prima rōne & ex accnti cōferre. ibidē
 Quatuor balnei partes, quam vim habeāt. ibidē
 In febribus quando lauandum. ibidem
 Horrois ex balneo causā. 458
 Olei vires & vsus ad sudorem in balneis vel ex-
 tra balnea. 459
 In balneis addi oleum, vt aqua diutius inhæreat,
 cum exiccata & squallore obfita corpora la-
 uanda sunt. ibidem
 Butyro ē loco olei, vt nos posse i balneis. ibidē
 Balneorū loco aqua calida vsū Hippocra. 459
 Quid

Quid causæ sit, cur quæ tepida sunt, in balneis
esse frigida videantur. 459
Quibus mensibus vtendum balneis. 459
De balneo temperato. 459
Exerceri præstat ante balneum. 459
Ante balneum corpus fricari etiâ manibus vsq;
ad ruborem, deinde dura frictione. 459
Balneas esse materias motus. 460
Non esse diutius in balneis morandum, aliqui
defectionem animi et mortē sequi posse. 460
Balneorum nimium vsum morbos humidos gi-
gnere. 460
Balneum pueris aptum. 460
Pueri ante cibum bis terq; lauandi atque aquis
calidis sponte ortis. 460
Puerulo nil dandum ante balneum, & quomo-
do alendus & lauandus. 460
Ante missionem sanguinis vtile esse aliquos bal-
neis vti. 460
Veratrum sumentes quomodo lauandi. 460
In cruditate non vtendum balneo, nam sequi-
tur horror. 460
Lauacris intempestiuis causas antecedentes cu-
iusq; morbi generari. 460
A cibo nō lauandū, nā sequūtur incōmoda. 460
E balneis post cibos rigore & horrore seq. 460
Rigore et à bal. post cibū excitari confirmat. 461
Febres quotidianas ex balneo post cibum etiā
excitari. 461
Extenuatos posse lauari post cibum. 461
Calidiori temperamento balnei ante & post ci-
bum conuenire. 461
Calidiorib; quotidianas lotiones conuenire. 461
Bal. salubre ijs qbus mordax calor natura ē. 461
Hippocrates ait crassos q̄ tenues eē volūt suple-
dere à balneis, cuius rei Gal. reddit rōnem. 461
Qui ex tenuib; crassi volūt eē, vtant̄ balneis. 461
Ante balneum frictione, deinde vnctione vten-
dum. 461
Qui sudores in balneis excitentur. 461
Ante bal. qua hora & qd edere q̄sp̄iā debeat. 461
Post balneum non esse bibendum merum. 461
A balneo & ante, quo vino vti senes debent. 461
Balnea esse cibo distribuendo. 461
Qua hora adhibenda sint. 461
Balneo aquæ potabilis cum oleo data magis cal-
facere & humectare. 461
Balnea facere murationes. 461
Balneum aquæ temperatæ ad puris generatio-
nem aptissimum. 461
Balneum ad crudos succos foras educendos ap-
tum esse. 461
Bal. iter medicamentā euacuatiā numeratur. 461

Balneis omnes humores aque vacuari. 461
Solam ferè cutim balneis vacuari. 462
Incommoda in plethorica. 462
Calida obfistere purgationibus. 462
Ad estū, & frigus arcēdū nihil bal. p̄sentius. 462
Refrigeratis & exustis prodesse. 462
Exæstuatēs quāprimū ad balneas ducēdos. 462
Plethoram etiā balneis curari. 462
Ad lasitudines. 462
Aquam balneorum membra calefacere & fari-
gationem tollere. 462
In quibus crudi acresq; humores concoquendi
& educendi sunt, quo balneo vtendū, & bal-
neum ad somnum conducere. 462
In affectu ex neruofarum partium tensione, &
quam excrementa excitant, & in grauitate
qualis balnei vsum conferat. 462
Feruentē aquā & frigidā cogere, et in frigida nō
esse post lotionē nimiū immorandum. 462
Balnei vsum in affectione lasitudinis simili, graci-
litatem tantum, & ariditatem faciente. 462
Balnei vsum in lasitudinibus ex redundantie su-
peruacaneorum natis & quæ inflammatio-
nis sensum præferunt, & in quibus est suspi-
cio futuræ lasitudinis. 462
Ex Apollonij sententia ad capitis dolores ex
ebrietate, cū ex vaporibus sublati in caput re-
liq; doloris relicti sunt, balneo vtendū. 462
Capitis affectioni quō conuenit balneum. 462
In dolore capitis ex ardore quæ fugienda. 462
Frequenter balneo vtendum ijs, quos caput ob
calorem infestat. 462
Potabilium & calidarum aquarum balneas som-
num inducere. 462
Balneo si quis liberalius vtatur, plurimum som-
num inducit. 463
Epilepticos non lauandos. 463
Quibus non lauandum caput. 463
Aduersa animi defectioni ex nimio sudore, ex
balneo animi exolutionem fieri. 463
Lædi balneis eos qui ex crudorum succorum co-
pia syncope corripuntur. 463
Balnea incōmoda vlcerib; si vero habita totius
corpis rōne balneo vtendū sit qd agēdum. 463
Oculorum dolori ex acri humore cōfluente bal-
nea competere. 463
Balnei vsum cum corpus plenum nō est, dolorem
oculorum ob acres humores confluentes, se-
dari, & sanari. 463
Dolori oculorum & compactione crassi sangui-
nis conuenire balnea. 463
Ad lichenas quale balneum sit aptum. 463
Balneorum ad vocis organa vtilitas. 463
De Balneis. 2 Calida

INDEX CAPITVM

- Calidæ & dulcis aquæ balnea conuenire ijs qui
sole arefacti sint ac siti enecti ex aliquot vete-
rum sententia. 463
- Non lauandos, quibus periculum imminet, ne
venæ rumpantur. 463
- Ex balneis pulsus immutari, non gigni, & mu-
tationem non esse diuturnam. 464
- Frequentia balnea arteriam mollē reddere. 464
- Ex balneis calidis pulsus mutari, & ex immode-
ratis quæ incommoda sequantur. 464
- Respirationem & pulsus mutari i balneis. 464
- Quam respirationem faciant balnea. 464
- In ventriculi siccitate balnei vsus qualis esse de-
beat. 464
- Vētriculū ibecillū hñtibz balnea cōuenire. 464
- Aquam calidam neruis vulneratis noxiam. 464
- Balnea argutis conueniunt. 464
- Balnei vsus ad induratas splenis affectiones. 464
- Balneum aquæ dulcis hydropi infensum, aliaru
vero aquarum sponte nascentium, vtile. 465
- In calculorū doloribus vtendū balneo & quādo
Balnea fluxum ventris iuuant. sanguinis fluxio-
ni noxia. 465
- Balneorum vsus in febribus, exq; balneis super-
fluis febres facile oriri. 465
- Qñ maior noxa ex cataplasmate q̃ ex balneo
oriatur. & quæ commoda ex balneo i febri-
bus. quid obseruandum in vsu balnei, de no-
xa frigidi intempestiui. 465
- Balneo vtendum post euacuationem, & si quan-
doq; verbum Dulce non sit adiunctum, esse
intelligendum, in febribus. 465
- Balneum in diarijs quibus conuenit. 466
- Diarias balneis curari. 466
- In ardentissima febris qñ frigida conueniat. 466
- Balnea in tertiana exquisita, marinas aquas, ni-
trofas, sulfureas ineptas esse tertianis. 466
- In tertianis vtendum balneo, cū signa coctionis
apparent, etiam in tertianis nō exquisitis. 466
- In tertianis non exquisitis vtēdum balneo, cum
signa coctionis apparent. 466
- Balnea in quartana nō admodū contuenire. 466
- Vtilia febrientibus ex frigidityte, exustione, las-
situdine, foraminum angustatione, & aliena
inflammatione ante euacuationem. 466
- Vstionem desiderare lauauem, & febrientes
cum destillatione & grauedine nō lauandos
ante concoctionem. 466
- Balneum in putridis feb. qñ conuenit, & in he-
cticis siccitati, siti, frigori, calori, subuenire. 466
- Balneum in marcore conuenire & item ijs qui
ex sole exusti, quosque sitis vrget, & ex qua-
cunque causa exiccati sunt. 466
- Balnei vsus & modus in hecticis, domus & aer
qualis, 466
- Hecticis oībz bal. conuenire, nisi erysipelas, vel
phlegmone vel incocti adhuc hūores sint. 467
- De balneis frigidis. 467
- Aquæ proprietates. 467
- Frigidam per se non calfacere, & quis ea vti pos-
sit & quando. 467
- Frigidum balneum frigidus affectus facit. 467
- Pulsus mutationes in frigidis balneis, & incom-
moda ex eisdem consequentia. 467
- Frigidam repellere. 467
- Ex balneo frigidus, & conuulsionem sequi. 467
- Quem liceat in frigidā natationē dimittere. 467
- Cholericum corpus & quadratum in frigida
posse immorari. 467
- Tetano laboranti in æstate & iuueni frigidam
auxiliari. 468
- Quid seruandū ei qui frigida lauari vult. 468
- Adolescens frigida non lauandum. 468
- De balneis aquarum sponte nascētium. 468
- Sponte nascentes ex pugnātium facultatum mi-
stione oriri. 468
- Sponte nascētium nō vnā esse oīum rōnem sed
diuersas easq; experientia cognoscendas. 468
- Naturales tantum à propria natura aquæ rece-
dere, quantum fuerunt adulteratæ. 468
- Naturales non ita aduersas esse igni, sicut alia
aqua est. 468
- Aquas sponte nascentes esse calidas. 468
- Balnea naturalia nulla esse frigida. 468
- Aquas in quibus aliqua medicamenti vim ha-
bens qualitas sit nō aquas eē simpliciter. 468
- Quo aquæ aliqua præditæ qualitate fiant. 468
- Sulfureā, aluminosāq; pulsū duriorē facere. 468
- Ante balneum præsertim aquarum non potabi-
lium, corpus esse inaniendum. 468
- Naturalia balnea attenuare & calfacere, & ad
palpitationem valere. 468
- Sponte nascentes calidæ noxiæ sunt ijs, quorum
caput calidis vaporibus infestatur. 468
- Sponte nascentium aquarum vsu aliquos excre-
menta quotannis vacuare consueſse. 468
- Bal. nālium aquarū oēs hūores eque vacuari. 468
- Quibus aquis corpus siccetur. 468
- Balnea medicam vim hñtia, siccant omnia. 468
- Marinas & mistas aquas erysipelati noxias. 468
- Aluminosam, bituminosam, marinam, sulfu-
ream, valde siccare. 468
- Aluminosa lotio cui nocet itēq; frigida, & quid
euenit ei q i aluminosa aqua lotus fuit. 470
- Densari cutem aluminosæ balneo. 470
- Aquas medicamentosas hydropi viles. 470

Aqua

Aqua naturali in Lesbo & Mitylene, obesa cor-
pora & aqua inter cutem habentia, curari. 470
Aluminosa conuenire vlceribus fluentibus. 470
In vsu medicamentorum mollientium, si lauan-
dū sit, non vtendum balneis naturalibus. 470
GENTILIS DE FVLGINEO. 181. 346
Effectus particulares aque dulcis. 181
De balneis S. Philippi. 181
De balneis de Turre, S. Marię in bagno. 181
De balneis Petrioli. 181
De balneis marinis. 181
De balneis S. Helenę in agro Patauino. 181
De balneis, q̄ sunt ppe Pellicanū de Viterbio. 181
De balneo Porretano. 181
De balneis compositis. 181
De balneis Petrioli, Caldanelle, Maceretti, Ra-
polani, iuxta Pisas, de Auinione, S. Philippi,
S. Casiani, Viterbiensibus, grottarum. 182
De balneo Suauis, vel de Sauona, de Asculo, Cor-
sennę, Rubeo, de Villa. 182
Balneum, stufa, tina, thermę. 182
De dispositionibus aquarum. 346
GEORGIVS AGRICOLA. 273
De natura eorum quę effluunt ex terra. 273
De Aquis calidis & tepidis quę in plerisq; orbis
partibus comperiuntur. 288
GEORGIVS FRANCIOTTVS LVCENSIS.
De balneo Villensi, in agro Lucensi posito. 157
GVILELMVS GRATTAROLVS. 192
De thermis Rheticis, & vallis Träschurij agri
Bergomatis. 192
De balneis vallis prædictę. 192
De ijs qui guttam recipere volunt. 193
De ijs qui luto vtuntur. 193
EX HIPPOCRATE ET GALENO. 439
De Aquis, & balneis, quę in litera G, idest ex
Galeno. 439
EX HIERONYMO GARDANE. 226
Articulari morbo an balneum competat. 226
IACOBVS DE PARTIBVS. 352
De aquarum dispositionibus. 352
Ex eodem & Gentili de elementis. 362
De eis quę proueniunt ex balneatione & frica-
tione ad solem. 363. 367
De his quę proueniunt ex vsu solis. 366. 371
De iudicijs pulsuum balneatorum. 372. 373
De regimine infantis nuper nati. 373
De balneo & nominandis balneis. 374. 376
De ablutione ex aqua frigida. 375. 378
De regimine aquę. 380. 381
De lassitudine ab exercitio. 382
De incrassatione macri. 383
De extenuatione crassi. 384

De impedimento iter agentis ab impedimen-
to aquarum diuersarum. 385
IO. ET IACOBVS DE DONDIS. 90
Claudianus poetę versus pulcherrimi, quibus Apo-
ni fontem alloquitur. 91
Theodorici Ostrogothorum regis epistola de
fonte Aponi. 93
Ioannis de Dondis de fontibus calidis agri Pata-
uini consideratio. 94
Caput primum, in quo proponuntur accidentia
mirabilia, quę apparent in fontibus calidis
Patauinis. 94
Caput secundum, de causā caliditatis generali-
ter aquarum fontium, quę thermę dicuntur,
iuxta aliorum sententias. 95
Caput tertium, ad impugnandum causam præ-
dictam, in qua authores & expositores maxi-
me conueniunt. 96
Caput quartum, in assignatione probabilioris
causę caliditatis thermarum, iuxta naturalia
Aristotelis fundamenta. 99
Cap. v. in dubijs atq; difficultatibus incidētib;
circa dicta & instantias, quę prædictę causę
videntur occurrere. 100
Cap. vi. Ad satisfaciendum prædictis difficultati-
bus, & de dubijs, ac instantijs rōdendum. 100
Cap. vij. Ad assignandum naturales causas appa-
rentiū in Patauinis aquis, quę proposita sunt
in capite primo. 103
Cap. viij. In quo ostenditur natura harum aqua-
rum, quā videlicet minerali virtute partici-
pent, & in quibus per consequēs passionibus
humani corporis proficius sit vsus earum, &
quę ad modū in morbis adhiberi debeat. 106
Quibus morbis calidę fontium Patauinorū aquę
medeantur. 107
Quę obseruanda sint ad balnea accedētib;. 108
De embrocha. 108
De luto. 108
De ducia. 108
Iacobi de Dondis de causā falsedinis aquarum,
et modo conficiendi salis ex eis, tractatus. 109
Cap. primum, de diuersis substantijs aquarū. 109
Cap. secundum. A quo causetur falsedo in aqua,
& quot modis. 109
Cap. iij. de modo eliciendū sal ex qualibet aqua
falsa. 109
Cap. iiij. ostendens sal Patauinum purius, & me-
lius omni sale. 109
IOANNES DAMASCENVS. 438
IOANNES ANTONIVS PANTHEVS
VERONENSIS. 110
De thermis Caldarianis, quę in Veronensi agro
De Balneis. 2 ij sunt:

INDEX CAPITVM

sunt: In his etiam ferri, nitri, sulfuris naturā, vim, ac medicinas edocet.	110	De fontibus calidis.	218
Confabulatio prima. III. secunda. 121. tertia. 131		De amaris fontibus.	218
Observationes ante balnei ingressum.	140	De riuo Venafrano.	218
De potione aquæ Caldarianæ.	140	De fonte Ammonis.	219
Regulæ post à balneis digressum seruandæ.	141	De fluuio Trigella, in Lucania.	219
IOANNES DE S. AMANDO.	221	Verustate tēporum mutari fontes ac maria.	219
Vtrū bal. cōpetat ante exhibitionē medicinæ.	221	Situm terræ mutari, & terras ipsas renouari.	220
Vtrum eadē die cōpetat, ī qua dat medicina.	221	IVLIVS DELPHINVS, IO. ANDREAS	
Vtrum competat post medicinam.	221	Cellanoua, Bernardinus Paternus.	
In qua die magis competat.	221	De balneis Aqueis.	303
IO. ELYSIVS NEAPOLITANVS.		LAVRENTIUS BERTOLINVS.	155
De totius Campaniæ balneis.	208	De balneo Corsenæ.	155
Index curatiuus authoris.	208	De balnei à Corsenna Lucensis, natura & pro-	
De Sudatorio.	209	prietatibus.	156
De aqua Bullæ.	209	Quo tpe eius vsus melius & vtilius cōueniat.	157
De balneo à Strunis, foris cryptæ, Iuncariæ, Bal-		EX LEONARDO FVCHSIO.	271
neolo, seu Plage.	209	LYDOVICVS PASINVS PATAVINVS.	
De balneo de Petra, Calatura, Subueni homini-		Quæstio de thermis Patauinis, vtrum bonæ sint,	
bus, S. Anastasiæ, Orthodonici.	209	an malæ.	197
De aqua sulfuraria.	210	Ex Aegineta de lauacris naturalibus.	198
De balneo Cantarelli, Fontanæ, Ciceronis, seu		De balneis Patauinis.	198
de Prato, Arcus, Raynerij, Veteri, seu Triper		Tempora petendi balnea.	199
gulæ, S. Nicolai, Scrofe, S. Lucie, Arculo, seu		Carmina de Orthone, quasi gigāte quodā cum	
S. Mariæ, S. Crucis, Subcellarij, de ferris, de		dijis pugnante, et à Ioue interfecto, atque Or-	
Crypta palumbaria, Syluiang, Trituli.	210	thoni monti subiecto.	199
De sudatorio Trituli.	211	Descriptio ædis S. Mariæ montis Orthoni.	199
De balneo S. Georgij, Pugilli, olei petrolei, Cul		Quæstiones nonnullæ circa prædicta balnea.	199
mæ, Solis & Lunæ, Gibborosi, fonte Episco-		De balneis vrbis veteris, ac Viterbij.	201
pi, de Fatis, Bracula, Spelunca, Fœniculi.	211	De balneo de la terra, Caldagna, de Buxo, Cal-	
De piscina mirabili, & Crypta Draconaria, &		dagna cocta, S. Georgij, S. Mariæ, Ficoncelle,	
alijs ædificijs Baiarum.	211	de Luto, siue Poius, de Fraticellis, S. Casfia-	
Præcepta pro balneum ingressuris.	211	ni, de Serpis, Naues, vel Nause, vel Laues.	201
Io. Elysius lectori S.	212	De balneo de Bussetis, de Grotta, vel Crypta,	
De balneis Aenariæ insule, eiusdēq; incēdio.	212	vel Papæ.	202
De balneo Furnelli, Fontis, Castilionis, Spelun		LYDOVICVS ZIMALIA.	190
cæ, Gurgitelli.	212	Consideratio Bergomensium balneorum.	190
De circumstantijs eius.	212	EX T. LVCRETIO CARO.	215
De Sudatorio decocto.	212	EX MESVE, &c.	
De balneo Mezsa via, Cytharæ, Vlmitellæ, Sub-		Iacobo Syluio, & Christophoro de honestis.	422
cellarij, plage Romanæ, Nitroso, Saxi.	212	Ex Mesuræ praxi.	422
De incendio Aenariæ insule.	212	MATTHEVS BINDINELLVS.	145
IO. FRANCISCI BRANCHALEONIS		De minera Lucensis balnei.	146
NEAPOLITANI		De tempore huius aquæ.	146
De balneis dialogus.	240	De regulis seruandis.	147
IOANNES HERCVLANVS.	320. 418	De regimine seruando quoad victum.	147
IO. IOVIANVS PONTANVS.	217	De cibo & potu.	147
De fontibus & fluminibus.	217	De somno.	148
Magna flumina è montibus defluere.	217	De exercitio.	148
Terram esse cauernosam.	217	De iuuamenti huius balnei ad stomachum.	148
De fonte Cornu.	217	De iuuamenti ad hepar.	149
Fabulose de fontibus.	217	De membris generatiuis.	149
Aquas naturaliter esse sine colore & sapore.	218	Quæstio prima, de potu huius aquæ, & vtrum	
		hoc aqua sit solutiua.	149

Q6.2. Vtrū hoc balneū cōueniat febriētibus.	150
Q6.3. Vtrum hoc balneū sit phthificis bonū.	150
Q6.4. Vtrū hoc balneū cōferat ī fluxu vētris.	151
Quæstio.5. Vtrum hæc aqua cōferat splenicis.	151
Quæstio sexta. Vtrum conferat hydropicis.	151
Quæstio.7. Vtrū hoc balneū cōferat ad prolē.	152
Q6.8. Vtrū hoc balneum valeat podagrosis.	152
Quæstio.9. Vtrū conferat in scabie, et pruritu.	153
Quæstio decima. Vtrum exercitium debito tem-	
pore factum, sanitatem conseruet.	153
De coitu.	154
Quæstio vltima. Vtrum ijs qui ad hæc balnea vē-	
nerunt, cornetti vel ventosæ cum scarificatio-	
ne conueniant.	154
De balneo Corsennæ tractatus.	154
De stufa.	155
De Ducijs.	155
De balneo Sancti Ioannis.	155
MENGVS BLANCHELLVS.	58
De balneis simplicibus.	58
De balneis aquæ dulcis frigida, & calida.	59
De balneis olei tepidi.	60
De balneis vini tepidi.	61
De balneis lactis.	62
De balneis compositis naturalibus.	62
De omnibus mineris, videlicet de sulfure, de alu-	
mine, salib', nitro, cinere, calce, gypso, ferro,	
are, marchesita aurea, argētea, ærea, ferrea.	62
De balneo duciz, corporaturæ, potabili.	63
Debitū regimē in Ducia, & in alijs balneis.	65
De correctione accidentium à balneis.	68
De verificatione minerarū cuiuslibet balnei.	69
De balneo de Aquis, quod est ī ciuitate Aquēsi	
in Monteferrato.	70
De balneo Calderiano Veronensi.	70
De balneis Patauinis, videlicet Ebani, S. Petri,	
Domus Nouæ, montis Grotte, S. Bartholo-	
mai, S. Helenæ, montis Orthoni.	70, 71
De balneo Carpenfi, scilicet Brandula.	71
De balneo de Aquario de Rhegio.	72
De balneo Porrettæ Bononienfi.	72
De balneo S. Christophori Faentino.	72
De balneo S. Marini.	73
De balneo Meldulæ.	73
De balneo S. Mariæ in Bagno, de Turri, de Me-	
dio, Dominarum.	73
De bal. Corsennæ Lucēsi, de Rubeo, de Villa.	73
De bal. Pisani, videlicet, Vetere, Dominarum,	
Sanorum, Reginar, de Agnano, de Aquis.	74
De balneis Volaterræ, de morbo, et de balneo S.	
Michaelis de Formicis.	74, 75
De balneo montis Catini, Nouo.	75
De balneo Florentino, scilicet de aqua Borra.	75

De balneis Senensibus, videlicet Petrioli, Cal-	
danelle, Macereti, Rapolani, S. Philippi, Aui-	
nione, Aquæ borlæ, S. Casiani.	77
De balneis vrbis veteris, videlicet de Terra, de	
Caldaja, S. Mariæ, de Caldagna, de Figoncel-	
la, seu Figatella, Grotte, S. Georgij, Poius,	
de Luto.	77
De balneis Viterbiensibus vniuersaliter, scilicet	
de Grotta, Vallis, Cruciatorum, Bulicani, de	
Buffetis, de Palatijs, S. Mariæ, Prati, Paganel-	
li, Asinellæ, de Esculo.	78, 79
De balneis in terra laboris, f. Neapolitanis, De	
Agnano dictis, scilicet Sudatorio, sulfureo,	
de Bulla, Astrane, à Iuncare, Fontis, Tripta,	
Petra, Colatura, Lauacro, Aqua maris.	80
De balneis artificialibus.	80
De pucia artificiali.	81
De balneo artificiali corporaturæ.	81
De balneo artificiali potabili.	82
De stufis.	82
De prima stufa, quæ est frigida & humida.	83
De secunda stufa, quæ calida & humida est.	83
De tertia stufa, quæ calida & sicca est.	84
Vtrum in hissexili anno omnia balnea sint no-	
cia, & maxime Porrettanum.	85
Vtrū balnea aliquā morbofa esse, aliquā salutifera,	
proueniat solum à qualitibus manifestis, an	
aliquā ab occultis, & similiter de aere.	86
Eiusdem Menghi ad dominos Lucenses confi-	
lium de balneo Villæ.	86
MICHAELIS SAVONAROLÆ	
De balneis, & thermis naturalibus omnibus Ita-	
liæ, sicq; totius orbis, proprietatibusq; carum,	
Proemium.	fol. 1
De esse balnei, & de balneo Aquæ frigide sim-	
plicis. Cap. 1.	1
De balneo calido simplicis aquæ. Cap. 2.	4
De balneo vini simplicis. Cap. 3.	6
De balneo oleagineo. Cap. 4.	7
De balneo lacteo. Cap. 5.	7
De balneo aereo humido. Cap. 6.	7
De balneo aereo sicco. Cap. 7.	8
De balneo sicco igneo. Cap. 8.	9
De naturis & proprietatibus balnearū naturaliū.	9
De inuestigatione causarum caliditatis thermarū	
naturalium. Cap. 1.	9
De proprietatibus simplicium, continens Ru. 7. Ca. 2.	11
De proprietatibus sulfuris. Rub. 1.	11
De proprietatibus aluminis. Rub. 2.	11
De proprietatibus salis. Rub. 3.	12
De proprietatibus nitri. Rub. 4.	13
De proprietatibus cineris. Rub. 5.	14
De calcis proprietatibus. Rub. 6.	14
De Balneis.	2 iii De

INDEX CAPITVM

De gypsi proprietatibus. Rub. 7.	14	De canonibus oibus balneadis cōueniētibus. 31	
De ferri proprietatibus. Rub. 8.	14	De vino. De aqua frigida, De oleribus, De	
De aeris proprietatibus. Rub. 9.	15	luto balnearū, & quō, et quando liniendum,	
De naturis, & proprietatibus balnearum natu-		Locus duciā quō parandus, De abstinēdo a	
ralium continens rubricas. 24. Cap. 3.	15	coitu, Lutum balnearum. Rub. 1.	31.33
De balneis Ebani. Rub. 1.	16	De modo subueniendi accidentibus ex balneis	
De S. Petri. Rub. 2.	17	euenire consuetis. Rub. 2.	34
De domus noue. Rub. 3.	17	De canonibus balnei de Porretta. Rub. 3.	34
De mōtis Grotti, siue poti⁹ Aegrotorū. Ru. 4.	17	De modo inuestigādi mineram & mineras bal-	
De S. Bartholomæi. Rub. 5.	19	nearum naturalium. Cap. 7.	36
De Sancte Helenæ. Rub. 6.	20	NICOLAUS MASSA.	299
De Orthoni montis. Rub. 7.	20	De balneis Calderianis.	299
De Porretta. Rub. 8.	20	ORIBASIVS SARDIANVS.	474
De Romandiolę. Rub. 9.	21	De Aquis ex Galeno.	474
De Lucensibus. Rub. 10.	22	De aquæ frigidæ & oxymelitis in ægrotanti-	
De Pisarum. Rub. 11.	22	bus exhibitione.	475
De Vulterræ. Rub. 12.	22	Ex Ruso de aquis.	475
De balneis Senarum. de Petriolo. de Farina.		Aquæ correctio ex Diocle.	476
de Cornettis. Caldenarum. de Maceretto.		Aquę purgatio ex Athenęo.	477
Rapolani. de Auinione. Sancti Philippi.		De lauacris.	477
Aqua borla. Rub. 13.	22.23	De lauacris tum ex industria factis, tum sponte	
De Bal. Viterbij. de Grotta, Vallis Chaym,		nascentibus.	477
vel dominarū, Bulicani, de Bussetis, de		Ex Gal. de lauacrorū dulciū facultate et vsu.	477
Palatijs, S. Marię in felice, Prati, Paganel-		Ex Antyllo de lauacris ex industria factis.	478
li, Asinellæ. Rub. 14.	24.25	De sponte nascentibus lauacris.	478
De balneis Esculi. Rub. 15.	25	Ex Herodoto de lauacro.	478
De balneis Vrbis veteris. de la Terra, Ca-		De sponte nascentibus aquis ex Herodoto.	479
lidaia, S. Mariæ, de Caldagna, Ficucellæ		De vsu lauacri, ex Galeno.	479
seu della figatella, Grotta, Sacti Georgij,		De calida & frigida lauatione ex Agathino.	479
Potus, de Luto. Rub. 16.	25	EX P. OVIDIO NASONE.	213
De bal. Perusij, Montis Alti. Rub. 17.	25	EX PAVLO ÆGINETA.	486
De bal. montis Catini. Nouo. Rub. 18.	25	EX PETRO APPONENSI.	222
De bal. in terra laboris à Neapolitanis de Agna-		Balneū an competat post purgationem.	222
no dictis, Sudatorio, Sulfureo, de Bulla,		An balneandum sit secunda die post pharma-	
Astrangæ, de Iuncara, Loco, Tripta, Pe-		cum, vel etiam eadem.	223
tra, Celatura, Lauacrum. Rub. 19.	fol. 25	quod Balneum non competat in febribus.	223
De balneis ciuitatis Aquensis. Rub. 20.	26	Ex Petri Apponensis additionibus in Mesuē.	427
De balneis Sicilia. Rub. 21.	26	PETRVS PAVLVS PARAVICINVS.	194
De bal. de Aquario apud Regium. Rub. 22.	27	Petri Pauli Parauicini epistola ad Cauenagū.	195
De balneis Carpensibus. Rub. 23.	27	Balnea Masini.	195
An salubrius vno tpe magis q̄ in alio ad balnea		Balnea Burmij.	196
proficisci.	27.3.H	PETRVS DE TVSSIGNANO.	193
De balneo aquæ maris. Rub. 24.	28	Vires horum balnearum.	193
De balneis artificialibus compositis. Cap. 4.	28	Canones seruandi.	194
Simplicia conferentia singulis membris.	29	EX C. PLINII LIBRO IT.	232
De signis pgnosticis ad sciendū, si balnea futu-		Miracula aquarum, fontium, & fluminum.	232
ro anno salubria aut morbosa erūt, & ex con-		Ignium & aquarum iuncta miracula.	233
sequenti si ad ea transeundum sit. Cap. 5.	29	De naphtha.	233
De anno bissextili, & quę in eo eueniant.	30	Ex. xxxv. libro naturalis historie.	233
Quare anno bissextili balnea Porretana vt alijs		De sulfure, alumine & generibus eorum & me-	
in annis eque fructuosa esse non videntur.	30	dicinis.	233
De obseruādo cultu ab ijs, qui se balneare volūt		De bitumine. De alumine.	233
continens Rubricas tres. Cap. 6.	31	Ex naturalis historie libro. xxxi.	234
		De	

De differentia aquarum, medicinis, & obseruationibus.	234
De qualitate aquarum in salubritate vel comoditate earum.	235
Aquarū subito nascentiū, aut desinētiū ratio.	235
Obseruatio hystorica.	236
Ratio aquæ ducendæ, & quomodo medicatis vtendum, & quid profit nauigatio, & medicinæ aquæ marinæ.	236
De generibus salis & confecturis, & medicinis, & obseruationibus.	236
De natura salis & eius medicinis.	237
De nitrigenis & confecturis & medicinis, & obseruationibus.	238
POGGII FLORENTINI EPISTOLA.	291
EX RABI MOISE.	438
EX RASIS CONTINENTE.	309
Ex Rasis ad Almanforem regē, cum Herculanicommentarijs.	320
EX L. ANNÆO SENECA.	229
EX IO. FILIO SERAPIONIS.	430
EX SYRASI ARABE.	340
De regimine infantis.	340
De balneo.	340
De ablutione ex aqua frigida.	341
De regimine aquæ.	343
De lassitudinis ab exercitio curatione.	345
De senibus.	345
De impinguando macrum.	345
THEODORICVS OSTROGOTT. REX.	93
TVRA BONONIENSIS.	46
Quas egritudines curata aqua balnei de Porretata. Cap. 1.	46
In quo loco aqua, & bal. de Por. ē positū. ca. 2.	46
Quo ordine aqua & bal. Por. vtēdū ē. ca. 3.	46
De hora & modo comestionis, tempore sumptionis aquæ Porrethanæ. cap. 4.	46
De obseruatione, & diætā faciendā post assumptionem aquæ Porrethanæ. cap. 5.	46
EX TVRRISANO.	222
DE THERMIS,	
quæ ad Timaui ostia sunt.	307
EX VGONÆ SENENSI.	221
De mēstruorū fluxu indebito cū humiditatibus & cum doloribus in alcatim & ventre.	221
Consilium pro aqua Porrethana.	221, 222
De modo & ordine standi in balneo Sanctæ Helenæ consilium.	222
De anhelitu balneati.	396
De ephemera ex soliditate causata ab aquis stypticis.	409
VGOLINVS PHYSICVS.	47
Cur balnea calida sint.	47

Excusatio vituperationis balneorum.	48
De natura & virtute balnearū Mōtis Catini.	48
De balneo Nouo.	48
De virtutib⁹ bal. villæ, Corsenę ī agro Lucēsi.	49
Miracula de his aquis, Balneum rubeum.	49
Balneum de Villa.	49
De balneis comitatus Pisarum, & de natura, & eorum virtutibus.	49
Balneum vetus, Dominarum, Sanorum, Reginnæ, de Aquis.	49, 50
Balneorum Vulterre natura & virtus, & de balneo à Morbo.	50
De bal. Senarū, videlicet Caldanellæ, Macereti, Rapolani, de Auinione, della Terra, de Caldagna, S. Mariæ, Caldang, Sicuntellæ, seu Sicarellæ, Grotte seu de Bosfreto, S. Georgij.	51
Balnea Romandiolę, videlicet de Turri, de Mediod, Dominarum.	52
De aquarū Porrethę virtutib⁹ tractat⁹ insignis.	52
Regulæ circa vsum balnei Porrethæ.	52
Regimen dicti balnei.	53
Regimen in recessu balnei seruando.	53
Balneum Afulanum.	53
Balnea Patavina.	53
Balnea Viterbiensia, videlicet de Grotta, Vallis, Cruciatorū, Aquæ Bullicaminis, de Palatijs, de Boschetis, s. Marię in silice, Prati, Paganelli, Asinellæ.	53, 54
De bal. Puteolanis tractatus, videlicet de Sudatorio, Sulfureo vocato, Aquæ Strunæ, Aquæ Bullæ, Iucarię, Balneoli, de Petra, Colature, Subueni hoibus, S. Anastasiæ, Cātarelli, Præstæ, Tripgulę, Arcus, Rainerij, Fons scriptæ, Tractat⁹ de aquarū salinarū natura & virtute, Bal. Salmarie, Culing, Fritoli, Arculi, Pugilli, S. Georgij, Cæsaris, fontis Epi, Bretolæ, Speluncę, Gibborosi, Suttillarij, Petrioli.	54, 55
De balneis artificialibus.	55
De balneo aquæ puræ.	56
Balneum qualiter febrientibus conuenit.	56
De balneis artificialibus principaliter.	57
De balneis artificialibus vsitatis.	57
Simplicia singulis membris conferentia.	57
EX M. VITRUVIO.	227
Aquæ calidæ, & quas habeant vires, à diuersis metallis prodeuntes, & de variorum fontium, fluminum, lacuumq; natura.	227
De proprietate nonnullorū locorū & fontium.	229
De aquarum experimentis.	229

Finis.

MIRACVLOSÆ

curationes aliquot & beneficio
& vi balneorum effectæ.

*Ex Michaelē Saonarola, libro primo, cap. iij.
De balneo oleagineo. car. 7. col. 2.*

Albertus à sale, miles Ferrariēsis, cum
calculosus esset, & pluribus in horis
à calculo vexaretur; meo cōsilio balneum
olei temperatum ingressus, sic vijs mollifi-
catis & calore naturali confortato, illico à
doloze & calculo euasit.

Ibidem.

Ambrosius miles Pisaurinus cum lapi-
dem grādem in medio virgæ magno cum
doloze teneret; me consulente virga sic in
balneo olei detenta, & via mollificata, spa-
cio horarum quatuor exiuit. nam de incisi-
sione virgæ apud medicos suos spe desti-
tutos mentio fiebat.

*Libro secundo, de balneis montis Grotti,
Rubrica quarta. car. 18. col. 4.*

Hebraeus quidam cum diu pectoris do-
loze laborasset ex causa frigida, plurimaq;
medicamenta tentasset, quibus minime iu-
uabatur, ad duciam huius balnei eum trās-
misi, pectus percutientem, & diuino inter-
ueniente auxilio sanatus fuit.

*Eodem libro, rubrica quinta de balneo
Sancti Bartholomæi.*

Vir quidam Feltrensis nomine Petrar-
ca, nodo sitatem & duritiem in genu habebat;
cum prius dislocatus foret in genu, &
plurimos nō dico restauratores, sed destruc-
tō res sic expertus foret; qua ex re ob dolo-
res plures receptos materia multa fluxit,
& in loco retenta, & frigidis medicamini-
bus applicatis indurata, absque baculo &
ferula ambulare non potens, sic duos an-
nos transiens, ad hæc balnea meo consilio
accessit. & ex his spatio dierum quindecim
tantum recepit iuuamentum, vt demum
absque baculo & ferula rediret.

Ibidem.

Inuentum in libris est, quendam Esten-
sem Marchionem à podagra & doloribus
podagricis ac iuncturatum per hæc balnea
fuisse liberatum.

Ibidem.

Ego vidi ex duritiē genu quendam, qua
duritiē impotens ad ambulandum redde-
batur, horum balneorum beneficio percu-
rari, vt actum.

Ibidem.

Dominus Aquileiensis Cardinalis to-
tus contractus cum esset, ex his balneis ita
iuuabatur dum in eis esset, vt veluti sanus
totus moueretur.

Ibidem.

Georgius Pisanus de Sancto Cassiano à
sua neruorum cōtractione notabiliter con-
ualuit, ob eorum balneorum beneficium.

Eodem libro, de balneis Pisarum.

Rubrica vndecima. car. 22. col. 4.

In hoc balneo curatus est Nicolaus Flo-
rentinus macerrimus propter debilitatem
virtutis attractiuæ cum fluxu hæmorrhoidis
dum.

Item alius curatus fuit ex fluxu stomas-
chico.

Item alius è fluxu hepatico.

Item alius ex ardore vrinæ.

Item alius ex podagra liberatus fuit; &
ex pluribus alijs morbis nonnulli, de quib;
bus in capite de balneo de Aquinione di-
cetur.

Eodem libro, Rubrica. xiiij. de balneo Vallis

Chaim vel balneo Dominarum. 24. 3.

Hoc balneum speciale commendatio-
nem recipit in passionibus matricis, dispo-
nendo eam ad conceptionem, illam mun-
dificando, abstergendo, & confortando,
quod intellige ex causa frigida & humida
prouenientibus; & menstrua prouocat. pro
hisq; passionibus mulieres in dies ad id
vadunt.

Ibidem de balneo Cruciatorum.

Multi ambulare non potentes, ex huius
balnei vsu curati sunt.

Eodem libro de balneis Carpensibus.

Rubrica. xxij.

27. 2.

Compertum est calculosos multos &
colli velicæ excoriationem patientes & hu-
ius balnei aqua & potionē liberatos fuisse.

*Ibidem, capite, An salubrius est uno tempore
magis quam alio ad balnea proficisci.*

Non disconuenit corpora pro causa ne-
cessaria tempore hyemis se ad balnea trans-
ferre, vbi aer cameræ bene disponatur, &
lōcus totus, & custodiant se à frigore &
huiusmodi. nam de his experientia habui
in

in duobus Ducibus exercitus Venetiā, Comite. f. Carmignola & Gattamelata. hi enim ambo paralyti affecti fuere, pro quo morbo etiam aliorum doctorum virorum consilio, balnea mense Ianuario sunt profecti, & ego cum eis, & hi mirabiliter conualuerunt. Carmignola etate. xlvij. annorum ferè, vsque ad sanitatem pristinam. Gattamelata vero etate annorum. lxxvi. nimis bene conualuit. & potior successit sanitas quàm sperabamus. Et fieri feci balneum in tina & in camera. Vfus hic particularis balnei etiā alijs in temporibus, cum adest ex parte ventorum aut pluuia aeris intemperies, commendandus est. Potest enim melius moderari in caliditate quàm in potentia, quoniam in maiori quantitate aquæ est maior potentia, in minori minor, cum potentia rei habet attendi penes multitudinem formæ. Circui balneum asseribus, & superius cooperiebatur, ne aer frigidus ludere posset.

*Ex Bartholomæo Montagnana. Cap. v.
De situ, aspectu, operationibus, proprietatibus
balnei Sancti Bartholomæi.* 38.2.

Reuerendissimus Cardinalis Aquileiensis, contractus omnino erat pedibus, genibus, brachijs. & ipsum intrare hæc balnea iussi. et ego vidi, tetigi, percepi in prædictis aquis membra sua æque bene distendere, ipsum rectum stare, ac si fuisset iuuenulus. extra tamen aquas non diu perseverabat possibilitas tensionis illa; cuius causam petitus physicus facile pronuntiabit.

Ibidem.

Adhuc etiā anno ante hunc immediate virum nobilem Georgium de Sæcto Casiano Pisanum, ad Azemena perductum, notabiliter conualere vidi. & alia exempla quæ plurima tradere possem. sed dimittantur ne hypocrisis imputentur. & tu vide secundum, qui viuens testis existit.

*Ex Guainerio. De balneis Aquensibus.
Cap. iij.* 44.2.

Vt balneorum istorum Aquensium proprietates vobis notæ sint, quibusque particulis ægritudinibus conueniant; quos vidi equidem effectus, referam. Illustrem Mantuanum Marchionem menses. vij. po-

dagricus dolor sine interpellatione molestauerat, & adeo crudeliter, vt coacti medicis non solum domesticis stupefactiuis vsi sint, sed interdum opij drach. ij. cum chamæmelino concutientes, pedem non solū semel, sed pluries embrochauerunt. remittebatur dolor, sed in totū potuit amoueri nunquam. miror cur ex embrochatione illa tam continua pes vitam nō perdiderit. Præfatus dominus terna vice balneatus dolorem ex toto perdidit. vt tamen mēbrum vltius confortaret, & omnem malā qualitatem, siqua derelicta fuisset, amoueret, pluribus se item vicibus infra scriptum obseruans ordinem balneauit. nam sero tibias in cœno extrinseci balnei per mediam amplius horæ partem, ad genu vsque tenebat. mane vero balnea ciuitatis intrabat. Isto nanque obseruato regimine, infra dies. xx. dolor eum ex toto dereliquit. & isto tempore fuit vltra solitum impinguatus.

Estensis Marchio podagrico dolore sæpe detentus, ex balneis ipsis proficuum grande suscepit.

Quidam Casalensis ex dolore genu iam annis aliquod trāfactis, sine baculo ire nequaquam poterat, magna item cum pœna. is in ciuitatis balneo mane intrans cum sero tibias intrinseco cœno tenens, in die decima baculum deseruit. dein sine pœna quo voluit, iuit.

Parmensis quidam propter casum equi super pedem, iam elapso vno anno claudicabat. pedem indignatum habebat. & sine magno dolore nō incedebat. is tam in balneum quàm in cœnum pluries intrās, fuit sanitati restitutus.

Ibi quidam conciuis meus aderat, qui propter quandam chronicam ægritudinem iam decem annis tibiæ dolore poterat perire, quæ persæpe etiam tumescebant; cū tam in cœno, quàm balneo, inscriptum ordinem per. xij. solum dies obseruasset, Papiam liber accessit.

Armiger quidam ob varias percussiones manus flectere nequibat. post tertiam balneationem, liberum motum manibus pro libito dabat.

Quidam velut Stephanus lapidatus, tam brachium quàm manum paralyticam habebat. is vt præcepi, nucham sibi embrochauit. & in. viij. diebus liberatus fuit.

Alius antiquum tinnitum aurium patiens,

BALNEORVM MIRACVLA

tiens, super caput embrochā recepit. & in totum tinnitus illē recessit.

Quidam ob antiquum catarrhū descensum asthmaticus, adeo male in anhelitu affectus erat, vt vix ire posset. is interdū balneum ingressus est, & aliquando ceruicem embrochauit, quandoq; vero summo mane aquæ fontis pintam vnam & vltra bibe- bat, sed mane illo balneum non intrabat. is in .xv. dierum spatio, anhelitū cum dei auxilio recuperauit, & curatus est.

Calculosus quidam de aqua illa copiose bibens, arenularum copiam emisit.

Colicus ex aqua fontis clysteres cū oleo & benedicta aliquod vicibus recepit. qui mucosæ materiæ quantitatem magnā eduxerunt. & statim liber factus fuit.

Alius ē defectu lapidis mingere non valens ad tertium vsq; cœlum lamentabiles voces mittebat, is ex aqua copiam bibens, die eadem lapidē ad extra in frusta emisit.

Alius leprosus existimatus, per dies .xx. se quaq; die balneauit & emendatus fuit.

Dominus Iacobus de Insula Virboriana Cardinalis totus artericus erat. ob id equitare vel ambulare neq;bat. is ad nostra balnea in lectica deportatus fuit. & ordinate se balneans infra dies paucos sanus factus fuit, & lanuam robuste accessit.

Nobilem quandam mulierem quæ antiquū vuluæ casum adeo periculosum interdum patiebatur, vt suffocari persepe crederet, ad hæc balnea misit. hæc semel in die ceruicem embrochabat. & semel etiam se balneans libera domum rediit.

Asticam his aquis balneari iussi. hæc etiam mane pintam vnam illius aquæ bibe- bat. & die alia in vespertis solum balneum intrabat. aliquando tres aquæ pintas mane bibeat & per dies .xl. hoc continuans, & se interdum balneando liberata est.

Mulier quædam ob antiquū menstruorum alborum fluxum nunquā potuit concipere. & erat interdum materia illa adeo fetēs vt ipsamet odio seipsam haberet. purgata, ad balnea hæc iuit: hæc nō iussu meo, sed sponte sua persepe de fontis aqua bibe- bat. & illis albis menstruis expurgatis, eum domi fuit, prægnans facta, puellum enixa est.

De his nostris balneis miranda recensere possem, quorum partem ipse vidi, & partem à fide dignis accepi. sed si ea omnia

describere vellem, tædio nimio legentes afficerem. igitur satis.

*Ex Vgolino de monte Catino, Capite
Cur balnea calida sint.*

47.4

Non ignoro tamen esse balneum frigidissimum actualiter iuxta ciuitatem Pisarum ad tria milliaria, tantiq; rigoris vt introeuntes per lōgum tēpus tremore quatiantur, quod multæ mulieres steriles ingrediuntur vt proli fiant aptæ. Cuius rei testis ipse sum, quod per annos quinque supra viginti in Pisarum vrbe commoratus tempore magnifici domini Petri de Gambascurtis, cuius & filiorum & ciuium physicus fui, multas mulieres ex sterilibus prolificas vi huius aquæ effectas cognoui. Inter quas annumerare possum vxorem meam, quæ per .xx. annos non conceperat, & post balnei huius ingressum sequenti anno prægnans effecta, masculum filium peperit. Cuius causam inferius referabo.

*De balneis Villæ Corfennæ Lucani
comitatus.*

49.2.

Testimonium afferam eorum quæ vidi. Misi ego ad hoc balneū ciuem vnum Lucanum qui dicebatur Ioānes Testa, qui passus fuerat dolores colicos & tandē ad neruos materia mutata ex colica liberatus fuerat, vt nonnunquā euenit: & factus est molis in vniuerso corpore præterquam in lingua. Accessit igitur meo consilio statibus ibi niuib; adhuc febricitans aliquantulū vt immenso suo desiderio satisfacerem. is itaq; in primo introitu præsentem me, cœpit mouere digitos & manum, & antequam recesserit, fuit integre liberatus, & equester recessit ad urbem profectus, & saluus peruenit, cum tamē moram in balneo per dies quadraginta protraxisset.

Fui præterea cum Ioanne Galeatio Fauentia domino & compatre meo, qui diuina podagra vexatus pollicem dextri pedis plicare nō poterat, is ante recessum nostrum, rigore illo digiti liberatus est.

Per id tēpus Petrus Ioannes aromatarius cōsilio meo vsus, se ex Florētia ad illud balneum deferri fecit. is affectus erat podagræ doloribus, & iūcturarum vulneribus: erat ex toto perditus, & virtute membrorum motiua destituebatur. Is me præsentem in secundo balnei introitu cum aliquo admittit niculo

niculo ambulare coepit. & ad viginti dies Florētiam valide equitauit. steterat autem plures menses immobilis, hac agrotatio ne prapeditus.

De balneis comitatus Pisarum.

de balneo de Aquis.

50.2.

Vidiego multos in vsu balnei huius hydropicos & ictericos curatos.

Vidi multos macilentos impinguari.

Iuuenis quidam Nicola domini Verij de medicis pessime dispositus erat in nutritiuis omnibus, stomachum debilem habebat, & per indigestionum sæpe lienterias incurrebat. hepar calidum, cuius virtus attractiua debilis erat, et ob id corpore macis lento, quod ob hæmorrhoidas affligebat. Huc bene purgatum ad balneum de Villa Lucæ prius accedere iussi, ex quo non modo iuce iuuatus fuit. Medici dicebant nunquā illum viuum rediturū, si ad illud balneum accessisset. Accessit. tandem è iuuamento percepto me exaltauit plurimum, multisq; annis continuauit accessum.

Dominus meus Malatesta de Malatestis Pisauriensis pessime dispositus erat in nutritiuis, & per annos. xiiij. fuerat à fluxu stomachico vexatus, erat & fluxus hepaticus, oppilatiuus maiori ex parte, nec absoluebatur à cerebri, & corpore extenuato hæmorrhoidas patiebatur & ardorem vrinæ & renes habebat calidissimos, & pessime dispositus erat, erat & podagricus. Coepi ab aperitiuis, quæ statim profuerunt. postremo iussi vt hoc balneum accederet, quamuis medici alij reclamarent. Iuit & mire conualuit.

Ex Paulo Parauicino. De balneis

Masini.

195.4.

Vir nobilis Andreas Peregrinus verissime testari potest, quā luridas, quam breuitalas & genitales pectoris sui maculas, solis his aquis deleuerit, totumq; corpus sine frigili & olearia ampulla, miro quodā inducto candore fucauerit.

Item Caspanensis quidam nobilis, turgescens in eo leucophlegmatia, & liuentiore vniuersum corpus occupante sanguine, de salute desperabat. sed horum balneorum vsu citius quam quis credere posset, pristinae sanitati restitutus est.

Vidi ego iuuenem sente acutissimo in

pede faucium, dolorem et inflammationem maximam, tota etiam tibia rubente, & supra modum turgescens, patientem, solis his aquis superfluentibus. viij. dierum spatium sanitati restitutum.

Vidi equos vlcerosos, & vt equarij medici dicunt, verme, nullis alijs medelis expugnabili, supraposito harum thermarum cæno quā breuissime curatos.

Vidi rem quasi incredibilem, quandam mulierculam, sua male disposita & suffulta domo ruente, à tichnis & lapidibus cæterisque ruinis comminutam, fractam, pertusam, & ferè exanimem, in his positam balneis conualuisse et reuixisse. his enim quotidie in ea balnea ferebatur, opportuna & irreprehensibili victus ratione vtēs, vnde instaurata, & in pristinae suæ sanitatis statum, non sine omnium admiratione redacta est. Hoc solo excepto quod lōgo postmodum tempore obliuiscit, misella, hoc pacto luxata membra reduxit, molopas, vibices, & quæcūq; fugillata solo hoc magmate emendauit, hoc pastillo & cataplasmate tantam doloris molestiā leniuit, his deniq; emplastris, vulneribus suis calolum obduxit. Tanti miraculi testis nō obscurus inter cæteros est vir Magnificus, & insignis Ioannes Iacobus Porrus Patricius Mediolanensis.

Vidimus & tabidos quosdam, fragiles, ficulneos, quinimmo biliōsa febre laborantes, qui in has aquas descendebant, & diu immorabantur, breui ita pinguescere, vt cunctis miraculo fuerit.

Quantum vero arthriticis, ischiadicis, conuulsis, distentis, resolutis, tremulis, spasticis, neruiceisq; omnibus subueniant, exprimere facile non possum. ob hæc autē corporis vitia potissime celebres sunt, & omnium ore versantur.

Testari hoc pulcherrime potest vir nobilis Dantes Bellunensis, larij nostri accola. qui syderatus & omnium corporis partium motu priuatus, his balneis ita conualuit, vt nūc in vniuersum viribus polleat, nisi q; dextræ ni fallor, pernæ musculi contractiones, rigidiōresq; deambulati illi tantillum adhuc impedimento sunt.

Andreas Caluus municeps meus huius rei testis est locupletissimus. cui post molestissimos coxēdicis dolores, frigido intus & extra adstringente humore, femur adeo riguerat,

BALNEORVM MIRACVLA

riguerat, concretis cum gelu musculis, vt
nullum medicamenti genus preter balnea
hæc, sensum excitare potuerit.

Ex Ludouico Pasino Patauino. 198.3.

Quod ex potu aquarum mineralium sa-
nantur calculosi, locupletissimus testis est
Speronus Speronius nobilis Patauinus,
qui ex potu aquarum Aponensium ex to-
to liber remansit à calculosa affectione.

De balneo Sancti Georgij. 201.4.

De hoc balneo à fide dignis relatum est
in præsentia Reuerendissimi Cardinalis Ses-
nensis de Piccolominibus qui tunc ibi erat,
quod mense Maij & Iunij. 1533. à quodam
militè Triuiano, ferrum quoddam extra-
ctum fuit quod sub genu erat infixum, &
ab alio pila plumbea ex cauilla: à Molèdis-
nario puncta partifanæ quæ erat coxæ in-
fixa, à Comestabili Florentino. 24. squame
offis. Amplius à quadam muliere de Le-
rona, quæ putridū crus habebat, id totum
abscissum est, & conualuit virtute balnei.

Ex Alcadino de balneo S. Lucie. 205.2.

Vidi egomet maiora fide, q̃ venerat orb⁹,
Discussis tenebris, retrulit inde pedem.
Tinnibant aures, remeauit sanus vtraq̃.
Cepit & auditum, qui modo surdus erat.

De balneo de Cruce. (tra,

Vidi ego cui fuerat quodā man⁹ arida dex
Nec poterat positos tollere ad ora cibos.

Viribus huius aquæ paruo post tpe sanam
Huc illuc lætum vertere sæpe manum.

De balneo Sancti Georgij. 206.

Hoc bene cōtestor, qdā cū mīngere vellet,
Euomuit lapides virga coacta duos.

De balneo Pugilli Ibidem.

Aridus huius aque, baculis aduect⁹ amicis,
Discessit baculi nulla ope sanus egens.

Ex Ioanne Elyfio Neapolitano.

De balneo Gurguelli. 212.1.

Hoc balneum, vt asserunt incolæ, extra-
xit ferrum è corpore cuiusdam, quod per
annum in pectore hæserat, nec extrahi po-
tuerat.

Ex Bartholomæo Taurinensi.

De balneis Aquensibus. 249.3.

Paralyticos duos vidi sanitati restitutos
huius solius remedij auxilio.

Vidi plurimos qui ob acceptum in ge-
nu, aut in cubito vulnus materiæ copia in
eam partem fluxerat, quæ œdematosum tu-
morem excitarat, à quo aut brachium aut
crus adeo rigida detinebantur, vt earum
partium motū perdiderint, pristinum mo-
tum omnino recuperasse.

Finis.

DE BALNEIS ET THERMIS

NATURALIBVS OMNIBVS ITALIAE, SICQVE TOTIVS
ORBIS, PROPRIETATIBVSQVE EARVM,

Ad Illustrem Dominum Borsium Estensem
Castri noui Tortonenſis Dominum,

*Michaelis Sauonarola, Illustris Principis Domini Leonelli
Marchionis Estensis Physiçi, Libellus.*

PROOEMIUM.



Vm generosum animũ tuũ, quæ maxime delectarent, mi Illustissime domine, mecum animo sæpe cogitarem: verbaque ardenti animo repetere, quæ grauius non raro te dixisse memini, Inter res principũ gloriosas, corporis sanitatem locum obtinere non mediocrẽ: id mihi in mentem venit: vt quædam ad te conscriberem, quæ ad tuæ exoptatæ sanitatis robur maximum accedere sentires: vt vitæ tuæ prolongatio q̃ mihi cara existat, sic facile intelligeres. Nam in longeuum à Deo optimo duci sic mortales omnes cupere affectareq; deberent, cum excolendissimæ virtutis, ac virtute præditorum hominum nõ mediocris amator habearis. Tuæ equidem sententia apud omnes principes extollenda nimis, & grauissima semp esse deberet: quia nullus fortunæ successus, & omnium sensuũ dilectis ac nimis blanda dilectio, animatæ deficiente, per q̃ grati esse possunt. Nec. n. humanorum omnium actuum stabilis ac gloriosa sedes est, quam colere stricteq; amplexari, firmè tenere, principes maxime omnium studio, cura, diligentiaq; deberent. Nam tanta fuit apud veteres philosophos dignitas eius, & excellentia: vt nonnulli veram hominis felicitatem esse prædicarint. Quæ ex re dignos medicos principes extollere, cæterisq; præferre deberent: & ita muneribus eos obligare, vt in eorum sanitatẽ omnis sua cura omneq; suum studiũ, alia omnia postergando, conuerterent. Neque hoc in loco præteribo quod memoria dignũ facio, à magnifico Pandulfo Malatesta actũ, qui cum plurimũ ciuitatum Brixie, Pergami, atq; Fani dominus esset, Magnificos dominos hos ad cõmendandum accersit: Illustrem, videlicet Nicolaum Marchionẽ Estensem, Ioannẽ Franciscũ Mantuæ primum Marchionẽ, Carolum Arimi-

nensem de Malatestis, Malatestam de Pisaurio, Malatestam de Cesenis, quos in mensa, suo certo cum ordine collocauit. Stabat. n. extra digniori in loco honorata sedes, quam cæteri cum occupare debere putabãt, & admirantibus his quos sanitatis dignitas latet, Iacobum Rheginum à variis nominatũ, famosum physicum suũ manibus traxit: et illum ea in sede magnifice locans inquit: Se de hic nostræ sanitatis gloriose pater, quẽ magnificare extollereq; principes omnes sic deberent. Quod enim nobis regnum est sanitate vacante? Cumq; cerebrum stomachusq; tuus nõ mediocri humiditate abundet, & totius habitudo humida sit ac parumper carnosã: quorum dispositionibus sic lapsis balneum quã plurimũ salutis asserre iudico: cum & ratio & experimentũ ad sic iudicandum mihi facile suadeant: Arbitratus sum sic de ipso annexisq; suis ad te scribere, vt facile tua illustris dominatio sententiã meam hanc cõmendare, extollereq; valeat. Nam res hæc ita tibi spero plana fiat, vt prope alterius iudicio non egeas. Verum consilium Medicorum tuorũ non spernas, quos dispositionum corporis, temporũ, locorũq; varietates nõ latent, quæ ad diuersa prosequi Medicos sæpe compellunt. Eritq; libellus hic tibi vt spero gratissimus, cum in dies & horas sic legendo doctior euades: & in his præcipue quæ te maxime delectabunt: & plurima laude ac memoria digna, magnaq; sub paruo titulo inuenies: Cõmunitatiq; hominũ fructuosissimus erit, quẽ & literis latinis & vulgari sermone conscribã, vt etiam apud quos literarũ cognitio latet, gloriosum nomen tuũ effundatur, apud quos & libellus maiorem sibi vendicabit authoritatẽ, cum erit tuo nomine sic insignitus. Et vt tibi magis cõplaceam, quod summe cupio: quædam de balneo aque simplicis calido & frigido, vinoso, oleagineo, lacteo, sicco, aereo, & igneo in hoc nostro codice con-

De Balneis a gregabo:

SAVONAROLAE

gregabo: vt praesentibus & posteris opus hoc, fructum nō mediocrem sit allaturum, quod in duos diuidam libros. De balneo namq; de quo actū est, & eius annexis, primus erit. De naturali autem et artificiali, secundo dicitur loco. Et anteq; ad instituta prosequar, dominationem tuam obsecro: vt æquo animo patiat, si quandoq; ad quædam medicinalia digressionē fecero. Nam cum ea fructuosissima ac tibi periucūda futura sperem, etiā te non mediocriter delectabūt, auidiorq; animo libellus hic perlegendus sic exoptabitur. quo fiet vt ad plures perueniat, apud quos & gloriosum nomen tuū sic prædicabitur laudabiturq; nec parum benedicetur, cum ad tam fructuosum opus congregandum causam dederis. Et si plurima ac multa volumina scripserim, quæ apud doctissimos viros laude digna sūt, pro quibus Deo summo nostro semper gratias debeo, quas saltem possum continue agens: pro his tamen duobus operibus: quorum alterum Illustrissimo Principi fratri tuo transmissi quod physiognomiae Speculū intulauī: & hoc quod tuo nomine insigniui, longe magis Iesu optimo me debere sentio, cū ante me neminem legerim, qui eas materias ita diuersas, eoq; modo & ordine cōscripserit, & eo magis cū sapiētibus græcis, quos latini literis vsq; modo minime superare potuerunt, quibus non parū debemus hac in parte, qua valui, sic ēt illis per me satisfactū esse intelliga. Nam Theodorus græcus bonarum literarū doctor, & nostrę vniuersitatis gloriosus rector, duo opera hæc de literis latinis in græcas traduxit. id opinatus etiā apud eos volumina hæc non parū frugi & accessuri sui honoris esse debere, cæterisq; oībus, à quibus doctrinā suscepimus. Nam ex his quę plana de balneis totius Italiae copiose atq; perlucide scribuntur, cum his quæ in vltimo capitulo libelli posita sunt, poterit quilibet ardēs indagator naturas, proprietatesq; cæterorū recte scrutari. Nam thermæ oēs his aut cōsimilibus mineralium naturis participant: de quibus diffuse ac clare actum est, quibus facile intelligere debes mi Illustris dñe quātū tuæ famæ tuq; perpetuandæ vitæ libellus hic noster accedet: pro quo tibi cariorē me sic fieri facile intelligo. & ad vtunq; sic enixus, ad conceptū opus prosequar. Dicemus itaq; in primis quid balneū sit, quotue eius species, ex quibsq; componitur, proprietates, iuuamenta, nocumenta non omittentes, horas, & modos, & tempus ingressionis & egressionis eius, quibsq; conuenit, quibusue disconuenit: regulas tenendi regiminis subiungentes, neque interpositis dubiunculis hæc omnia vaca-

Theodorus Gaza librum de balneis & de physiognomia, i grecū tra duxit.

bunt, quæ duobus libris explebuntur, & prosequentes enunciemus.

De esse balnei, & de balneo aquæ frigidae simplicis.
Cap. I.

A Pud veteres medicos balneū, stupa, lauacrum, hos terminos reperiri scito, & cæteris balneū cōstitui genus, quod Cōciliator noster differētia. 128. sic describit. balneū corpus est subtile vel liquidū corpori circumferentialiter occurrens, actualiter ipsius immutatiū, quibus inducuntur flumina in quibus hoīes se balneant, balneum sic dici posse. Aeremq; indorū sclauo ad illum se transferenti: quæ equidē fatenda sunt viri autoritate. At qm̄ quæ ad hominum cōmunitatem scribuntur: si id fieri possibile est, & non nisi cum recta ratione scribere eniti summa quoq; diligentia debemus. vt sic cōitatis magis atq; magis cōplaceamus. Quæ ex re subiungam descriptionē aliam, & non nisi cum rōne politā mentes vulgariū magis demulcentē. Consueuerunt namq; et balneū pro loco nominare, quod verius balneatorū dicitur. Ideoq; vt & loci & balnei materiā comprehendamus, venia prius petita, dicemus. Balneū est locus cōstructus natura vel arte factus in quo est corpus subtile vel liquidum corpori cū circumferentialiter occurrens vel occurrere aptū, vt sit ipsius secundū qualitates manifestas vel occultas actualiter immutatiū, & dicitur Vgutio, balneū à balinon græce, quod est latine interpretatū animi anxietatem tollens ac mœrorē. Neq; hoc interpretatū paruifacio, cū Diana cæteraq; Deæ ac Nymphæ mentiū suarū q̄ magna oblectamenta, fontes lauacraq; sic coluerint. Hq; Patuorum mos fuit antiquus, quos balnei deriuatio hic non latuit. tanta etenim fuit balneorū naturalū Patuuis oblectatio, vt ad eas dulcis transitus oēm suū mœrorē prorsus ex mētibus excuteret. Quæ ex re domos pulcherrimas, hortulos, & quæ mēti amēnitati accedebant, circa balustrū summa cū diligentia fabricabant, & mente angustiatēs socios à mœrore suo vt absoluerēt, ad balnea cōducebant, & vsq; in præsentiarū apud Italicos id vulgatur, spatiatū ad balnea transeamus. Et qm̄ dominas sic ad publica loca duci inhonestū satis esse videbatur, in ciuitate plurimas cōstituerunt stuphas, quas nobiles & matronę virginesq; ēt meo tēpore singulis hebdomadis cateruatim sollicitabāt, quibus in locis gaudiosas cœnas celebrabāt. Hæc aut loca honestissime matronę magna cū pudicitia obseruabāt. verū surrexerūt ex eis postea quædā de synagoga Semiramis, quæ ea honestissima loca ad lenocinios actus luxurię perduxerunt: & sic

Therm

Stupa

Furnu

fic pecudum lupus custos factus est. verum si balnea quis ea qua decet ratione contemplabitur, non longinquum est, quin mentem & eius corpus ab anxietate alienent, de quo post. Et ad descriptionis partes rediens, enuncio, quod id quod de loco positum est, pro forma accipiat. Cum vero subtile vel liquidum additur, pro materia teneatur. Quodque additur, corpori circumferentialiter, & pro loco, & pro forma. Quodque corporis immutatum, pro efficiente & fine. Sicque quatuor cum causis descriptionis hanc compleatur. est. n. materiale attingens, subtile corpus aut liquidum: subtile quidem, quia aerium, quod ut idem proprius bal. dicitur, cum corpori sic circumferentialiter occurrat magis lauacro. liquidum vero, quoniam aqueum, aut alio liquore confectum. Additumque est circumferentialiter occurrens, ad tollendam eorum diuersitatem, quare aut intus affumuntur effectum balnei inducentium, aut extra applicatorum: sic corpori circumferentialiter non occurrentium, ut interius missa ac clysteria, aut quare in parte situantur extrinseca, ut calefactione euaporatoria, & quare his simulantur. Diciturque per qualitates manifestas, & ut dubio satisfacta, in quo Neapolitani ciues usque ad horam hanc medicos accusantes qui plurimum vexantur. existimauerunt autem ut cum suorum balnearum proprietates occultas inscriptae litterae indicarent: quibus ex omni agitudine languentes omnes curabantur, eas inuidia & lucris causa medicos aboleuissent: de quo post in secundo loco. Estque actualiter positum, ut quare potentia calida, aut frigida sunt a balneo excludantur, quod actu tale existit per se, ut calefaciens, aut & in frigidans, & huiusmodi. Et si per accidens calidum quoniam in frigidet, calorem resoluendo naturalem, aut poros aperiendo, quos aer frigidus subingreditur, aut dissoluendo choleram eam, quare in motu ponens ad intra corpus, faciatque supra sensibilia membra discurre: quare frigus accidet & rigor in corpore, ut in putridis est videre. Therme autem stupha & lauacrum, ut species balnei sunt, ut actum est. Nam thermas appellamus balnea calida ex terra nascencia a thermone gratie, latine calor. Stupham autem nominamus locum vndique vallatum, cuius aer, et parietes per medium calefiunt, siue id ab igne fieri contingat, siue ab aqua, aut simplici, aut minerali, aut composita. Quibus inducatur furnum stupham vere nominari non debere: cum eius aer aut parietes per ignem immediate calefiant. Et quare ab igne stupha calefit, sicca dicitur: quare vero ab aqua, humida vel aerea nuncupatur. verum si furnum calidum, cuius ignis non extinctus fuerit, aliquis re-

A cte contemplabitur, in corpusque humanum grandes eius effectus, ut calefacere, resoluere humiditates exicare: ut in cura tympanitis est videre, quare balnei calidi operationes sunt principales, fortasse id balneum siccum nominare non verebitur: de quo post. Lauacrum vero ad balneum liquidum humidum magis proprie se extendit a lauo veniens: verum ut Princeps, a medico de nominibus non est disceptandum: ei enim rerum intentiones sufficiant. Estque secundo diuidendum quoniam aliud simplex: ut aerium, aqueum, & huiusmodi. reliquum compositum, quod duplicis maneris existit: quoniam aut naturale, ut sulfureum, piceum, & humidi: aut artificiale, quod arte construitur, herbas, frondes calidas aut frigidas in balneo decoquendo, aut in aere sternendo secundum ipsius utilitatem a medico intentam, de quo secundo agemus libro. Et tertiam subiungentes diuisionem, cum omne perfectum super tria ponatur, dicemus, quod aliud frigidum est, reliquum calidum, & ex aqua dulci utrunque factum: nonnullum vinosum, & aliud oleagineum. Et in primis de balneo aquae frigidae agemus: cum & prius natura sit de eo declarantes, quare de vnoquoque balneo declarare promissa fuerit. Et ut quare dicenda sunt, facilius memoriae commendentur, cum ordo ad memoriam faciat: statui his ordinem suis cum areolis sic inscribere: ut Prima, videlicet sit electio, de qua in fine capituli. Secunda, operationes. Tertia, membra capitis. Quarta, membra pectoris. Quinta, membra nutrimenti. Sexta, membra iuncturarum. Septima, vulnera & vlcera. Octaua, febres ex quibus iuuamenta & nocumenta aperientur. Nona, hora ingressus & egressus. Decima, quibus conuenit & disconuenit. Undecima, regimen.

ET SIC BALNEVM aquae frigidae dulcis (quia de falso suo loco) amplexantes, dicamus, quod est corpus liquidum, frigidum, corpori circumferentialiter occurrens, ipsiusque actualiter immutatum. Apud quare verba & flumen balneum nominare possumus: propter quod haesitabitur an tempore magni aestus, & alio, pueris iuuenibus senibusque, balneatio in flumine sic omnibus fere consueta ad corporis salubritatem accedat: cuius dissolutio ex octaua & nona areola magna sui ex parte referuabitur. Operationes. Balneum aquae dulcis actu frigidum, & simplex in frigidatum est per se, & humectatum, & oppilatum, & constipatum, & humorum cholicorum calidorum ingrossatum, caloris naturalis extinctum, abstersium sordiciei cutis, & aliorum membrorum mundificatum. Positum est

De Balneis

a ij per

Lauacrum.

Therme.

Stupha.

Furnus.

per se, vt noscamus per accidens aquam frigidam calorem ipsum viuificare posse: vt in membris & poris resolutionē inducere, humores etiam frigidos resoluerē. vnde quinta aphorismorū particula aphorismo. 21. est autem vbi in tetano sine vulnere, iuvene bene carnofo, æstate media, frigida aquę multa infusio caloris reuocationem facit. calor vero hic liberat, eodēq; loco &c. In articulis dolores & tumores sine vulneratione podagrā, & spasmos horū plurima aqua frigida multa infusa refrigerat, & attenuat, & dolorē soluit. An hoc loco, tacebo quod etiā memoria satis dignū facio, q̃ neq; ad laudem neq; ad gloriā scribo: sed vt sentias me tuis q̃nq; inutilem nō fuisse: sed laude apud eos dignum, honore ac nō paruo precio. nam cū recolendę memorię Nicolaus Marchio genitor tuus gloriosus primum iuncturę manus dextrę podagra, ac spāmo nō mediocriter vexaretur: vt accersito presbytero se in manibus dñi cōmittere statuerit, se pluribus horis languētem me ad curam vocauit: & cum plura medicamēta tentasset: quibus à dolore podagrico liberari consueuerat: neq; vlla ex parte cōferebant: vt spe omni sic prorsus destitutus foret, ait: ecce mi pater in manus tuas cōmendo corpus meū: sentio etenim sic me mori, & ne in longum sermo trahatur: respondit. si tua meis pręceptis obtemperabit dominatio, ab hoc nefando dolore te ilico liberabo. Et ad votum mihi subiiciens se, aqua frigida multa sic super iuncturā sparsa eum absolui: vt quasi statim dolor remitteretur, paululumq; post somno quieuit, & expergefactus, doloris initiū sentiens, vocitabat, ecce venit inimicus: & iterū cum aqua frigida super iuncturā per Franciscum medicum sic effusa dolor tollebat. deinde getabatur somno, et apud excitationem iterum initium doloris sentiebat: & cum aqua iterum Francischinus occurrebat: sicq; somno deinde cessabat: actūq; est ita vsq; ad crepusculum quo in tēpore longis horis dormiuit, dolor in totū cessauit: à quo postea amplius molestatus nō fuit. Bal. etenim aquę frigida: & si per accidens calorē viuificat: quoniam per antiperistalsim: nō tamen id in omni operatur corpore: quoniam in debili extingueretur. quare consulo debiles calore, & gracilium mēbrorum, à balneo aquę frigidę se abstinere, pręcipue in eorum moram contrahendo. quare studeant parentes, ne eorū pueri tales ad flumina natando pergant: hos enim putridas febres & chronicas malasque ægitudines incurfuros sic facile intelligant. Extinguitur enim calor sic, humores putrescunt ex oppilatione, qua humorum putridorum prohi-

betur transpiratio: membraq; debilitantur principalia: & sic in causis malis fit additio malarum ægitudinum productiuis. Frigidum autem compositum ex componentibus varias fortitur actiones ac proprietates, quas enumerare difficile foret. Membra capitis. Lædit hos quibus cerebrum debile est. quibus vero cerebrum calidum, & forte si humidum fuerit, balneatio leuis, et moderata aquę frigidę post lotionem cum lixiuio calido facta conferre videtur, & in affluetis pręcipue, vt mos vltimontanorum est. nam sic cutim inspissat, calorem reuocat ac fortificat, humiditates ac vapores sic resoluit superfluos. quare etiam à rheumatismo iuuantur. Et magistri æstuariorum postquam calefacti homines stupham egredi quærunt: antea super ipsos aquam frigidam effundunt, experientia docti non ratione. verum inter virtutes hominum & eorum figuram siue habitudinem non discernentes: sic sæpe errorem committunt. Quare in debilibus & membrorum gracilibus aquam nō super eos: sed circa eos effundere salubrius est. Tu itaq; mi domine medicos tuos hoc loco diligenter consulas. nam cum operatio hæc apud Italos, pręcipueq; capitis, infueta sit, apud nonnullos fortassis denigrabitur, qui & si rationibus cedent, in alienam forte vertentur sententiam, qua ex re colendus est eis nostrarum matronarum vsus, quod post capitis infantium lotionem aqua frigida frontem & faciem & partes colli sic irrorat etiā, lixiuij acuitatem extinguere intendentes. Et oculorum in aqua frigida submersio, oculos roborat: spiritus confortando visuos, & ad resolutionem vaporum iuuando. Membra pectoris. Nocet pectus habentibus debile, & in eis vocis raucedinem inducit, & tulsim. cor eorum lædit, et illos ad varias ægitudines disponit. Membra nutrimenti. Stomachum vehementer lædit, pręcipue frigidum & debilem. fortem vero & bene vallatum confortat, digestionem fortificat, appetitum excitat ad cibum, & choleram exacuendo, ventrem lubricat, dolorem excitat intestinorum, tenasmonem inducens: renes offendit debiles & frigidos, & in coitu debilitatem præstat, & matricem lædit. Verum in fluxu menstruorum rubeorum cholicorū balneum aquę frigidę in eorum retentione mirabiliter operatur. vt nonnulli experti præcipiant mulieres sic in eo sedere. Membra iuncturarū. Nervos & iuncturas ex se lædit & pręcipue debiles: & si quandoq; eo per accidens, vt actum, iuuētur. Vulnura & vlcera. Nocet vulneribus & vlcibus suacum

cum frigiditate. vnde. 22. quintæ. vlcibus quidē frigidum mordax, cutim indurat. dolorē sine fanie facit, rigores, spasmos, foetores, & tetanos.

Febres. In fortib; & robustis febres excitat ephemeræ: in debilib; & gracilib; vt actū, putridā.

ET QVONIAM breuiloquus esse intendo, & ad ea quæ magis frugi sunt, accedere: vt tibi; magis cōplaceam, hic mouebitur dubiū. An vide licet balneum aquæ frigide in regimine sanitatis cōueniat, cuius dissolutione magna sui ex parte cæteræ aperiētur areolæ. Nam cū ex balneo aquæ frigide plurima mēbris nostri corporis nocumenta accidunt, vt ex areolis apparuit, in conseruatione sanitatis sic accedere minime videtur. Estq; febris prouocatiuum. Dux medicorū de ingenio se ptimo, Virtutēq; oēs lēdit, calorē extinguit naturale: cum sit in vltimo frigida: & vt philosophi aiunt, frigidorum primum. Frigiditas amplius in opus naturæ ingredi non videtur, vt Princeps & Hip. In aqua nullum bonū inueni, præterq; in acutis datur morbis. Estq; vt medicina, cum corpori applicatur, vt post. Quod autē sic medicinale est, in regimine sanitatis numerari recta cum ratione non videtur. Sensere autē contrarium omnes medicinæ authores. ob quod & dissolutio non absq; graui difficultate aperienda erit. Et vt limpidius dicēda capiantur, suo cum ordine paucis cōclusionibus perstringā, qua de re dicenda erunt.

Prima igitur sit cōclusio. Balneū aquæ frigide moderate sumptū in regimine sanitatis accedit, quæ ex iuuamentis balnei stabilitur. Estq; accipiē dum antiquos non parum in balneo aquæ dulcis studium apposuisse. de quo post. Et si in balneo calido magis, frigidum tñ non neglexerunt. In regimine autē sanitatis frigidum laudarunt balneū, ætatem, virtutē, figurā, ac tempus præfens cōsiderantes: accidētiaq; corporis, vt vomitum, ventris fluxum, vigilias, dolorē intestinorum, stomachi debilitatem, rheumatismos, & huiusmodi, in debilitatem corporis venientia nō postponentes. id volentes prius, vt ex parte ætatis pueri ac senes ab vsu balnei aquæ frigide se abstineant: quæ nostra est sententia.

Secunda cōclusio erit. Pueros. n. sic ab augmento prohibet. quoniā aqua frigida inspissat, & mēbra indurat, quæ eo pro tempore extensione indigent & mollificatione. Senibus vero nocet: quoniam calor in eis quantitate ac qualitate diminutus frigiditate aquæ resistere non potest. Sed fortassis interrogabitur: vt quid apud homines ita vetusta balneandi consuetudo: vt tempore ætus pueri magis iuuenibus ac senibus in aquis continuis

diebus natent. Id. n. dicendū esse arbitror balneationem in aquis currentibus non sanitatis gratia: sed delectationis magis, ac vt natationis artē adipsantur, ab hominibus quæsitam ac continuatam esse. Nam cum submersionē in aquis nimium timuerint: in quibus non raro diuersis ex causis versari habent: etiam in fugiendam mortem natationis artē coluerunt. qua quidem in balneatione etiā nō parum recipiunt oblectamēti. sicq; magis delectationis gratia ac mētis solatij natāt.

Tertia cōclusio. Pueris robustis balneationem interpolatā suis cum conditionibus conferre dicemus. Nam per balneum ipsum, eorū calor sic ad interiora propulsus fortificatur. quare super humidum fortior factus ipsum melius extendere poterit: & mēbra in longum producere, et superfluos humores sic facilius resoluet. Quod si dicatur. Princeps pueros sic balnari prohibet. id intellige continuato vsu. propter quod interpolata dicebatur. etiā pueros intellige, qui iam decimū pertransierunt annum. Conditiones. n. hæ sunt. moderatio ex parte aeris: vt ibi ventus non sit: sed radij solares. sitq; æstas, & hora feruoris. Aestas: quia circa meridiem, sitq; venter vacuus. ob quā rem ea in die balneandus, in prandio parum comedat, & solito tēpestiuius. Et ante aquæ ingressionem totum corpus fricetur, vt sic tractus calor ad exteriora mēbra ipsa à frigiditate aquæ melius tueatur. Sitq; in aqua moderata. à complexionē, cōpositionē, habitudine, ac virtute indicatione sumpta. In qua subsistere in pueris ipsis melius facio. Cum aqua exiuerit, iterum exiccando fricetur induaturq; &c. deinde cibetur satis copiose, & minus bibat: qm̄ pro tunc appetitus ad cibum maior factus est q̄ ad potum. & digestiua facta est fortior, & minus humectatione indiget. Et attendenda sunt accidentia dicta. ne ex his aut eorū aliquo vexetur ipsum ingredi prohibente. tu itaque cōsidera. Debet autem ilico secundum se totum ingredi, & non paulatim: vt ipsius membra omnia subito dura fiant. Nam si primo secundū vnā tantum ingrederetur partem: tunc natura illi intenta, alias desereret: vt ad oēs simul occurrat subito itaq; in aqua se projiciat. natura autem illā subito ac repentinam sustinebit mutationē, si corpus robustum fuerit, non infirmum neq; debile. verum in hoc antiquorum morem cōmendo magis, qui balnea aquæ dulcis frigida sibi particularia præparabant, illa in frigiditate moderantes. Quod si in regimine sanitatis principes & nobiles eo vti desiderant, laudo magis q̄ particulare est, cuius moderatio nostra consistit in potestate.

De Balneis

a iij laudatur

SAVONAROLAE

laudatur autem magis flumen, dum quaeritur de lectatio. De senibus aut id puto dicendum esse. Senibus primis habitudine carnosus robustis, suis cum conditionibus, natationem moderate facta non nocere. Quod si Principis verba in contraria verti sententiam videantur, ea de debilibus ac secundis interpretanda sunt. Et post de puerulis conditiones scriptas attendant. ne ante balnei vel aquae ingressum coierint, fuerintque multo exercitio vti. Iuuenes vero ex balneatione aut natatione singulo die facta. quibus conditiones insunt: de quibus actum: vt aetas, & huiusmodi. quique ab accidentibus absoluti sunt, salubritatem fortiantur. cum id egerint non praecedente vomitu, neque grandi euacuatione, & huiusmodi. Calor. n. sic in eis ad intra propellitur vigoraturque: vt inde fortior sit in digestionem, in exitu ad exteriora, ad quae superflua sunt ad extra propellendo, resoluendo, et huiusmodi. Vnde Dux medicorum. ii. therap. Si quis fuerit iuuenis fortis bene carnosus, constitutio calida & sicca, si in piscina natatoria immiseris frigidam, non nocebitur secundum tale tempus. frigidum quoque in hoc schemate membra non percutit neque mortificat. immo fortius ipsa congregat & confortat. Ex iuxta hoc notent hi quibus balneatio nimium grata est, vt aqua non sit radijs solari bus calefacta aut tepida. quonia vt. 24. problematum. 14. aqua sic calida morbofa est. virtutem debilitans digestiuam. Tepida autem mollicat, virtutem exoluens: vt Dux septimo de ingenio. quibus indicatur balneationem in aquis stannorum tempore aestus periculo non vacare. Mora autem eius in aqua moderatur ad lenitatem, & ad corporis tolerantiam. His itaque omnibus inducitur, sic areolis postremis satisfactum esse oppositionibusque in contrarium questionibus adductis. Nam moderate applicatum confert, & naturam & calorem adiuuat, vt actum est.

Cumque id concessum sit aquae frigidae balneum in regimine sanitatis accedere, sitque semper generosus animus tuus noua & insueta audis intelligere: fortassis scire cupies, si balneum aquae pluuiialis, aquae fontis vel fluminis salubrius accedat. Nam cum aqua pluuialis subtilior videatur, minusque frigida sit ad ledendum primo cum rarior sit eligibilior erit. Etiam sic sua remissiori frigiditate minus laedet. eoque magis cum caliditate Solis et astrorum participare videatur. Generatur autem ex eleuatione vaporum siue exhalationum humidarum, qui a caliditate Solis & astrorum non absoluntur: vt magno placuit philosopho in Meteor. Haec autem aquae subtiliores sunt. vnde primi

secunda. Et ex aquis quoque laudabilibus sunt aquae pluuiiae, & praecipue quae in aestate veniunt, & ex nubibus, cum quibus tonitrua adsunt. Quare est ista conuenientior cum caliditate maiori ac subtilitate participare videatur hyemali. Induciturque est salubrior quae cum tonitruo venit. cum ceteris pluuiialibus subtilior sit.

Et hoc in loco parumper digrediar. cum tibi sic me placere sentiam. oes namque tonitruum admirantes causam scire cupiunt. cum natura scire vnusquisque desideret. Rem autem hanc breuioribus quo ad potero absolui curabo. Scribitur tonitruum extinctio est ignis in nube a tono dictum,

quia fit sonus terrenus, & simile iudices vt cum ignitum ferrum in aqua frigidam extinguitur, sonum causat, quae rem declarare vt plana tibi fiat, philosophum in Meteor. sequens enitar. Duae sunt exhalationes virtute Solis et stellarum ab his inferioribus ad superiora eleuatae. altera quarum est sicca a terra eleuata ac solis & stellarum virtute calefacta, leuificata, et sursum ad aeris regionem mediam tracta: & infra quae non raro sic ignitur, vt velut ignis in aere non raro iudicetur: & haec est quae commam stellis facere videtur & quae in aestate cadere & descendere in aere conspicitur: vt per sepe vulgares hanc, velut stellam cadentem, iudicet. Reliqua humida est ab aqua et rebus humidis eleuata. leuificata vigore solis sursum vt altera tracta, ex qua nubes in aere fiunt. haec autem minus calida est, & magis grossa. Accidit autem has simul in aere sic se inuenire, vt sicca cum humida coniungatur: sed humida a frigiditate regionis mediae aeris ingrossatur, & vnitur. sicca autem contrarium faciens vnitur & fortificatur & accenditur magis: quoniam contrarium suo contrario fortificatur, vt in cauernis & puteis tempore hyemali comprehendimus. fortificata autem sic exitum petit, vt a contrario fugiat: quare forti motu mota & sic ignita, nubi facta frigide & humide occurrens extinguitur. cuius extinctione sonus ac tonitruum dictum, causatur: vt in

extinctione igniti ferri in aqua frigida, vt actum. Fit autem sic primo tonitruum ad intra nubem: deinde fulgur sic exiens nubem, ad nos primo venit: quoniam obiectu visus nobis prius praesentatur quam auditus: quoniam species soni motu medio indigent. non autem quae coloris: sed subito diffunditur vt in sono causato a lotricibus pannorum est videre. Extimo itaque dicendum quod salubrius foret ex aqua pluuiali balneum quam ex fonte vel flumine factum. quibus satisfactum esse puto areolae quae est electio. Pace tua itaque volo haec pauca de balneo frigido nobis sufficere. Nam spero ad meliora prosequi,

Tonitruum

lectio.

Operat. acc.

sequi, quæ dominationem tuam magis delectabunt. Neq; arbitretur hæc iucunda superuacua dicta fuisse, verū vt intelligatur enthymema hoc non valere, aqua balnei odorem sulfuris habet. ergo sulfurea, cum fulgur post percussione in loco percussione odorem sulfuris excessiuum derelinquat, q; tamen sulfure non participat: sed id euenit participationem spirituum subtilium igneorum naturā sulfuris sapientium. de quo infra pe-
multimo capitulo secundi.

De balneo calido simplicis aquæ. cap. II.

DE balneo itaq; frigido sic expediti, quod ex aqua calida fit, aggrediamur dicētes primo, q; tale duplici reperitur differētia: Aliud quidem humidum aqueum: vt in quo infantes balneantur, de quo in præsentiarum: Aliud vero humidum aereum, quod & nostri stupham humidam vocauerūt, de quo post. Magna quidē apud antiquos nostros de his balneis obseruantia fuit vt persæpe (velut adhuc est vltimōtanorū mos) ad ea etiā sanitatis gratia se conferrent, vt nonnulli se ex eis pingueheri, cæteri macrescere se putarint, de quo post. Et postponentes quid tale sit cū per se manifestum declaratione nō egeat: ad præmissas areolas me conuertam, ex quibus aperte factis eius dignitates & nocumenta apparebunt, si prius dixerō ex parte suæ intensiōis & remissionis ipsam varietatē recipere, vt q; aliud calidum nimis, quoniā aliud tepidum, reliquū mediocre. ex qua diuersos in corpus humanum effectus inducit. sit itaq; prima areola. **E**lectio. Eligatur autem cuius fabrica est antiqua: qm̄ in noua fit cē mēti in aquā balnei damnosā impressio. Sit itaq; mensuratum vt ingredientī proportionatum inueniatur magis calidum minusq; vt corporis dispositio ex postulat. Verum apud nonnullos in tina lignea fit et in domibus communiter, cuius fabrica sit picea vel laricea longa ac lata ad corporis comoditatem, profunda vero vt vsq; ad mentum stare possit submersus homo. quare tertio regiminis acutorum. Necessē est enim huic officio locus coopertus, & à fumo tutus, maxima aquæ plenitudo. **O**perationes. Est lauatium, mundificatium frigido magis: ex aqua pluuiali si haberi potest, de qua supra. fardiciei cutis, pulueris, & sudoris: quoniā ad interiora magis penetrat, absterfiumq; quoniā sua caliditate humiditates viscosas & congelatas in orificijs pororum ad superficiem mouet, & lauando sic melius corpus mundificat. Huius autem operatio mulieres panos lauantes non latuit, quæ experientia, & non ratione aquam calidam magis mundificare con-

Aprehenderunt. Verum balneum hoc & si per caliditatem accidentalē calefaciat, per essentiam vero infrigidat & mēbra mollificat: præcipue cum nimius fuerit vsus eius, vt in manibus barbitonforum, quibus facies hominum abluunt, manifeste cōprehendimus. vnde Princeps tertia primi. quidam ornate loquētes, aqua natura in vltima eius frigiditate existit: licet calore accidentalī calefiat, qui non permanet: sed tollitur & remanet operatio naturalis: propter quod illud quod ex ea pene trahit in corpus est infrigidatio, & etiā quia aqua siue calida, siue frigida, est humida. ideo cū multum humectauerit, calorē constringit innatum: propter sui multā humiditatem, & extinguit ipsum & infrigidabit: & permaxime cū longa fuerit in eo mora ex qua vt ipsum sic infrigidare per accidens accidit calorem resoluendo naturalem. Estq; impinguatium cum moderatū fuerit, nutrimentum ad membra trahens, & membrorum mollificatium, ad eorumq; extensionē iuuans. caloris naturalis cum tale fuerit confortatium: Quibus inducitur nouiter natis balneum notabiliter conferre: sic moderatum, si cætera nō contraxerint. Nam cum mundificatione egeant, cum in loco immundo steterint, eo mundatur. cumq; sit temperatum, quia proportionatum, calorem confortat naturalē, ad membra sua caliditate sic nutrimentum trahens, ea ingrossans & impinguans, cum quo membra sic robustiora redduntur. Quibus error apparet earum mulierum quæ nouiter natos à balneatione abstinēt vna vel duabus balneationibus cōtentæ. Principem audiant de regimine infantium. Ipse præterea in æstate aqua suauī æquali balneandus erit. Hyeme vero aqua quæ ad caliditatem trahat non pungentem. Et plerunq; quidem est conueniens vt ipse bis in die lauetur aut ter, & ordinare ad id quod magis sit tepidum mutetur, si tempus fuerit æstiuum. In hyeme vero non sit frigidior aqua quæ in caliditate temperata existit. Ipse quoq; non lauetur nisi vsquequo corpus eius calefiat, & rubere incipiat: postea extrahatur. Hoc autem loco aquam cōmendauit non vinum, in quo quidam curiosi se plura nouisse ostendētes, balneum vini magis commendant: sed locus est speculationis. Inducatur autem ex his & prouectos sic pinguescere posse, quam declarationē ad finem capituli in dubijs reservare decreui. quo in loco & ipsum macrescere posse ostendetur, & plurima in eo mora resolutionem spirituum, syncopā inducit, corpus laxat, & superfluitates ad membra in quibus est debilitas, leuiter descendere facit, & breuiter tale

De Balneis a iiii calore

Operatio
acs.

Electio.

Tel
cas

calorem resoluit naturalē. Sed quid dicemus de his qui in balneis naturalibus à crepusculo vsque ad noctem absq; latione morantur? huius dissolutio ad secundum librum referuatur. quo in loco aperietur, si ab hominibus in aqua dulci calida fieri posset, cum scriptum sit, syncopam inducere.

Membra capitis. Somnum facit humectādo & humidos vapores ad caput mouēdo, replentur sic viē transitus spirituum ad membra. Item quia laxatur virtus, ex eoq; quietem quærit, catarrhos maturat, non conueniunt in principio: sed post, considera. Et balneatio capitis cum ea rheumatismos sustinet, vt nonnulli dixerunt. vnde Princeps de medicandis infantibus. Et est cum eis accidit tussis & rheumatismus: & in his quidē iam præceperunt quidam, vt multa aqua calida super caput ipsius projiciatur. oculos relaxando debilitat. eosq; possibiles ab extrinsecis occurrentibus reddit, & cum ea faciei lotio in die semel facta: sicq; continuata, cutim crispat & indurat, quæ si frequentata esset, vt barbitonfores aiūt, mollis redderetur.

Membra pectoris. Superflue calidum & in eo longa mora cor debilitat, syncopam inducit, vt actum. **Membra nutrimenti.** Appetitū deijcit. nauseam comouet, & quietos humores mouet, eos ad putrefactionē preparat, eosq; ad receptacula membrorum debiliū descendere facit: & sic in eis apostemata occulta inducit, et in superficie, et in iuncturis dolorem: propter quod Princeps. 22. tertij de præseruatione à podagra. Et minor etiā in balneationibus suis: quā ipsa liquefaciunt humores, & faciūt eos currere ad iuncturas. **Membra iuncturarum.** Iuncturas laxat & debilitat, & præcipue vsus eius. quæ ex re abstineant, qui laterum & debiliū sunt iuncturarum. ne sic podagram incurrant. verū à Rainaldo viro quippe diuino in regimine sanitatis. lotio columnarum pedum ad vsus cōseruationē, auditus & memorię frequentata laudatur cum aqua moderatē caliditatis facta sero ante lecti introitum die qua. s. non cœnatur. Verba vero tanti viri sane intelligenda sunt, si cætera cōsentiant, in quibus disputatio habenda est vt actum. diuertuntur autē sic à capite vapores & humores. quare membra illa puriora reddūtur. Vulnere & vlceri. Vlceribus & vulneribus & apostematibus nocet. Princeps. Et custodire se debet à balneo qui solutionem habet & apostemata. Et causa iam dicta est. quoniam humores dissoluit, & eos in motu ponit, qui ad membra sic debilitata fluūt. Febres. An in febribus conueniat dicetur in dubio. Horæ ingressus & egressus & moræ. De his in canonibus statim.

E Quibus cōuenit. Consueuerūt dubitare an corpori cōueniat temperato tēperate recto. Nam cū balneum inuentū sit ad corporis mundicię, lotionem faciendā, ad superfluitates resoluēdas & expellendas, quas expellere intendimus, quia viscera quādoq; mollificare & stercora, ad retinendas quas retinere intendimus, & sudorē prouocādo: quā sic stypticatur venter, ad corporis fatigati refectiōem, & ad eiusmodi, quę tēperate corpori nō sunt necessaria: videtur sic ei non competere. quā & hæc omnia suo exercitio & tēperate regimine perficiuntur. Et per id quod dictū est de tēperate corpore dubitari poterit de eo. quod cum

F bonæ sit cōplexionis, ac cōpositionis, ac recti regiminis: si in regimine sanitatis balneo indiget. Dicamus itaq; cum Principe. huic autē homini in cuius regimine noster cōsistit sermo, balneatio resolutionem faciens, nō est necessaria, quā corpus ipsius est mundū. Secundo q; ei balneatio nō discedit, vt à sordicię sudoris ac pulueris corpus mūtetur, quę secūdo homini inuitabiliter quasi occurrunt. Sanguineo vero sic magis necessariū est, cum multum sudet, et sudore fetido oleat. Nam Princeps. Eorum sudor odoris est hircini. Balneū autē eis directus cōpetere videtur, qui ob exercitij dimissionē aut ob multā refectiōem, multas

G multiplicat superfluitates, quę in cutaneis regionibus aggregantur: aut quoniam plurimo sudore sudant. Quæ ex re & si corpus robustum fuerit, rectiq; regiminis: vt si superfluitates non multiplicet, aut nō sudet à balneo vacare cōsulo: sed quis ille? Addeq; præterea q; seni magis conuenit q; iuueni: & hoc est quod magnus Cōmentator dixit, Competit seni non iuueni: comparatione vnius ad alium intelligens. Senes autē ob virtutis debilitatē pluribus multiplicat superfluitatibus, quas sic resolueret aut à se expellere nequeunt, & multiplicatas nitrosas dulcedine aquæ contemperat. Estq; balneum hoc temperatū nō resoluens: temperato corpori ex causis dictis conferens, pueris vt actum. Iuuenibus non ita debite rectis, ac senibus magis, quæ omnia sic moderanda sunt in spectata virtute, figura, tempore: & tu considera. Regimē. Diuersificatur autem ex parte temporis, ex parte qualitatis eius, ex parte ingredientis, & quarto ex parte moræ. secundū quas diuersitates diuersos inducit effectus. Ex parte quidē temporis: quoniam in estate, tempore fiat cōgruo, in tempore parui æstus, gratia exempli. in hora vna ante tertias, tempore vero hyemali per horam post eas, & ante cibi assumptionē hora vna & media. Qualitas vero postea attendatur, vt sit calidum

magis

magis minusq; vt quæ quæritur vtilitas, exponat. Et quia in temperato solum quæritur lotio vel mundificatio, temperatum sit, non resolutionem aut sudoris pronocationem faciens. In quo vero resolutio superfluitatum quæritur calidius: sicq; de cæteris, figura, complexione, virtute, alijs que naturalibus semper diligenter inspectis. Ex parte quidem ingredientis vt prius primæ digestionis superfluitates emiserit, absolutusq; ab his accidentibus impediendis: de quibus in præcedenti cap. actum. Qd si temperatus fuerit, eget ipso cum subtili caliditate & humiditate temperata. Neq; sit ingrediens exercitatus prius sed quietus. Et calidæ complexionis ingrediens de opilatione hæsitans, oxymel bibat cum in balneo erit si frigida, rem calidamumat, vt diapedecō, & hmoi ingrediaturq; ventre vacuo. vnde Princeps. Sed qui sanitatem tantum vult conseruare, balneum ingredi debet, postq; digestū est, quod est in stomacho & hepate. Dixit tñ propter eos qui ex eo impinguari cupiunt. Et balneandus si timeret in eo cholerae motum, ante balnei ingressum remumat cholerae reprimens, acerbam vel acetosam vt granata, & hmoi: quia panem in eis infusum. Nullo aut modo in balneo aut eius exitu rebibit frigidam: caliditate n. balnei via transitus ad membra principalia aperta sunt, quare frigiditas non tardabit, quin ad membrorum principalium corpora procedat, & ipsorum corrumpat virtutem. Consimiliterq; ab omni re vehementer calida se custodiat, ab aqua præcipue. qñ si ea sumpsit, timendum erit, ne cito ad membra perueniat principalia. Litera Principis communiter habita addit ad hæcticam & phthisim. Et aiunt quidam literam veriorē esse ad hydropem. verū non est negandū, q si ad hydropem tympanitē quod & ad hæticā & phthisim, quia ad consumptionē perducere sic potest: etiā lædendo pulmonē debilitatur virtus eius expulsua. quare per congregationē multarū superfluitatū nō regularū sanies inde generabitur. sicq; litera prima stabit: & tu considera. Mora aut in temperato parua esse debet, quousque videlicet membra rubere incipient, & vsque ad principiū resolutionis exclusiue. hicq; canon, in cæteris operantes edoceat. Exiēs vero hyemis tpe bene panis cooptus sit, ne frigiditate lædatur. Caput sit cooptū & æstatis tpe. q si caput in balneo rectū sustinere nō potest, extra bene munitū teneat, ne ex frigore aeris aliquo lædatur modo. quo circa Hip. tex. cōmē. 52. Et cauendū, ne articuli & caput et neq; quicq; totius corporis frigescat. Residuū obseruadorū canonū in. 2. qraturo libro.

A Et præmissis satisfaciens hæsitabitur, an febricitantibus balneū hoc conferat. si ad salutē accedat. quibus disconueniat. quo in loco cum de ei iuuamentis dicturi sumus, aperietur si balneum impinguat, si macrefacit, si putridam tollit, si hecica: quib; aut altera tñ nostra illustris Marchionisla q maxime vexatur. Solutio quæstionis motæ. Magna quippe fuit apud antiquos nostros de balneis aeris humidis obseruantia, vt actum Illustris mi domine, quæ ad vsq; nostrā ætatē in vltra montanis colitur, à Græcis veneratur, quā Arabes diligunt, & modo latini negligunt, sic solita consuetudine in præsentiarum non potente. Ad do præterea: qm lapanaria facta sunt. Et vt hominibus balneum sic aereum ad sanitatis regimē ac commodarent, diligentia non mediocrē, curam, studiumq; veteres nostri apposuere, de quo infra suo loco. Et ne sermo noster trahatur in lōgum, ad ea per cōclusiones venio, quæ de his rebus à me concepta fuere. Accipiendumq; primo balneū hoc moderatum moderateque sumptum, & in ephemeris ac hecicis magnifice cōferre, quod & in acutis senem nostrum Hip. cōmendare sic videtur. iuuantius est in peripneumonia q in acutis balneum sic comparatiuum exprimes, suum præsupponens positium. Estq; sententia hæc oīum illustrium medicorum. nā sic poros aperit. malāque remouet in febre cōplexionem. infrigidat. n. & humectat, & humidi radicalis consumptionē prohibet. similiaq; agit in febribus iuuantia, vt infra statim. Solus aut Philippus medicus hic obdormiuit, & in hecicis & in ephemeris conferre negans, vt dux medicorum therap. decimo. Et de ingenio, de ephemeris loquens octauo inquit. Ducere quidem ad balnea oportet in declinatione primi paroxysmi. vnde Princeps quarto cēn. in ephemeris balneum concedit cum earum paroxysmus consumitur. Balneum hoc quidem cutim rarificat. spiritus contemperat ac fortificat; ipsos reddens aptos ad expulsionem spiritus capnosi: & cum hoc humoralem materiam non concitat, cum non sit parata: vt his in quibus contingit putrescere, in quibus est verendum, neque balnei aqua oppilantur pori, verum potius deoppilantur. tum propter calidum, cuius est aperire. tum etiam propter spiritus, qui intrant porificantes & viam sibi facientes, & quod extraneum est, spiritus ad extra propellunt. Prohibetur autem balneum tale vt actum, vbi de putredine est timere: & de his q ex oppilationē ephemerā incurrunt, ppter ea q balneatio febrē generat putridā in his q ex nausætiua satietate ab ea capti

capti fuerunt, & à bubone. Et dux subdit, qui februnt ex furore, tristitia, vigilia, & sollicitudine, neq; balneis indigent, neq; frictionibus multis. Et hecticam amplexâtes, dicamus, q; solo Philip-po excepto qui in experiētia forte deceptus fuit: qm̄ balneum hoc debite non administravit: omnes illustres medici hanc sententiam pronuncia-verunt in hectica febrili ac senectutis balneū hoc magnifice conseruare, et vt à pluribus necessariū sine quo esse iudicetur. Hoc sensit dux de maraf-mo decimo ac secūdo therapeu. & Princeps quar-to cañ. Neq; Ali abbas, Serapio, Rafis ceteriq; il-lustres medici in alienam sententiam se cōuerte-runt. Balneum quoq; hoc vere prae alijs hecticis competit cum temperet eorum caliditatem febrilem, & humectet maxime praeprans cibum ad distributionem per corpus, neq; timendus est hic materiae fluxus, sicut in alijs, ad loca, & aqua sui oppositione febre contrariatur: & cum reliquis iu-uamentis nō parum confert etiam, nedum hecti-cis, sed extenuatis omnibus. ther. 7. Debet enim propter aduersantes balneum hoc non euacuatium, non resolutiuum esse, vt quarto aphorismo rum: sed repletium & humectatiuum, quale est aquae dulcis eucratae & mensurate calore & frigi-ditate. Modum autem balneationis hic silentio praetereo. quoniam sic scribendo nimium à pro-pósito deuiare viderer. Sufficit enim sciri iua-mentum eius in hecticis conscripsisse, & qui eum pulchre ac diffuse legere cupit: legat in Duce & Principe locis nunc paulo ante praelegatis. Ve-rum comparando has febres dicendum, q; in ae-re balnei ephemerantes, maiorem moram cōtra-herere debent, & minorem in aqua: Hectici vero è contra. hos autem prius in aqua calida se balnea-re oportet: deinde i frigida, vt pori aperti cōstrin-gantur, & humidum aqueum in eis contentū re-tineatur. Hae autem operatio non nisi experti & prudentis medici esse debet, qui virtutem & cæ-teras naturales res & circumstantias bene prius cō-spiciat atque rimetur. Et de his sic expeditus, ad putridam me conuerto, asserens balneum febrile tibus febre putrida balneari consuetis vel eum di-ligētibus, in eius videlicet declinatione nullo exi-stente apostemate, aut alia re sic impediēte, per quam potenter conferre. Vt queres hae authori-tate digna fiat, hos in testes medicinæ principes adduco. Dux medicorū therap. 10. Balneandos in balneis & rarefactis vt pharmacijs, vel aquam frigidam vel vinum bibere, cum viderimus cogni-tionē eorū quae digerūtur. Et Princeps. 4. cañ. sen-prima, illud hac concedit hora. Non est malū for-

Et talis vt administretur balneum & potus vini sub-tilis mixti. Dixit fortassis, quia oportet balneado-rum consuetudinem & amorem ad ipsum consi-derare. nam balneare amantibus non nocet etiā, si bis in die precipitur, vt Hip. 3. de regimine acu-torum, & de cura tertianae. Balneum vero opor-tet ne approximent, nisi post digestionē, & apud declinationem est ipsum melior curatio ipsis & proprie consuetis. Et de phlegmatica & qn̄ decli-nat agritudo, non est tunc introitus balnei ante cibum malus. Aue. colliget. 7. Et scias q; balneum in declinatione febris collaudatur: qm̄ superflui-tates febriles euacuuntur. Balneum quidem hoc tempore administratum angustiam pororum ape-rit, & materiam eo euacuandam euacuat. Eua-cuat enim totum corpus mediante cute: similiter humectat sui aqua, & calorem nō naturalem cō-temperat. Dictumq; est in declinatione: quoniam alijs in temporibus suspectum est. Sed considera Principis dictum de quartana. inquit. Et de illis quibus fit iuuamentū est sessio in aqua calida dul-ci ante cibum omni die. Et balneatio quae hume-ctat, & non facit sudare, neque excitat caliditatem, q; loquitur in principio. Cui contrariari videtur Ali abbas tertio practicae dicens. Nec vero omni-no vt oportet hac in febre: quia in quartana bal-neum nisi cum status eius aduenerit, declinatioq; ceperit, calefactiuum. tale autem & in quartana competit materia existente indigesta, cum frigi-da sit & sicca, & non parata vt alia, per balneum concitari & effundi. Reliquum humorum conci-tatiuum, euacuatiuū, resolutiuū: & hoc Ali abbas voluit non competere. Et apud dicta hic alia po-natur conclusio, q; si febris illustris Marchionisse quam phlegmaticam enunciant medici, in decli-natione fuerit (attentis paucitate suorum humo-rum suo bono ex regimine habita, suaq; vehemē-ti corporis siccitate, ex febre aut ex medicinis exiccantibus datis) balneum aquae dulcis tempe-ratum humectans & temperate calefaciens, est si-bi hoc tempore maxime conueniens, q; si cum putrida hectica, aut senectutis, aut febrilis coniun-geretur, eo magis competere arbitror. Concilia-toris autem nostri semper venerandam sententiā hic in medium adducam. Extimat Arabes, Graecos, Vltromontanosq; ex vsu, balnei consuetudi-ne, ac in balneis amore, plus latinis iuuari debere, & ex eis minus noceri. Et cum latini his duobus careant, & in negligētiā deduxerint: sintq; ma-xime gulosi facti, & in luxuria viuentes, cibosq; oī cum delectatione praeprantes, sic eorum hu-mores ad fluxū & putrefactionē paratiores habe-

re putauit. propter quod balnea concitari in apostemata & putrefactionem sic deuenire facilliter haesitauit: quamobrem inquit. Et ideo timeo non solum in febrium declinatione: sed etiam post earum cessationem non longe in balneum ipsos adducere, & rarius inueni sic in putridis ex balneo effectum consequi laudabilem. Natura. n. humana nunc reddita est magis quam prius delicata. Etenim antiquitas contenta erat glandium & castanearum comestione: ut alimentorum secundo. quare antiqui in balneo audaciores fuere, etiam attenta consuetudine & amore. Consideret modo lector si in domina nostra haec sunt quae à balneatione impediunt. Et in hoc terminatur dubij nostri dissolutio ad rem propriam. Sed per accessoria dicamus quod conciliator inter senem Alibabam & Principem, nunc paulo ante scripta ad ea quae de impinguatione & macrefactione expectamus, nobis magnum erit fundamentum. Neque de balneo quae narrata fuere non mediocriter prestabunt auxilium. Est autem ex causis fortioribus macies, siccitas complexionis meseraicarum & aeris. Nam meseraicae cum siccantur, nutrimentum non recipiunt: siccitas & macies augentur. quamobrem balneum humectatiuum non exiccatiuum neque: resolutiuum ex causis quae scriptae sunt, ei qui impinguari voluerit. cum ex his causis macies processerit, non mediocriter ad impinguationem accedet. Et dictum est ex causis his: quoniam plurimae sunt maciei causae aliae, ut priuatio pinguedinis, cibi usus eius subtiliantis. quare non generatur in corpore sanguis plurimus, aut quia non bonus, aut propter debilitatem virtutis in cibo operatis, aut digestiuae, aut attractiuae propter corruptionem complexionis cum plurimum est frigidum, aut propter quietem plurimam, cum qua sopitur virtus propriae, quoniam fit post exercitia consuetata: quorum auxilio natura cibum attrahere consuevit. Cum itaque illa dimittantur non attrahit, aut quoniam generatur sanguis nimis cholericus, aut quia splen magnificatur, hepar comprimens: quare debilitatur hepar, & splen plus de sanguine attrahit. Debilitatur quidem contrarietate complexionis splenis ad eam quae hepatis: aut quoniam vermium copia vexatur corpus, aut in poris oppilatio, aut à frigore, aut ab humoribus facta: quare non penetrat nutrimentum, aut propter stricturam & ligaturam diploidum, & huiusmodi: quae causa sunt oppilationis pororum, & viarum transitus cibi. Aut propter multitudinem resolutionis per exercitium, aut per balneum, aut per sortes & continuatas fricationes facta: & est haec una ex causis iuuans ad macrefactionem.

A dum pinguem: & tu considera. Sic. n. non figitur quod de nutrimento attrahitur ad membra. Et passionnes quidem animi sunt ex his quae multum extenuant, propterea dicebat dominus. Spiritus tristis exiccat ossa. Et vnaquaeque harum causarum suo cognoscitur signo. Has autem causas sic apposui, ut tuae satisfacerem voluntati. verum te cupidum scio, ut in his & cura procederet: sed hoc in loco ea prosequi esset nimis magna deuatio ab eo quod proposuimus: & nostri libelli magis denigratio foret quam laus. Sufficiat tibi de rebus his suo tempore & loco me scripturum. Patere itaque: aequo animo mi illud. domine, si de balneo tantum locutus ero. unde Princeps quarti septima. Et melius quidem balneum est illud quod est post digestionem primam: & cum iam descenderit cibus. licet comedere cibum post egressionem à balneo absque superfluitate est de causis impinguationis. Et balneum quidem est bonum impinguationum pluribus hominibus, & proprie illis qui sunt in dispositione quae est sicut arefactio, & oportet ut sit balneum post primam digestionem. si quoniam descendit cibus à stomacho nisi in rebus eisdem: & calefactus quidem est adeo congruum factum ex lacte, de quo extractum est butyrum, non factum acetoso, de quo post primi secundam. Et cum ipsum ingrediuntur ilico post saturitatem impinguat: propterea quod materiam ad exteriora corporis trahat. verum tamen oppilationes efficit, propterea quod sui causa à stomacho & ab hepate nutrimentum ad membra trahitur non coactum. Et quarti septima. Et balneum post cibum est vehementer attrahens nutrimentum ad corpus impinguationum. verum vtens eo exponitur oppilationi accedenti in hepate suo, & proprie cum cibus eius est cibus eorum qui sunt impinguandi: et propter id multiplicatur in omni qui querit hoc, & illi sunt aptiores ad hoc ut in eis multiplicetur oppilationes & lapis: quorum venae in creatione sunt strictae, & non sunt omnes ita. Et hic speculator inter Principis verba contrarietate apparentem consideret: et Hippo. re. ac. tertio. Sed neque balneum parua temporis mora post acceptum ius vel quemque potum. Et ego quidem non parum admiratus sum cum de balneo in Conciliatore nostro legerim, quod eam apparentem contrarietatem non excusserit, & silentio pertransierit, neque mihi conciliationem facile, sed graue constituo, & paucis claudens, id scribo, suo in codice non raro alienam posuisse sententiam, cui & ipse non assentit. quare primi secunda, capitulo, quidam ornate loquentium. locutus est ea in parte, alienam opinionem. quarti septima subscripsit propriam. cuius signum, quoniam dixit. Et melius quidem balneum &c. Non enim

enim apparet ratio, quō cibus sic indigestus ad membra tractus ab hepate non alteratus, in nutrimentum membrorum cōueniens cedere possit, cum difficillimum hepatis sit cibi indigesti malitiam corrigere. Nam cum ingreditur balneū ieiuno stomacho trahitur ad membra nutrimentum, quod post venas hepatis & i hepate inuenitur sic membrorum attractiua concurrente, cum virtus illud magis diligit q̄ indigestū. Et hoc in loco hāc pauca sufficiant: & Hippo. dicta etiam infirmis intelligenda sunt. considera. Agendum enim potest est, quomodo balneum pingue macrescat. Inquit Princeps primi tertia: Et frequenter balneatur anteq̄ comedat. propter quod audiatur quod & ipse alibi scribit in eadem. Et tu quidē iam sciuisi ex eo qđ praecessit, qđ balneum est calefaciens & in frigidans, humectans & exiccās. vnde primi tertia. Qui vult resolutionem & macrescere, balneandus est, dum est famelicus: & ibi multū moretur, vt dicere voluerit, vt balneū tale ingrediat, quod vehementer exicat, & macrescere facit, & debilitat, & quarti septima. Et est. minoratio cibi & post balneum & exercitium vehemens, & alibi. Et oportet vt sit eorum balneatio in ieiuno; & sit aqua sudare faciens, non aquosa humectans: & si fuerit aquosa resolutiua, sit assiduatio in ea, vt non accidat ex ea attractio superflua absque resolutione. Deinde non festinet ad comedendum sup ipsam imo expectet & dormiat post ipsam: aut moueatur & exercitetur: deinde quiescat, post comedat re debilem. & similiter sit fricatio eius resolutiua continua. Hāc aut dicta esse intelligatur de balneo aquae simplicis. Reliquum est vt scribamus quid de balneis naturalibus dicendum sit. quod magno cū desiderio dñationem tuā expectare sentio. Accipiendum itaq; balnea naturalia in diuersis corporū dispōnibus vario modo operari, quo videlicet ad macrescere & impinguare. propter quod vt clarior & expeditior doctrina de his habeatur, his conclusionibus rem ipsam sic claudam. Prima, Corpora munda ex vsu balnei naturalis macrescunt. patet conclusio: qm̄ sic eorum caro & membra resoluntur & exiccātur: virtusq; eorū debilitatur &c. Secunda, Corpora immunda phlegmate repleta ex vsu eius moderato impinguari consueuerunt. patet conclusio: qm̄ sic resolutio phlegmate virtutē opprimentē, quo prohibebatur generatio boni sanguinis, virtus membrorum & totius fortificata in nutrimentum bonum faciendum sic potentior redditur. quare pinguescūt membra. Verum in primis diebus accidit toti macrescāctio: quoniam non fit

resolutio humoris peccantis absque resolutione boni: sed in postremis pinguescit corpus, vnde accidit, vt in his qui ex nimio fluxu arescunt, deinde pinguescunt: sic fortificata virtute per euacuationem malorum humorum, virtutem prius opprimentium. Quibus infero dñationem tuam ex vsu talium magis pinguescere debere. quomobrem in casu nostro balneum aquae simplicis dictum plus cōmendo. Et hāc est causā, quare quidam in coitu pinguescūt, & quidam macrescūt.

Tertia. Corpora cholericā & vniuersaliter quęcunq; faciliter resolubilia, ex vsu balnei talis macrescere putandum est. Nam in his ex forti resolutione & exiccatione balnei nimium resoluuntur & exiccantur, vt extra terminos ducantur. Quid aut de medijs & ceteris dicendum sit, ex habitis satis apertum esse videtur speculanti. quae omnia intelligenda sunt virtute tolerante, ceterisq; naturalibus rebus. Et balneo hic finē imponens hoc vltimum Principis addo. Sed qui sanitatē tantū vult conseruare, balneū ingredi debet postquam digestum est quod in stomacho & hepate est, qđ ex Senis nostri acutorū regimine assumptum est.

De balneo vini simplicis. Cap. III.

Balneum quidem tale vini aetate, suaq; vinositate differētias in se recipit, vt ex eis in corpore varios producat effectus. Nam cum vinū nouum quod vnius anni tantum est, calidum & humidum scribatur. verus vero, quod tempus hoc exceßerit, calidum & siccum, accidit ex vno humectari: reliquo vero exiccari vtrisque calefacientibus. Est equidem aquae potentius, etiam si paria cetera obseruata fuerint: cum plus de forma habeat, & penes eius multitudinem rei potentia attenditur. Neque sic vt aqueum in vsū venit, cum mitius. Qua ex re in regimine sanitatis, sic vt aqueum non accedit.

Verum quidam curiosi nimis id asserūt in nouiter natis ad sanitatis regimen accedere: praecipites sic natos ilico in balneo temperato vini nigri lauari, existimantes stypticitate vini membra in exitu ex vehementi motu laxata; magis q̄ ex aqueo confortari. Et cum ad aerem deuenerint infuetum, eo tristari, ob quam rem plorant, calido sic iuuari magis. Verum tamen locum negatiue arguendo in dictis medicorum non paruifaciam in rebus praecipue de quibus diligēter scripserunt, processeritq; in subsequentes omnes vsus eorum quę dixerunt. Nō vereor eorum opinionem sic arguendo detestari. Et si cetera seruetur paria ex parte gradus caliditatis & quantitatis, balneum vini multo plus resoluet & ad interiora penetrabit

penetrabit. quare iam nouiter natus cū sit ex motu resolutus, spiritus resolubiles habens, ab eo sic debilitatur, & via resolutionis in frigidabitur, & debilitatum caput virtutis motuæ primum organum à vaporibus vini sic lædetur magis. Amplius in membris post balnei exitum caliditas disproportionata relinquetur quæ à virtute vini veniet, & longiori durabit tempore: natumq; alterabit, sicq; cutis rarior remanebit. quare præparabit eum per occurrētia aeris extrinseci ad facilius pati. Item nouiter nati humectari indigent, & nō exiccari, quod ex vino cōtingere magis videtur. Balneum autem aquëum temperatum mitioris ac moderatæ magis caliditatis existit, post cuius exitum frigiditate aquæ ad naturam suam paulatim deducta, pori cutis condensantur. quare aeri sic magis resistens fit. sicq; calor vnitur magis ac fortificatur. Cessat vaporum calidorū eleuatio ac calefactio, quibus caput cæteraq; membra ex balneo vini lædebantur, & caliditate sic mitiori confortatur calor magis, & aqua calida magis abstergit & mundificat. locus speculationis est. Et vt actum, quia in vsum regiminis sanitatis nō venit vt quod ex aqua, de eo aliqua hic memorabo vtilia breuibus pertransiens in aereolis, vt in cæteris non prosequens. Commendatur in paralyti, et in neruorum passionibus, in dispositionibus iuncturarum. Et operatoris est, moderari vini ætatē potentiamq; secundum dispositionis exigētiam. Et quidam curiosi medici iam in vsum dederunt in principibus & magnatibus, & in quibus iuncturæ laxæ sunt: vt semper mane & sero ante mēsa introitum manus suas vino lauent, quorū sententiam non damno. Nam & si vinum interius assumptum neruos & iuncturas lædere scribatur: Id tamen exterius applicatum iuuare dicitur. Et eligibilis est nigrum stypticum, q̄ album. verum ablutio cum albo iam in vsum venit, quoniā defœdatio ex nigro veniēs, accusatur. Quam ob rē in vino albo infusa stent prius odorifera, quæ iuncturas & neruos confortant: vt salvia, acorus, rosa, & huiusmodi: quæ variari habent temporis constitutione varia, ac complexione & compositione, huiusmodiq; petētibus. De balneo autem vinofo à nobis tantum esse scriptum.

De balneo oleagineo. Cap. IIII.

NEquē in regimine sanitatis olei balneum accedere vique modo legimus: sed ad recuperandam sanitatem experti sumus. Quæ ex re vt locus eius ieiunus non transeat, & infructuosus: de eo quædam scribam laude & experiētia digna. Mirabiliter cōfert in p̄fimo ex punctura vel

A vulnere factq; si membrū dolorosum in eo multū calido ponatur, calorem cōfortando naturalem, & materiam lædentem resoluendo. Eodemque modo in doloribus iuncturarum confert. etiam oleum temperatę caliditatis cum quiete mēbri: confert etiam materiebus existētibus permixtis, & oleum ro. in his præcipuè cum à causā calida venerint, obtinere videtur principatum. Cōfert & valde in colica ex retentione fœcum facta, & ventositate, si cum eo admixta fuerint ventositatem resoluentia. Iuuat ad lapidis exitum, & præcipue renum. vnde Auic. de eo secunda primi. 19. cap. Semicupium ingredi plenum tali, quale oleū est. Confert lassitudinem habētibus, & febres patientibus longas frigidas, & eis qui cum febribus dolores habent neruorum & articularum, & habentibus spasmus, & cuzez, & vrinæ retētiōē. Et oportet vt oleum extra balneum sit calefactū. Quod si vulpes in eo cocta fuerit, aut dabaon, & exponitur tussis, & factum fuerit, quemadmodū nominabimus: erit melius quod esse potest, dolorem habentibus iuncturarum & podagram. Et finem de eo faciam. si duo narrabo quæ meis acciderunt in diebus. Albertus à sale, miles Ferrariensis, cum calculosus foret, & pluribus in horis à calculo vexaretur: meo consilio balneum olei temperatum, ingressus, sic vijs mollificatis, & calore naturali confortato, ilico à dolore & calculo euasit. Ambrosius miles Pesaurinus cum lapidē grande in medio virgę magno cū dolore teneret, me consulente virga sic in balneo olei tenta, & via mollificata, spacio quatuor horarum exiuit. Nā de incisione virgę apud medicos suos spe destitutos mentio fiebat. Et hæc sic raptim de balneo olei scripta sufficiant.

De balneo lacteo.

Cap. V.

CVM Lac complexione frigidum sit & humidum, naturæq; humanæ ipsa aqua magis amicu: arbitror ex eo balneum calidum, quo saltem humectationem fieri quærimus, & caloris confortationem & non resolutionem: vt in tabe factis, cuiusmodi sunt hectici febrientes: hecticiq; senectutis, & hmōi, ex alia causā vt tristitia cōsumpti, longe plus balneo aquæ conferre. Magnifice etiam iuuabit hos qui longo ex itinere & forti exercitio exiccati: hisq; qui nimio calore arefacti sunt, quibus suavis in frigidatio est necessaria, & quasi connaturalis. vnde primi septima Princeps. Et calefactis quidem est adeo congruum factum ex lacte, de quo extractum est butyrum nō facto acetoso, quod & de hecticis itelligi potest. Verum

SAVONAROLAE

Verum quia de lacte copiam tantam sic non habemus nutu voluntatis: hinc de eius commemoratione superficialiter fortassis medici locuti fuerunt. quos & ego sequens, volo tantum de eo à me dictum esse. poterit enim indagator ex habitis dū voluerit, ad vltiora se transferre.

De balneo aereo humido. Cap. VI.

BAlnei humidi aerei cura atque diligentia apud veteres tanta fuit, ut in tuendam mortalium sanitatem, in eamque recuperandam, illud magno cum opere fabricauerint. Et effectum suorum varietatem considerantes, non minus in dādis praeceptis eorum studium fuit, quae ex parte qualitatis eius corporum, temporis, regionis, ingressus, egressus & morae, eos observare colereque deceat. Et ita eius iuamenta ac nocumenta suis in codicibus referarunt. in quibus conueniat, quibusque prima balnei conditio disconueniat, ut aperte factis eius utilitas necessaria comprehendatur. Et fabricam hanc eius formam primum amplexantes, dicamus eam pluribus dotibus ornari necessarium esse. Amplam quidem decenter & altam in primis debere esse dicimus: ut aer constrictus non alteretur, cum conculcatio aeris in loco angusto vna ponatur ex causis putrefactionis suae causatiuis ut secunda primi. Sic enim magis vnitus potentior red dicitur, qui pati ab hominibus non potest, ut inde refrigerium non habentes suffocari se videantur, & cor in calefacto esse positum sic indisponitur. Sitque luminaribus amplis bene munita: ut per ea libere euentari possit aer in ea retentus à vaporibus aquae etiam alteratus & ingrossatus, & à cemento et lapidibus illum indisponentibus, quae & claudi & aperiri possint voluntatis imperio. Ex quibus apparet error eorum, qui eam ocularibus vitreis ornant, quae claudi & aperiri non possunt. Apparet error secundo eorum qui eam paucis et paruis cum luminaribus ornant. In tres autem casas diuisa esse debet sic antiquorum verba sequens extrema considerantium & mediū. Prima itaque frigida sit & humida. Tertia vero calida & sicca. Secunda autem, quia media, calida sit & humida. Haec enim comparatiue semper inter se intelligantur. Nam prima frigida & humida esse debet secunde respectu: sed comparatione aeris extrinseci, ad aliqualem licet leuem caliditatem declinare debet: ut sic frigida & humida dicatur respectu secundae & tertiae. Secunda ad intensiorem gradum caliditatem accedit, ut tamen calida & humida denotetur, & à siccitate omnino absoluitur. Tertia vero cum ceteris calidior existat, & extrema calida & sicca dicitur, & resolutiua. Haec autem omnia sic ordinata fuere: quoniam cum natura repentinam non

E patiatur impressionem, ut transitus de extremo ad extremum per medium fiat: medicus sic naturae adiutor esse debet. Haec tres sufficere visae sunt Principi & Alii abbati seni. licet. 10. therape. Dux quatuor enarrauerit. Nos autem Itali duabus casibus tantum utimur: quarum primam refrigeratorium nominamus. Secundum vero, aestuarium dicimus. Et materialia eius declarantes dicimus, quod duplici ex materia confici potest, aut ex lignea, aut ex lapidosa. Et certe ligneam magis commendamus: quoniam aer non ita ex ligno ut ex lapidibus & cemento alterari videtur, & cum euentatur utraque, melius in lignea rectificatur aer. Haec enim nobilibus & potentibus magis commendantur quam in eo tempore vidi canalibus aquae vapores ad loca deferentibus, quae neque plumbea sunt neque aenea: quoniam ex virtute eorum aliquid malitiae assumit aqua, ut actum. Quod si lapidea fuerit, eligatur vetusta: quoniam ex cemento nouo ut supra, impressione eius in aerem sic alteratur. Sitque stannaea cabcus: quoniam in ea quae in non stannata minus multo alteratur aqua, ut experientia potius sentimus. Et ut ab hoc loco vacuus non discedas: quoniam ex hoc scire infructuosum tibi non facio, audi philosophum. Quidam faciunt ex aere vasa ad comedendum & bibendum in eis, & nocet eis multum: & maxime illis qui assuescunt. nam parati sunt tales incurere elephantiam, cancrum, & dolorem hepatis, & splenis, & malitiam complexionis, maxime comedentes in eis res acres, & bibentes in eis vina dulcia. Et tu considera hoc in loco alchimizarum tataras & vasa quae gratia honoris in domo magnatum tolluntur. Et sequitur quoniam comedunt cibum, qui steterit die vna ac nocte, est peius multum. Et quoniam ponitur vas aeneum super pisces aflatos calidos, fiunt venenum mortiferum. Haec autem in stannatis vasibus non veniunt. Abstineant itaque ciues in vasibus aeneis aquam residere, qua in potum uti volunt: & suis in condimentis quae stannata non fuerint. nam & vetusta consuetudo in contrarium sic damnanda est. Aqua autem cuius vapor aerem calefacit bona & electa esse debet, non putrida, non cenosa, non vallosa. nam ex radice mala malus egreditur fructus. Ex grossa autem vallosa, vapor exit grossus, malus, aerem ingrossans & inficiens. quare sic calefactus amplius ad interiora corporis penetrans in eo malam inducit qualitatem, oppilationes fortes, ex quibus paratur corpus ad humorum siorum putredinem, ad varias aggritudines ac febres. Vnde Princeps secunda primi. malus aer est cui admiscetur vapores stagnorum, lacuum. Qua ex re non mirandum est si homines ex usu aestuarij ex mala aqua confecti,

cōfecti, pluries infirmātur. quare in ciuitatib⁹ val-
libus, p^{ro}pinquis, apud quas pertrāsīt aqua currens:
vrbiū cessiores apud eam æstuaria fabricari, &
non in ciuitate iubere deberent. nam eligibilior
est aqua currens. Et vt lectio hæc minori cum te-
dio à te pertranseat: vnum hic iocosum addu-
cam. Nam ea æstuaria visitantibus cēnosīs cum
aquis confecta: id accidit quod & nobili à barbi-
tonfore rustico raso cōtingebat. Nam cum eum
sic raderet: per sapesq; faciem rasorio vulneraret.
nullum promptius remedium habens, ex diploi-
de lacerata bombicem extrahebat, & vulnere ne
inde sanguis emanaret ilico apponebat. Cumq;
eum demum sic rasum dimitteret, vt mos est ho-
minum eo in tempore in speculo speculatus est:
risit dixitq; ò magister quid, egisti. nā plures q̃ an-
te in barba me pilos habere video. His & simili-
ter accidit qui lutuosa cum aqua se abluunt. nam
pori cutis cēno pluri sunt repleti omnes. Li-
gna autem bona non putrida esse debent. vnde
secunda aphor. commen. 41. Scio enim quen-
dam in balneo morantem inde dissolutū, quia
balneum ex lignis nociuis erat calefactum: &
adeo obstructa per totum esse debent, vt fu-
mus fabricam non ingrediatur, à quo multum le-
ditur aer et corpus humanum vt infra. Caliditate
autem aeris pro efficiēti causā ponatur à vapo-
ribus aque calidis immediate euenientē, quā mo-
dere oportet secundū vtilitatē à medico intentā.
Et balneatorum officium esse deberet. verum cū
idiote sint & ignorantes, plurimos committunt
errores, vt oībus intrātibus idē ac cōis sit aer. eiu-
que caliditas que vni cōuenit vt frigidus, alteri dis-
conuenit vt calidus. Qua ex re contingit aliquos
saluos esse, aliquos infirmari. quare sic eam mode-
rare oportet, cum oībus cōis hæc fructuosa mini-
me esse possit. Verum cum delectationis gratia,
q̃ sanitatis diligatur magis, sitq; magistrorū ani-
mus ad lucrū & non ad hoīum sanitatē intentus:
hinc oīa hæc puerūtū. Corpora itaq; diuersimo
de cōplexionata, varijsq; dispōnibus oppressa, va-
ria sibi balnea cōstituunt. Contēplētū itaq; in pri-
mis t^{em}ps cōstitutio, regio, consuetudo, ad balneū
amor, virtus, habitudo, cæteraq; solita est. Aut accide-
tia quorum alia ad balnea hortātū, ac maiorem
moram: cætera ab eo abstinentiam aut minorem
moram. Neq; sit eorū ingressus nisi vētre vacuo,
& mora ad virtutis tolerantia & lenitatē, vt actū.
quo in tempore gradatus fiat exitus, nec de extre-
mo ad extremum repentinus transitus fiat, quem
natura minime bene tolerare solita est. Qd si in
camera vt decet particulare balneum fieri poterit

A ab ipso ad lectum imēdiate transferri, vt iā mos
apud latinos inoleuit. Estq; exiccandus qui sic in
balneo sudauit, ante eius exitum, & in lecto repo-
nendus ē vt sudet, p̃cipue in quo euacuatio que-
ritur & resolutio. Qd si sola humectatio diligi-
tur ac caloris naturalis confortatio, non ingredia-
tur lectū, saltē vt calefiat: sed fortassis conceditur
ad quietē: vbi virtutis aderit debilitas, quæ res pru-
dentia medicorū astantiū relinquenda est. Iuuā-
menta autem & eius nocumenta in dicendis ape-
riētū. Postremo de mora in balneo. Et si de eo
aliqua scripta sunt, tantum dicatur q̃ humectatio
nē quæretes, in humido maiorem valde q̃ in sic-
co trahere debent: qui vero resolutionē euacua-
tionemq; magis, ē contra agant. Quibus oībus
prima areola sic manifestata relinquatur: ad cæte-
ras me conuertens. Operationes. Operatio na-
turalis balnei est, calefacere suo aere, & humecta-
re & exiccare per accidens, vt actum, & aliquali-
ter per se. cum caliditas sit per se etiā siccitatis pro-
ductiua, vt multi tenent. vnde primi secūda Prin-
ceps. Qm̃ quælibet caliditas exiccat, infrigidat ē
calorem naturalem multū resoluendo, vt actum
de aqueo. Membra capitis. Caput replet, humo-
res ad oculos fluere facit, propter quod & vltra-
montani æstuaria sollicitantes, oculos scarlateo
colore suffultos habent, quam rem fortassis alius
Deo baccho attribuet. Membra pectoris. Fri-
gus ex pectore tollit, pulmonē purgat p̃cipue
tertia in casa. Membra tertij ventris. Vrinam
prouocat, humiditates dissoluendo: renes debili-
tat ac coitum, qua ex re multum in coitu debilitā-
tur iuuenes qui aut in balneo aut imēdiate post
exitum eius cum meretricibus coeunt. ventrem
stypticat. Membra iuncturarum. Iuncturas la-
xat & debilitat, easq; ad dolores podagricos præ-
parat, p̃cipue cum fuerit eius assiduus vsus. Vnde
Princeps vigesima secunda tertij de præseruatio-
ne ab incurſu podagræ. Et minore in balneis: qm̃
humiditates fluere faciunt ad iuncturas. Quare à
lotione frequenti pedum qui suspecti sunt, absti-
neant. Vulnere & vlcera eis nocent. Febres.
Secunda casa febricitātibus cōfert, & prima de-
inde: qm̃ hectici reducendi sunt de secunda ad pri-
mam. Et de his in dubio supra. Hora ingressus
& egressus. Iam dictum est de eis nunquid eligi-
bilior sit ingressus matutinus serotino, & stoma-
cho iam euacuato. Dicatur primo: tempore cali-
do eligendus est matutinus: frigido vero circa vi-
gesimam horā, qua aer minus frigidus est. Et qui
ex eo sanitatem tantū q̃rit, mane ingrediatur quo
tēpore facta est digestio in stomacho & hepate.

Si vero alia ex causa ingredi voluerit, eam consideret, & sic tempus proportionatum eligat. nam calidum ad resolutionem magis iuuat, & huiusmodi. De mora sepe scriptum est ad tolerantiam et corporis leuitatem, & ultra si à medico magna queritur calefactio, resolutio, & huiusmodi. Regimen: Intrent ventre prius vacuo, stomacho ieiuno exeat, ne à frigore ledantur, bene recti, lectum ingrediantur ut actum, cibentur cibis resumptiuis, dum fuerint à calore membrorum quietati, ne membra sic calefacta non coctum cibum ad se attrahant. Ex quibus apparet eorum error, qui ilico post egressum oua sorbent ac comedunt: vinum bibentes non mediocriter potens. quod certe mensurari debet. neque in omnibus equalis potentie offerendum est: sed attendatur etas, consuetudo, virtus, & huiusmodi: ac vtilitates, propter quas balneum à medico est concessum. Neque eo in die aeri libere se multum exponat, ne ex subingressu aeris, sic aperitis poris ledatur corpus. Plurima alia addi possunt, ut quod macrefiat, impinguet, & homini. ut in questione ne actum, quae ex habitis colligenda sunt: & consideret speculator. Et haec de balneo aereo humido.

De balneo aereo sicco. Cap. VII.

Balneum aereum siccum quod nostri stupham nominant, fabrica est cuius aer per medium quoddam furnellum appellatum sic calefit, quod à furno differre sic videtur: quoniam furni aer ab igne immediate ignitur. Hunc autem locum quam maxime septentrionales frequentant. Itali quoque quorum habitatio illis propinqua est: ut Tridentini, Feltrenses, Foro iuliani, ceterique tales. Quae ex re de eo à me sic scribendum est, ut & his omnibus proficiat. Nam hyemali tempore eis locus est veluti continua statio: neque id cupiunt ut sanentur: sed ut frigoris rabiem fugiant: & hi maxime quibus indumentorum calidiorum copia non adest. Contemplabimur itaque ut de humido actum: materiam, formam, aeris qualitatem, quibus conueniat magis inuamenta dicentes. Et materialia amplectentes dicamus primo fabricam hanc quandoque ex lapidibus: nunc ex lignis: nonnunquam ex utroque confectam esse. Cuius electionem ad areolam primam eius prosequens. Debet enim locus hic amplius esse: quoniam angustatus aer cito corrumpitur cum nouo non euentetur: praecipue cum aer in eis odoribus ciborum alteretur, ac frequentantium aer permutetur. De cuius alteratione suo loco dicetur. Sitque fenestris munitis, quae aperiri & claudi possint: ut inde euentetur aer. Et sit vnum luminare versus plagam septentrionalem, ceteris

Et maius, ut inde melius rectificetur aer. Ex quo apparet ut supra error eorum, qui luminaria parua ac pauca in eis ordinant, quod ut inde calidior reddatur locus sic confici faciunt. Nam ornatum esse decet ut inde delectabilior reddatur: quoniam multae stationis locus esse debet. Quamobrem potentes luminaria vitris ornata ac picturis amenis ea fabricant. Et ut locus semper iocundior reddatur, in eo sint quae animum dulciter molliant & à curis deuiant: ut schacorum ludus, alearum, cartularum, & huiusmodi. Vinum autem hic silentio pertranseo, quod & dulce feroces ac tristes spiritus mollire ac solare solitum est: ut & omnes ad cantilenas prouocet. Sint etenim ludi hi solatio, non lucro dediti, ne furore ita accendantur humores, quos & loci caliditas sic ad incurrendas febres quam maxime praeparat. Actum de forma, consequens est ut de materia dicamus, & in primis prima ponatur areola. Electio. Eligatur quae ex lapidibus constructa est: lignis aut asseribus vallata. Lapides autem causa sunt, aut per antiperistasis, ut calefactus aer amplius calefiat: & sic minor aut remissior requiritur ignis, quae ex re non sic ignitur aer neque disproportionatur: ut ex igne intensiori provenit, aut si recipiunt caliditatem, eamque in asseribus conseruant. ob quam rem non est ita necessarius continuus ignis, & calefactus aer eorum frigiditate sua in caliditate moderatur. Asseres autem sicce & porose eligantur: nam sic in poris latiores facilius caliditatem recipiunt, ut aer mitior inde reddatur. Nam in substantia densiori impressa ad calefaciendum potentiora redduntur. quare non tantum, neque ita potenter distemperabitur aer ad qualitatem ei contrariam. Quibus inducatur ex asseribus piceis fabricatam eligibiliorem. nam lariceae aut cupressinae, aut nuceae, et huiusmodi sunt densitate nimia participantes, neque aer in eis impressus aequae bene poterit euentari, ut qui in poris erit latioribus. Aer enim qui bene euentari non potest, facile corrumpitur. nam et si aer in corde attractus non euentaretur per succedentem, statim corrumpetur. Nam cum aer sic remanet non euentatus, corpus ad egritudinem praeparat: quoniam associatur ei qualitas contraria suae complexionis: Princeps. Et aerem non deferens dico quod non nimis calidus & siccus esse debet. quoniam sic cor ad lapsum calidum praeparat, quod refrigerare deberet: sicque anhelitum grauat: quare asthmatici ab eis se custodiant: maxime quibus est asthma ex catarrho humido, quem dissoluit illa caliditas, et fluere eum ad pectus facit. Pingues etiam qui sic refrigerio indigent: cholericis multum & hi

& hi consimiliter calidi. humores enim cholericos commouet, iuncturas laxat: quoniam fluere facit materias vt actum de humido, spiritum resoluit, virtutē debilitat, ac animum eneruat: his maxime qui eo delectantur, & choleram superare facit. Nā & si humana corpora nimia aeris caliditate distemperentur, vt virtus deiciatur, quid de caliditate aeris extraneam dicemus. Cum caliditas solis nobis velut naturalis sit: cum sol et homo hominē generēt, vt magno placuit Philosopho. *Ex lignis eligantur sicca salicina vel alia porosa,* non densa, nō vallosa: sed in cultis locis nata. Furellus ex creta siue argilla fiat. nam laudabilior q̄ ex cēmento, qui in altero angulorum loci fundetur, vt propinquius & distantius stare possit qui maiorem aut minorem caliditatem querit. Et cū de aere quantum ad ea quā intrinseca sunt, actū sit: aliquid de extrinsecis ad ipsum spectantib⁹ dicendum esse puto: vt q̄ primo ex ingredientibus non alteretur. Aer. n. ex frequentia hominum sic clausus notabiliter alteratur, quam rem manifeste declarat aer scholarum in quibus habitāt puerorum copiae, qui continue est per ostia & fenestras euentatus. Itaq; euitanda est hominum frequentia praecipue infirmorum, & eorum qui foetidum habent anhelitum, aut foetorem pedū, & huiusmodi, quā aerem foetidum reddunt. nā sic morbi efficiuntur veluti contagiosi. Quamobrē Principes & potentes, quibus vsus aestuarij est assuetus, tempore suspecto ad pestem omnino prohibeant ingredi eos qui ex locis infectis veniunt. Item cum phthisis agritudo cōtagiosa sit, seruientes phthisicis exulent: sicq; in similibus seruadū. Euentandus est itaq; aer aestuarij q̄ frequenter, vt ex causis extrinsecis alteratus rectificetur, vt sunt cibaria, à quibus alteratus fuit: vt cortices cācrorum, vinū, brodialia, allium, cepa. quē apud vltimontanos in aestuarijs veniunt ad prandia sepe. Rectificandus est & continue cum odoribus gratis: dico gratis, quoniam non idem odor omnibus gratis est. Nam est eius alteratio siue putrefactio multum verenda. vnde Princeps. aeris putrefactio multum timenda est: qm̄ cum putrescit, incipit humorem putrefacere, qui à corde circumdatus est: qm̄ ad ipsum propinquius accedit q̄ ad aliud. Sed qui ea stupida ad conseruandam sanitatem voluerit vti, aerem eius sic moderet, vt neque calidus sit. semper autem aut ad temperamentum, aut infra in caliditate ipsum producat in spe etia virtute, complexione, temporis constitutiōe, regione, consuetudine, & hmōi. ob quā diuersa diuersificari habet. Ipse quidem aer refrigerium

A cordis esse debet, & calorē suū tēperare, nō ad lapsum deducere, vt actū. Accidit et qnq; vt corporis dispō lapsa, calidiorē requirat, qui medici cōsilio moderandus erit. Rectificatur aut cū his quā boni sunt odoris, virtutem vitalē ac aialem confortantibus, non excedentibus in odore: qm̄ sic omnis imoderata qualitas actum deicit proprie virtutis, vt medicorum Dux secūdo technī. Neque odor sit asiduus, neq; rerum in multa quantitate positarum: sed sit odor levis, suauis. non multū imprimens. Ad hoc autē valentia sunt plura, vt iuniperus si accendatur: deinde extinguatur, fumus eius suauis & odoriferus est, laurus, myrth⁹, rosmarinus. Item sandaraca, aut thus, ladanum, trochisci de gallia muscata, auiculē de cypro, nux muscata, garyophylli, cōtices pomorū odoriferorum in faucibus furnelli positi. Scopis omni ferro mūdare apertis luminaribus, & thure aut alio odore: deinde suffumigare, ignemq; prope diem de nouo accendere. Operationes. Est calefacti uum, exiccatiuum, cum aer sit calefactus, erit solutiuum & hmōi. Qd si tēperatū aut infra tēpamē tum calidum fuerit: corpora sic à frigore defēdit. Quare senibus, quibus calor deficit, & pueris, qui sic à frigore facilius patiuntur: cōuenientior erit, frigidisq; natura. Reddit corpora à frigore extrinsecō passibilia. poros sic aperiendo, cutim lēdit: et sic passibile facit. Quare consulendum vt intrās pannis se exuat siue alleuiet: & cum egressus fuerit, eos reassumat, vt à frigore se sic tueatur. Mēbra capitis. Caput offendit, eius dolorem inducit: maxime cū calidū fuerit. Qm̄ oīs caliditas eua porationem facit, Princeps. Oculos passibiles reddit ac debilitat. quare facilius à frigore laeduntur, sic apertione pororū spiritus visibiles diminuit. Quare qui in talibus obuersatur, oculos sepe scarlateo colore suffultos hnt. Nā ad eos debilitatos materia fluit catarrhalis, & fluxa non cōsumitur. mēbra. n. debilia fortium sic superfluitates recipiunt, ad sorditatem sic pparat: etiā cōnaturalis aer sic ex tali laedi videtur. Mēbra pectoris. Tussim inducit, & pectus laedit ac pulmonem, praecipue cū eius aer fuerit nimis calidus. Estq; tussis, causa non raro per accidens factiuum: cū ex eo sic calido ad aerē extrinsecū notabiliter frigidum corpora trāsmutētur. Videmus. n. in autumno corpora mutari propter aeris eiusdem mutationem, nunc ad calidū, nunc vero ad frigidum. Membra terrij ventris. Digestiuam debilitat sic ad caliditatem extrahendo: sed in siti augmentum pstat. quare in eis bibuli libeter cōuersatur. Vrinā minuit, ventrē stypticat, sudorē prouocando, ac calorem

De Balneis

b

ad

SAVONAROLAE

ad extra trahendo, hydropis confert. vnde Princeps. Et est præterea cum ingrediuntur balneum ipsum siccum exiccat, & confert hydropis habentibus ex laxitate. Membra iuncturarum. Iuncturas laxat. Vulnere & vlcera. Eis in hyeme non nocet: maxime si ex humore fuerint frigido.

Febres. Febricitantibus febre ex causa frigida vt phlegmatica conuenire maxime videtur. Et qm̄ in melancholicis febribus maior est intentio ad humectandū, sic cōferre non videtur. Ingressus & egressus. Ingrediantur cū paucitate vestitū, & cū multitudine egrediantur, bene capite muniti. Cōuenit magis, vt actum, senibus debilibus & pueris, & paralyticis purgatis. Et cum regimē sit in eis quotidianū & consuetudinarium, de eo non aliter dicendum q̄ de consueto. Et breuiter aer ille calidus dissoluit, laxat, rubificat: quia sanguinem ad exteriora trahit, qui si superfluit, colorem efficit citrinum: qm̄ resoluit quod attrahit. Ex quibus eius nocumenta colligantur, quæ consideret, qui eo vti voluerit. Et hæc de sicco aereo.

De balneo sicco igneo.

F Vnum, vt actum, balneum siccum igneum appellare non longinquum à veritate esse videtur: cum & eius parietes immediate ignis calefaciendo attingat. Quod & si in sanitatis cōseruatione sic accedere non videatur: in eius tñ reparatione nonnulli eo vti laudarunt. Vnde, vbi fortis queritur resolutio ac exiccatio, toto corpore mala dispositione frigida & humida infecto, vt in ascite, aut in tympanite, in qua & si sit vëto sitas: tamē ab aquositate absoluitur. Quare hoies hydropicos tales in furno locat, capite exterius si tuato: et si extrema sic humida aut tumida foret, cū eo aere resoluūt. Quod si fortis resolutio queritur ac exiccatio, cū eo cōpleri poterūt, vbi cōuenienter applicetur. Hanc aut cōuenientē applicationē medicis relinquo: & his qui de accensibus notitiā habebūt, quorum op^o prudentia duci debet. Hæc pauca de igneo, volo intelligētib^{us} sufficere.

DE NATVRIS ET PROPRIETATIBVS BALNEARVM NATVRALIVM LIBER SECVNDVS.

De inuestigatione causarum caliditatis thermarum naturalium. Cap. I.



On paruum provinciam aggredi me sentio mi illustri domine, cū de naturis & causis caliditatis balnearum naturalium à me peragendum sit. cum in altera harum rerum

E plurimos philosophos discordes fuisse, me legisse meminerim. Nam apud philosophorum Principem suo de proprietatibus elementorum non paucorum philosophorum varias opiniones recitantur, quas abolere & annullare omnino enixus est: vt sic inter eas sua elucescat opinio. Est quidē horū sapientū discordia, certissimum rei magnæ signum, quæ à philosopho magno sic scripta fuit. Verum alterā & sensibilem magis & rudiorē opinionē in medium adducere tentabo: fortassis tibi mentibusq; aliorum gratam magis, quam cū alijs connumerare, non est quin dealbescam, qui rudissimus sum, ac pene ignarus, & ab eorū opinionibus sic deuiare. Verū & si in causa caliditatis longa perscrutatione aduersantes fuerint, in proprietatibus tñ & naturis vnus sententiæ fuisse visi sunt. Quamobrem cum in his prosequi inutile satis esse putem, æquo animo patieris, si raptem illas absque litigio recitabo. Nam earum recitatio à me fiet, vt quantum ruditatis opinio nostra sapiat, à te melius comprehendatur, cum opposita iuxta se posita magis elucescant. Narrabo itaque opiniones prout in litera Aristoteli iacet, ne in earum recitatione diminutus aut superflus esse videar. Mileus philosophus locutus est in eis:

G calida, non est nisi per ventum calefacientē in profunditate terræ & concauitatibus quæ sunt in vëtre eius: quare conuertitur illa caliditas sup aquā & calefacit eā: & sic egreditur calida. Rentiphilus in illo sermone in quo cōtrarius est Mileo, & secuti sunt eum multi, dixit: terra q̄ i illo loco est rara, non cōiuncta ruptum, vehementis mollificationis, cui est durities, quare ingreditur eam caliditas Solis: ergo calefacit aquam in concauitate terræ in cauernis & foueis quæ sunt in vëtre: quare illud est causa istius caliditatis. Democritus aut dixit q̄ causa in caliditate huius aquæ est, q̄ in concauitatibus terræ quæ sunt in ventre ei^{us}, sunt montes calcis: cū ergo currit aqua sup illā, calefit, & egreditur aqua calida sup faciē terræ. Aristoteli ergo manifesti sunt quidā de sermonibus eorū inquisitionē p̄sentem, dicam nunc in illo sermone cōuenientē ad cōprehendendum, q̄ certum est & necessarium, qm̄ aqua currit sup minerā sulfuris, quale calefit p̄ illud. Et significatio illi^{us} est q̄ aliquid odoris sulfuris est inuentū in illa aqua, et qm̄ inuenitur i ea sapor eius. Extinguitur aut cādela & remanet cū licinio ex igne, & puluerizatur super ipsum pulvis sulfuris, & accēditur, & qm̄ cōficitur lutū cū napta & sulfure: & fit ex eo liciniū, et cōburitur. Et similiter dicamus in Vulcano

cano qui est in terra Siciliae & inter magna maria. q̄ illa concauitates & illa ruinae in quibus sunt ignes, non sunt nisi ex sulfure in ventre illius montis. ergo constat vetus, & mouetur vnda in illo mari, coarctat vnda motu, et calefacit per illud sulfur, & acceditur ei ignis, & egreditur ex eo fumus &c.

HAS AVTEM opiniones argumentis alterare non intendo: sed in mea opinione positivae satis proficere, eamque suis cum fundamentis ita roborare: ut tua illustri doctrina facile iudicet, si recitatione digna sit, & cum ceteris connumerari. Et in ea divino numine prius inuocato, sic persequar. Aqua omnis simplex essentialiter summam sibi vendicat frigiditatem. est. n. frigidiorum primum: ut supra Princeps. Secundum, quod omnis aqua ab intrinseco calefacta in essentia & virtute frigida ponenda est. Nam omnis talis sic suae dimissae naturae ad frigiditatem redit: ut experientia comprehendimus. Ex quo inferitur, quod aqua thermarum sic aliunde calida facta frigida virtualiter & natura dicenda est. Tertiū, quod cum aqua sic in ultimo frigida sit, qualitas sibi in summo disproportionata, quod tantus gradus caliditatis quantus est caliditas feruens, in ea nisi a summo calido induci potest. Ex quo inferitur quod non preventum calefacientem sic calefit, ut Mileo placuit, cum nihil agat ultra gradum propriū. Et hoc superpositum verum sic superficietenus contraire videtur opinionibus iam recitatis: considera. Quartum, quod potentior est paribus servatis caliditas siccitati quam humiditati coniuncta, cum siccitas caliditatem exacuat, et humiditas obtundat. Quintum, quod actualis ignis in aquam ipsam actualiter agens, non potest in ipsam intensiorem gradum caliditatis ipsa aqua remanente, quam feruentis gradum imprimere. Suppositum verificat experientia. Ex quibus inducitur primum quod aqua thermarum ad tantum gradum feruentiae a vaporibus calidis sub terra existentibus minime perducitur potest. Nam cum is effectus ultimo sit ignis, neque vapores tales igni in caliditate pares sint, ab eis similis effectus in summo minime exire poterit. Induceturque secundo, quod si sic calefit, haec caliditas ab igne producta erit. Et cum ignis hic eam sic calefaciat: sequitur in visceribus terrae sic ignem inueniri debere, quod & ratione persuadebo. Nunc autem horum virorum Aui. & Auer. opinionem sequentes promittamus in mixtis elementa formaliter reperiri. quod eorum autoritate dignum concessione relinquo. Arguamus itaque sic. Naturae quidem difficilius est mixtum perfectum in visceribus terrae posse producere quam simplex. quoniam non potest absque simplici sic mixtum produci cum presupponatur: sed potest natura primum cum producat aurum, argentum, sul-

A fur, ferrum, nitrum, ceteraque mineralia. Ergo et ferum. ergo et ignem. Et ultra. ergo in virtute Solis et stellarum, poterit in visceribus terrae ignis produci. Et extendendo dicamus, quod non solum parua quantitas, sed magna ipsius ignis passio disposito concurrente, produci possit. Quod si in alienam quis sententiam devieret: Solis & stellarum & naturae universalis potentia diminueret. Praeterea si potest parua quantitas in parvo subiecto disposito inducere, quid repugnabit quod & plurima in subiecto disposito magno.

Haec etiam confirmare videtur experientia. Nam videmus montes maximos igne in visceribus eorum existente ardere, ut Aetna, Montebello, pluribusque in montibus in mari existentibus, quae & si stupenda sunt: illa tamen ac consimilia natura fecit, aut ad hominum utilitatem, aut ad universi pulchritudinem. Et stupendum magis facio quod de corpore Agathae sanctae vulgatur. Nam cum ignis motus Aetnae ita augmentatur: ut versus civitatem Cataniae communia intermedia comburendo veniat, occurrente corpore Agathae sit cum magna devotione a civibus portato in ignis oppositum: ita ignis retrocedit: ut a corpore sanctae effugari videatur. Haec enim est visa opinio Democriti, qui assignando generationis calis causam: dixit ipsam ex lapidibus fieri in ventre terrae existentibus, ab igne sic decoctis ut in fornace, de quo post de calce. Facit autem ad huiusmodi ignis intensionem frigiditas circumstantis aquae: quae per antiperistasis sic fouetur & intenditur: quare ut quasi semper thermarum in locis vallofis reperiatur, quae aquositate non priuantur. Vnde si verba Aristote. recte contemplabimur multum ad caliditatem balnearum antiperistasis per aquam frigidam operari non negabimus: iuxta quae in dubium vertitur.

An aqua thermarum sit calidior tempore aestatis quam hyemis, cum hyeme sit aquarum inundatio maior, & maiori cum frigiditate coniuncta.

D Pro isto dicendum aquam ipsam quandoque calidiorem, quandoque minus calidam reperiri. cuius causa ut arbitror est maior vel minor antiperistasis. Et ut res planior fiat: sic ad dubium respondendo aliquas ponam conclusiones.

Prima. hyeme existerit frigida & sicca antiperistasis debilitatur. nam radij solares et stellarum per terram penetrantes, contrarium sic fugientes fortificantur. quare terra in profundo calidior inuenitur, ut in dies soles terrae experiuntur. Ex quo inferitur quod cum caliditas illa non sit multum potens, parum aut nihil adiuuat balnearum caliditatem, ut ad gradum perducatur intensiorem. quin immo videtur illam potius remittere, cum remissum remittat intensum.

De Balneis b ij Secunda

Mileo

R. C. Lus.

Dem.

Arist.

SAVONAROLAE

Secunda conclusio. hyemē existente pluuiosa & frigida antiperistasis fortificatur: aqua frigida sic per porositates terrae penetrante & infrigidante. Ex quo infertur & aquam balnearum eo pro tempore sic calidiorem fieri debere. Infertur secundo, quod balnea nostra Pataua praecipua Montis gro- ti, Sancti Petri, Domus nouae, ac sanctae Helene, & S. Bartholomei, eo pro tempore calidiora esse: de quibus post.

Tertia. estate existente rabida antiperistasis fortificatur: quoniam frigiditas terrae vnitur in profundo contrarium fugiens.

Quarta. estate ente frigida & humida, quia pluuiosa: antiperistasis fortificatur. patet ex dictis. Ex quo infertur quod in diebus aestatis pluuiosis sic fortificata antiperistasis: aqua thermarum tunc calidior fit.

Quinta probabiliter ponitur, quod ceteris paribus fortior est antiperistasis hyemalis aestiua. Ista conclusio tanquam probabilis posita est. Nam videmus cauernarum aerem tempore aestatis per antiperistasis infrigidari, & tempore hyemis caleferi: sed mensurare gradum caliditatis cum gradu frigiditatis non est facile: ut scilicet quare earum est intensior gradus in latitudine sua. Et ideo probabiliter dicitur: confidera. Vbi tamen sit pluuiosa, fortior est hyemalis, & tempore, ut supra. Fortassis dicitur tempore aestatis porositates terrae sunt latiores, & ex consequenti si pluit, aqua magis penetrabit: & sic fortior fiet antiperistasis: confidera. Nam experientia est quare de his certum reddet iudicium. Absolute autem sufficiat nobis in praesentia aqua aliam quamque caleferi magis: quamque minus, ut est videre de igne motuum noiatorum, qui quandoque est maior quandoque minor, causa sic aucta aut diminuta: confidera.

Sexta. constitutio aeris frigida ad eorum caliditatem saltem in profundo maiorem siue intensiorem fieri non parum conferre videtur: haec conclusio ex superioribus deducatur.

Quibus sic positis ac firmatis: id in postremis aperiendum est a nobis, quomodo & aqua haec ab igne calefit, & feruentiam suscipit. sicque, ut quia quaedam sulfurea, quaedam aluminosa, quaedam salia, sicque de mineris ceteris. Dicamus itaque primum quod aqua haec balnearum non aqua est, quare in visceribus terrae frigiditate lapidum generatur conuersione aeris in eam: sed aqua est elementalis ab elemento veniens nunquam deficiens. Secundo est imaginandum in visceribus terrae terram compactam & densam & vinctuosam generari cauernosam & concavitatibus plenam, ad quas aqua ipsa per loca mineralium transiens: & illa se cum conducens peruenit in quibus virtute circū-

stantis ignis ebullit & feruet. unde forte fit partium mineralium sic ab ea conductarum cum ea commixtio. Et sic calefacta aqua & leuificata, cum qua multi coniunguntur ignei vapores, exitum ad superiora petentes, impulsione succedentis aquae iuuante, per porositates terrae ad superficiem eius deducitur. unde fons calidus causatur. Nec parum adiuuat inclinatio aquae talis ut terrae superemineat. Haec autem terra sic concavitatibus plena, bitumen quoddam est vinctuosum & solidum & compactum: ut propter eius soliditatem & vinctuositatem aqua penetrare minime possit. Unde ut actum, eo in loco sic congregata, eam calleferi & bullitionem & feruentiam recipere comprehendimus. Intensioremque caliditatem eo in loco quam in superficie terrae, ad quam ad nos peruenit recipiens. Nam in transitu per porositates terrae frigida, & ad aerem veniens, in feruentia sua sic remittitur. Neque repugnat hoc, bitumen magis quam sulfur in visceribus terrae generari posse. Quod si de pabulo eius queratur: cum rationabiliter videatur deficere debere: sic igne in eo continue agente. Dicendum bitumen illud esse quod longo ac quasi perpetuo tempore sua sic vehementi soliditate remansens non deficit. eique nutrimentum commune succedit, ne deficiat, cum vniuersalis natura balnea haec ad mortalium non paruam utilitatem produxerit, de eis non mediocrem curam gerens, cum cetera omnia propter hominem fecerit: Omnia enim subiecisti sub pedibus eius. nam & de stupendis ab ea productis curam gerit. Estque simile ut de nutrimento addito in vitam hominis conseruationem. Nam aqua illa fluens & per loca veniens sulfurea aluminosa & salia, & huiusmodi, nutrimentum deferat ad ipsius conseruationem, natura sic de eius conseruatione intenta. Et propter simile causam ignis ille non deficit a Sole & stellis sic conseruatus. Neque hoc negandum est, quod etiam reperiatur species lapidis, ex qua fiunt lebetes: igni in decoctionibus resistentes. Sed statim haesitabitur, cur ille ignis non extinguatur, cum euentatione non habeat, cum manifeste comprehendamus ignem euentatione carentem, statim extinguere. Et ideo carbones conficientes in cumulo, foramina multa faciunt, ut ex eis ignis euentari possit: quibus carentibus extingueretur. Dicendum ipsum per poros terrae euentari, ut naturalis calor in homine, quare res comprehenditur: dum homo in balneis est ad usque gulam submersus. Nam eo pro tempore veluti suffocari se sentit, quod cum brachia in altum eleuauerit, statim refrigerium percipit per poros cutis sic calore euentato. Etiam fumi eius cum vaporibus

vaporibus aquæ egrediuntur. Neq; sic existimadū est ea perpetuo durare: sed ea quandoq; deficere, vt multis in locis Italiæ defecerunt nutrimento de ficiente. Aut propter ignis continuam actionem aut in vijs oppilatione contingente. Compositio nemq; etiam ex locis per quæ transit recipere nō negatur, vt Aristoteli placuit. Sicq; aqua thermarum à loco per quem defluit, denominationē recipiens est, vt alia dicatur sulfurea à prædominio, vt aqua thermarum Petrioli: Alia aluminosa vel falsa, vt balnea Ebani in comitatu Paduano, de quibus suo loco. Verum si verba Aristotelis contemplentur, transitus aquæ super sulfur siue pvenas eius, causa est prima & necessaria caliditatis aquæ. Et certe id opinor q; nulla talis sit quæ sulfuris virtute careat. Et iuxta hæc opinatus sum hoc tale bitumen non multum in profundo terræ locari: quoniam verisimile nō videtur aquam per longissimam viam sic per poros terræ frigidæ continue venientem in tanta feruentia contineri posse. Qd si queratur, cur magis hoc in loco vel hoc hæ nascuntur thermæ, nonq; omni in patria: dicendum vt de ceteris effectibus qui magis in loco vno mundi apparent q̄ in alio, vt facies latæ ac compressæ in septentrione: qm̄ in Tartaria apparent, nōq; alio in loco. Similiterq; certis Apulia in partibus cū foetu mulieres animal quoddā pariūt: vt vespertilionem, aut accipitrē, et huiusmodi, nonq; in omnibus. Certisq; moribus ac partibus aurum, & argentū, æs aut stannum, nonq; in omnibus. Horū. n. diuersorum effectū, diuersus cœli aspectus sola causa assignari posse videtur. Et si dicatur: videmus apud balneas sancti Philippi fontem vnum calidum, alterum ei propinquū valde frigidū. Dicendū ex diuersis locis provenire, neque vnā ambobus cauernositatem & viā esse. Et qm̄ ista sunt occulta nobis ac stupenda & mirabilia: hinc Aristoteli ea facerrima esse dixit. 24. pblematum. Hic autem modus inuestigandi caliditatis thermarū causam, sic positū à me describitur est, quoniam id iudico materia demonstrationem non patiente, à contradictione defendi non posse. Nā mihi expeditior & mentibus hominum consonantior visus est. Quare me quisquam non mordeat, cum sic ad inuestigandam aliam & forte veriorem opinionem causam dederim.

De proprietatibus simplicium, continēs rub. vii. Cap. II.
De proprietatibus sulfuris. Rub. I.

Sic ieiune de causa caliditatis thermarū expediti, consequens est vt de proprietatibus earum agamus. quas longe magis à tua dominatione expectari scio: cum ad salutem corporis hu-

mani, pro qua à natura productæ fuerūt, ipsa causa accidere magis sentiamus. Et cum aqua ipsa ex mineralibus, quæ secum ducit, componatur, & ab his denominationem recipiat: æquum iudicavi de simplicibus mineralibus ipsis, ex quibus componitur, notitiam prius tradere: posteaque de compositis. Nam ex vna aliam habere cōtingit. neque vna vacante, alia perfectā notitia haberi potest. Notitia enim compositorum ex simplicium doctrina necessario pendere fatetur. Et cum inter mineralia omnia in calefaciendo aquā sulfur præminentiam habere videatur, vt magno placuit philosopho, cum substantiæ sit aeræ multum atque igneæ: vt sic sulfur dicatur quasi solus vrēs, vt Isidorus: hinc exordium ab eo iniciemus, eius narrando proprietates: vt qualis sit aqua ab eo veniens, quarumue sit proprietatum, sic facile intelligatur. Vnde sub areolis eas describam, vt in cæteris actum: id primum asserentes, quod sulfur minerale est terreum, sua in compositione multum aereitatis, plurimumq; igneitatis habens, satis notum, quo nulla quippe res ita cito accenditur. Et quoniam ab alchymistis, vt ab Hermete trimegisto, vt semen ponitur masculinum: ipsumque cum argento viuo commixtum vt cum vxore, in omnia illa conuertibile, quæ res non contingeret, nisi merito suæ incompletæ substantiæ: hinc sub areola prima quæ est natura, volo hæc verba teutonici magni adduce re: illaque areola hoc in loco sufficere. Inquit in mineralibus. Sed obseruandum est quod fumus eius indicat terrestrem substantiam, in ipso esse valde ignibilem & cremabilem. fetor vero suus indicat ipsum esse valde indigestum & non terminatum: sed potius calore corrumpente esse corruptum q̄ digestionem completum: & hoc sui incompletio facit, quod potest esse vniuersalis materia omnium metallorum. Si. n. esset completū ad cōplexionem vnā determinate, tunc procul dubio non esset conuertibile ad alia, nisi primo illa tolleretur: sed nunc propter sui incōpletionem conuertibile est ad oīa, sicut semen & alia ex quibus generatur res nature. Et iō sagax natura abundat in sulfure, vbicunq; est locus gñationis metallorum. Est aut calidum & siccū ad quartum pueniēs. Aui. Electio. Dioscorides. Et melius eo est qd non appropinquauit igni: clari coloris, splendēs, sine lapide. Et ppter stuentes, qui eo frequenter vtuntur, hoc addam: & q; missum in ignē, colorē facit viridē. Sed eius quod positū fuit in igne oportet q; eligatur rubeū, in quo est vinctuositas. Verum à nonnullis quatuor ponuntur spēs eius, De Balneis b iij quas

quas proficui proposito non est necessarium: im-
mo quæ hucusq; scripta sunt, plusq; sufficiunt, qua-
re ad alias vtiliores areolas prosequar. Operatio-
nes. Est calefactiuum, vehemēter exiccatiuum,
resolutiuum, aperitiuum, attractiuū. Non. n. hu-
miditate caret: cum à calido & sicco dissoluatur,
dissolutiuum, consumptiuum, attenuatiuum: &
vim habet incorporandi propter alchimistas. Ex
quibus omnibus facile colligi pōt, quantum fru-
gi in ægitudinibus frigidis humani corporis esse
potest. Mēbra capitis. Epilepticos iuuat: & cū
eius suffumigio resoluendo vaporem, & aialem
excitando virtutem. Nam in apoplexia suffumi-
gatum, potēter virtutem aialem sopitam excitat.
Cerebrū ab humiditatibus purgat, ipsum debite
administratum, pp quod & catarrhosis ducia ei
quam maxime confert: his præcipue qui ex catar-
rho humido & frigido laborant. Valet & poten-
tius neruis humiditatibus repletis etiam cum ce-
ra applicatum, aut cum liquore super caput et nu-
cam effusum. quare & paralyticos iuuat & lethar-
gicos. Suffumigiū eius surditati & obliuioni ma-
xime confert. quare & aquæ sulfureæ fumus cory-
zam stringit: & cū melle & aceto ad auris attritio-
nē vtiliter accedit. Et hic aduertendū est, qm mā-
li est odoris. odor quidem suauis & amēnus spi-
ritum vitalem ac aialem maxime confortat ac vi-
uificat. quare malus & grauis odor ipsos spiritus
tristat, & virtutem deijcit. ideoq; eius applicatio
capiti prius bene consideretur: quia ex re aqua sul-
furea non tm lædit, vt substantia eius. Qd si cum
odorabilibus & sapore priuatis operari possum,
eligibilis est. Fœtida. n. & grauis quæ sunt odo-
ris, postergare. considera. Mēbra pectoris. Cō-
fert tussī. saniem de pectore educit: et cum ouo de
glutitum, etiam eius suffumigium asthmati potē-
ter accedit. Sed consulo si fieri potest, q; asthmati
ci alio vtantur remedio, q̄ suffumigio illius, cuius
nocumentum ego præfensi. Et hoc loco solatio-
se parumper digrediar. Nam cum quædam mul-
lier spiritibus immunda esse diceretur, quidā ex
nostris spiritus expellere tētaffet, & orationes nō
valerent ait: ego quoque vos expellam, cōtinue
propinquus erā, & extracto scarnutio sulfure ple-
no super ardentes prunas eiecit: tenēs mulierem
super suffumigium illud, clamans, exite in nomi-
ne dñi nostri Iesu Christi: & ex ppinquitate ego
illud recepi, & quasi suffocatus fui: vt tor⁹ dies mi-
hi sulfureus ac molest⁹ fieret. Mēbra nutrimēti.
Stomachū corroborat frigidū, exterius applica-
tū: verū interius assumptū. ppter ea q; eius substan-
tia facile corrumpitur, ac qm grauis est saporis &

odoris, stomacho non grātū, sic nō laudatur. quā-
re & aqua sulfurea sic fortassis in potu non est cō-
mendanda, de qua post suo loco. Ventositates re-
soluit iniectum, ac colicam tollit, & renum dolo-
rem ex ventositate veniētem. Hepar inflamat:
hinc caute calidis natura aquæ sulfureæ concedē-
da sunt, vt post. Splenem attenuat, & ventositatē
in eo genitā dissoluit. Curat icterū, qm cū ouo for-
bili aut aqua sumitur. hydropi ex causā frigida ex-
terius applicatū. Membra expulsionis. Ventre
stypticat, & qm mulier pragnans cum eo suffumi-
gatur, educit foetū. Apata & bothor. Ponitur
super adustionē & vlcerationē: quare & aqua sul-
furea vlceribus valet. Mēbra iuncturarū. Et qm
linitur sup podagrā cum nitro & aqua, cōfert. ci.
quare et balneū sic cōpositū, vt illud de. Corfeno,
de quo post. Venena. Veneno resistit, quando
teritur & puluerizatur sup locum morsuræ venē-
nosæ, aut cōficitur cum spūto, aut cum visco, aut
vrina, aut oleo veteri, aut melle, aut cum terebin-
thina & cum resina. Et cum aceto cōfert punctu-
ræ scorpionis. Decoratio. Qm miscetur cum
gummi albotin, curat scabiem. Et custodes pecū
dum ex sulfure & pice, ouium scabiē tollunt. Et
cum resina mixtum scabiem curat in hoībus, &
cum nitro si corpus ex eo fricatur, aufert pruritū,
& super corpus puluerizatum, sudorem. Et quā-
do miscetur cum resina pini & aceto, aufert im-
petiginem mortiferam, & maculas albas, & sca-
biem vlcerosam. Et ex his facile iudicare poterit
indagator balnearum sulfurearum, pprietates &
operationes. Itē ligatum in pecia & ipositum in
aqua ro. per noctem: & cum eo sic facies balneet-
ur, qm itur dormitum & in die qnq; sic pustulæ
rubæ faciei, dictæ gossioni aut bothor delet, p me
expertum. Quibus inducantur iuuamenta & nō
cumenta balnearum quæ sic sulfure participant.

De proprietatibus aluminis, Rub. II.

H Vm alumen ad naturam sulfuris accedere
videatur, æquum iudicauī de ipso sic con-
sequenter determinare, quod substantiæ grossæ
& terreæ & igneæ existit, non ab humiditate ab-
solutum, q; & si à complemento argenti viui de-
fuit: ad eius tamen naturam aliquantulum decli-
nare videtur. Est enim vi quadam coagulatum,
quæ quidem non est sulfuris: sed aliquid proprie-
tatis habet cum sulfure. cui⁹ & si plures spēs sint,
tamen à Dioscoride tres famosiores recitantur.
Vna earum est, quæ dicitur lamenī, & est alumē
aliter Scissum nominatum, vel Alumen Scaiola.
Secunda, quæ dicitur Rotundum, & dicitur Zuc-
carinum, in sapore zuccaro similatur. Tertiū di-
citur

Sulfur
virtus

citur. Humidū siue Liquidū, quod Alumen de rocha vocatur. Et in areolis prosequens sit prima.

Electio. Eligatur vt melius iameni nouum, album, fortis albedinis, facile se diuidens, habēs veluti capillos albiſsimos, quos ventus capit, in ſapore acre, quod ex Babylonia deſert. Et ſequens in bonitate eſt rotundū, & ex eo melius quod eſt ſimile tucie, naturaliter rotundū, & non artificia liter tale, coloris albi, ad citrinitatē parumper declinans, cum pinguedine quadā: nō habens lapides, cito frangibile, & ex Babylonia exportatur. Tertium vero & in bonitate poſtremū, eſt humidū, & ex eo melius eſt clarum, hñs ſup ſe florē ſimilē facti, partiū æqualū & iuncturārū, & eſt totū humidum, ex quo exit odor, vt igneus. de quo Teutonicus noſter. Ferunt & inueniri alumē humidū: & hoc eſt ſicut bitumen vñctuoſum, quod multum eſt cremabile, deſiciens in odore aliquātulum à ſulfuris vñctuoſitate & cremabilitate, qđ certe extimo opinionem noſtram ſequēdo rudē, illud eſſe qđ aquā aluminofam ferūt, de qua poſt.

Natura. Calidum eſt & ſiccum ad tertiu. Aui. & combuſtum in gradu eleuatur altiori. eſt. n. calefactiuum, exiccatiuū. cuius exiccatio eſt potens valde. propterea Princeps. Eius ſtypticitas maior eſt ſtypticitate bedeguar. Vnde Gal. Et in eius ſapore eſt ſtypticitas multa. Dioſcorides. virtus omnium iſtarum ſpērū eſt ſtyptica calefactiua. Ioannitus aut id frigidum & ſiccum eſſe dixit. Cuius ſententiam experientia quadam ſic ſuperficietenus comprobare videtur. Nam cum ad vini conſeruationē ne tēpore in calido ebulliat, ab his qui diligentiam habent de vini cuſtodia, pro vnaqua que meſura vini, quia pro dolio vno imponitur vñc. i. aluminis rotūdi ſiue de rocha dicti. quo fit vt experientia docet, vinū à putrefactione ſic melius conſeruari, quæ res non videtur ex alio cōtin gere poſſe. qđ frigiditate & ſiccitate aluminis ebullitionem prohibentis. Operationes & proprietates. In ipſo eſt prohibitio & exiccatio, & prohibet fluxum ſanguinis, & prohibet fluxum ſuperfluitatum, & effuſionē earum. Et aqua in qua lauat primū genus, qñ eſt antiquū, & colatur ſæpius, efficitur vltra modum conſolidatiua & coagulatiua diuerſorū corporū. Et pp hoc vtūtur ea alchymiſtæ illa lotura, quam lac virginis vocant.

Mēbra capitis. Eius decoctio cōfert dolori dētium, qñ ex eo colluitur os. Viſus obſcuritatē abſtergit, & bothor in facie tollit, vt in pecia poſitū, & in aqua ro. inſuſum. Gingiuas reſtringit à quib⁹ nimia ſluit humiditas vel ſaliua, et ſcipue zucarinum. Et cū miſcetur cū melle, cōfert alcholē.

A Et cum miſcetur cum melle & aceto, dentes cōmotos cōfirmat. Et cum ſucco virgæ paſtoris, cōfert bothor & curſui humiditatum ex aure. Et qñ cōmiſcetur cū aqua, & linitur, caput occidit pediculos, & lendines, & cimices: & oris foetorem auferit. Et eſt bonum apatibus fraudulentis gingiuarum & vuluæ. Et ego id expertus ſum. Cum vino granatorum applicatū, inflationes gingiuarū ſanat, abluto ore ex aceto & alumine: pcedente tñ appoſitione ventofarum cum ſcarificatione circa ſpatulas & collum. Valet deſcēſioni vuulæ. Recipe aluminis rotundi, balaſtitarum, corticum granatorum acetoforum, roſarum, ſeminis earū, gal

B larū, cinamomi, piperis, pyretri, ſalis ammoniaci ana. Itē alumen in vino bullitum tepidum gargarizatū in cā frigida. i. calida tempera. Mēbra nu trimenti. Non inuenio à Dioſcoride neq; à Serapione & ab Auic. in mēbris nutritiuis alumen proprietatem habere. Vnde non parum admiratus ſum, vt cur balnea della Porretta in paſſionibus ſtomachi ac inteſtinorum ſcipue ex cauſa frigida venientibus, tātā laudem cōmédationēq; receperint. Ego quidem hāc virtutem eis, eorum forti ſtypticitate ſic attribuo. quare ſtomachis relaxatis humidis ſic mirabiliter ſubueniūt. Quod ſi interrogabitur, vt cur ſulfurea ſic bibita ad eorum cōmoditatē nō accedunt: cum ampliori ſtypticitate vigeant. Dicendum eſſe puto: qm̄ ſtyptica quæ ad ſecundum pueniunt gradum, in cōſeruatione ſanitatis ſtomachi optime valent, & iter alia principatum obtinere putantur. cumq; ſit lapſus ad humidum in eo, & ad parietum relaxationē: tunc potentioribus ſtypticis egebimus: et cum iā mēbrum ipſum debile ſit natura, ac amplius p accidens ſit factum: imoderatā ſtypticitatem, qualis eſt qđ quarti gradus, ſuſtinere minime poterit, cum ſic imoderata qualitas actum virtutis ppriū deijciat: quare media inter ſecundum et quartum eo tpe ſic ſuſtinebit, & conueniens erit. Ceterum

C aqua talis in eius aſſumptione, vt ſulfuris aqua nō horribilem ſe reddit, & ſtomacho diſplicibilem. Eſt itaq; ſtomachi, & mēbrorum nutritiuorum conueniens: maximeq; cauſa infirmatē debili ente. Ex quibus inferitur qđ errorem cōmittunt, qui particulæ patientis ac totius virtutem non cōſiderāt indifferenter oēs tales, quia eadem egritudine laborantes, ad conſimilia balnea vt proficiſcātur, cōſulunt. quare vt actū, cōtingit quosdā ſaluos fieri, & quosdā infirmari. Mēbra pectoris. Nō reperi eum in paſſionibus pectoris iuuare. verū ſua ſtypticitate id petente dicere poſſumus, i emanatiōe ſanguinis ab eo, vbi ei⁹ retētiō q̄reretur, mix-

De Balneis b iiii tum

tum cum aceto aut aqua ros. velut gypsum cōferre, sic extra applicatum. Mēbra expulsionis. Nimum fluxum menstruorum abscindit, & bibitū & suffumigatum. vnde nascit ex eo factum confert fluxui mēstruorum, & prohibet imprægnationem: & confert doloribus, qui sūt in collo matricis & scisturis eius, & doloribus testiculorum. Ventrem soluit bibita, & notabiliter, vt experientia manifestat. Sed forte dicetur. cum styptica sit vehementer, quō soluit? Pro nunc dicatur ipsam à virtute baurachia non absolui: & de hoc diffuse infra suo loco. Vulnē & vlcerā. Auice. cum fœce vini, aluminis tantūdem, deficcet vlcerā diffilia, & herpetem hēstiomenum. Et similiter cū pondere simili sui de salgēma, apostemati corrosiuo, & valet adustioni ignis. Dioscorides. carnē corrodit superfluam in scabie, & alijs vlceribus. Et tu addas maxime adustum in igne. Aduritur aut species istæ omnes & assantur, sicut assatur & aduritur colchotar. prohibet vlcerā fraudulenta, ne augeantur in corpore. Et qñ coquitur cum folijs vineæ aut melle, confert scabiei vlceratæ. Et qñ coquitur cum aqua, et linitur super pruritum, aut super vngues leprosos, aut super panaritium, aut super excoriationes, quæ fiunt à frigore: confert. Et qñ miscetur cum sale & aceto, & quantitate sui ex gallis: cōfert vlceribus corrosiuis. Et qñ miscetur duplū eius ex sale, cōfert vlceribus fraudulentis. Pulvis eius confectus cū vermibus inuētis in pingui terra impositus, valet ad cancrum. lincinium ex tali confectioe intinctum melle, et super asperso puluere aluminis: si imitatur, orificio fistulæ confert: sed prius lauetur locus cum aceto. Et hic nota bonitatem balnearum Ebani ppter Magnificum dñm Malatestā de Geseis: de quo infra: & qñ liniuntur cū eo apostemata phlegmatica cōfert, confertq; fistulis matricis. Et ex his facile iudicare poterit indagator pprietates alumino sarū balnearū: vt de sulfureis supra: & tu cōsidera.

De proprietatibus Salis, Rub. III.

ET quoniam contingit non raro thermas has saluginosas inueniri, præcipue apud Euganeos colles: hinc de sale à nobis agendum erit, cū sal ipse cum alumine conuenientiam non parua habere videatur. Dicamus itaque quod sal terreū corpus est ex cinereo adusto aquæ commixto genitum. Est enim compositum ex partibus aqueis sine sapore, quæ si sint æquales, salus perficitur sapor: dominatibus vero terreis, ad amaritudinem pronior. Qui prima sui in diuisione diuiditur in salem Panis, salgemma, salem Narcoticum & salem Indum. Et sal panis diuiditur in marinum &

Emineralem, Marinus, quia ex aqua maris fit: & Mineralis, quia ex minera venit, nostro attinens proposito, qui longe fortior, ac suis in operationibus omnibus potentior: à quo aquæ salæ calidæ egrediuntur vt actum, & de hoc longius infra.

Reperiuntur autem salis multiplices denominationes. quorum diuersitates prosequi, & si proposito nostro non sit vtile multum, ac attingere nō videatur: tñ vt tuæ dominationi aliquid gratum scribam semper, quod maxime studeo: aliqua extranea de sale ipso hic narrabo. Differt autem sal qui ex aqua maris magni, Italiam attingit, à sale qui est ex mari Oceano, quod ad aquilonem est

Fversus Flandriam & Germaniam. Nam qui ex aqua maris magni, fit in locis vbi est fluxus, et ad sunt reflexiones: est grandineus, magnorum granorum, velut nix grandinosa: & hoc fit, qm aqua illa in foueis deriuata, in fundo, calore Solis, in salem conuertitur. In mari autem Oceano, in fundo eius aqua conuertitur in salem. non est autem grandineus: sed globosus, non perlucidus. Reperiuntur & fontes & putei ex aquis salis in pluribus locis Germaniæ, & ex decoctione illius aquæ salem conficiunt. Contingit & ex vrina hominis: & præcipue puerorum salem fieri p operationem alchymie. Nā vrina vt sal mordet, & vrit: & à natura salis non multum distans est. quare ex vno in aliud facilis est trāsitus per decoctionem, cum sal calidior sit vrina & ficior: & sic per actionē caloris vrina in salem conuertitur. Et ex hoc loco accipe errorem Alchymistarum: formarum distantiam ignorantium, qui ignorantes, q ille trāsitus est impossibilis: enituntur tñ formas disperatas sic alterare, vt opinentur ab vna in aliam transitum fieri posse, vt stannum in aurum conuerti. Sed impossibilitatem talis transitus longo sermone & ratione ita prosequitur Arist. in Meteor. Et artifices faciunt congelationem fere sensibilem artificialiter, quamuis artificialia non eodem mō sint,

Gquo naturalia, nec tam certa, licet propinqua sint & similia. Et ideo creditur q compositio eius sit naturalis hoc modo, vel vicina huic: sed ars debiliior est, q natura, nec cōsequitur eā, licet multum laboret. Sciant ergo artifices alchymie, species vere pmutari nō posse: sed similia illis facere possūt, & tingere rubēū citrino, vt videatur aurū, et albū ēt tingere colore quo volūt, donec sit multum simile auro aut aeri. possuntq; plūbi imundicias abstergere: vnde tñ semp erit plumbū: & si videatur argentū. Sed obtinebūt in eo qualitates alienæ vt errēt in eo hoīes. vt qui accipiūt salē, & salē armo niacū. Ceterū q differētia specifica à quo tollatur ingenio:

Cōtr
chym
itas.

ingenio: ego non credo possibile, q̄ non est verū, q̄ complexio in aliam vertatur: quare illa sensibilia non sunt differentia, qua permutatur species: sed sunt accidentia, & accidentales proprietates. Differentia aut̄ eorum non sunt cognita, et cum differentia eorū ignota sit: quō pōt sciri an tollatur necne, aut quō tolli possit? Sed expoliatio accidentium, vt saporis, coloris, ponderis, vel saltem diminutio, non est impossibilis, quia ratio circa hoc non stat. Cæterum proportio compositionis illarum substantiarum non erit in oībus eadem. hec igitur in illam permutari non poterit, nisi forte in primam reducatur naturam: & sic in aliud quod prius erant, permutetur. Hoc autem per se lam liquefactionem nō fit: sed accedunt ei ex hoc res quedam extraneæ. Nam operationes tales fieri debent in habētibus symboleitatem: & hoc cōfideret Alchymista. Et in his prosequi non vtile facio: quare ab eorum narratione superfedeo, etiā promissum in areolis prosequens. Natura. Calidus & fuscus in secundo, & quanto amarior & acutior, tātō calidior. nam diuersitates eius in caliditate ex sapore comprehenduntur: vnde mine ralius calidior. Electio. Eligatur ad vsum humanū sal marinus, qui sic sal dicitur, quia ex igne salit, cū igneus sit: vel qñ solus sit qui gustui omnium aīalium cibaria reddat sapida ac delectabilia, vt in hoībus & cæteris aīalib⁹ est videre. Operationes & proprietates. Est calefactiuus, resolutiuus, exiccatiuus, ventositatum disruptiuus: cui⁹ fortitudo operationum est, propter resolutionē, & stypticitatem eius. Et ille qui est adustus, vehemens est exiccatiois & resolutionis: quare theriac falsæ multū exiccant. Cōfert putrefactioni et hūorū grossicie. Ipsi⁹ aut̄ flos est eo subtilior, ex eo q̄a est adustus. Et puluis eius est ipsi⁹, p̄pinquus, & ambo resoluunt plus q̄ sal. & sunt constringentes nimis. Et cauatus, est minōris resolutionis & minus subtilis, nisi sit pauci saporis, sicut alumino sus. Ipse. n. est stypticus, resolutiuus, & cauatur qñ lauatur multoties, exiccatur sine mordicatione, & fragibilis, est magis absterfius, & qñ miscetur cibis frigidis, dissoluit eos. Salgēma autem species salis est sic dictum. qm̄ vt gemma resplendeat, & ipse ventositates effugat. Est incisiuus, liquefactiuus, subtiliatiuus: de quo infra, præseruatiuus, vt in clysterijs, à putrefactione. quare falsā conseruatur, & corpora quæ parata sunt putrefactioni, propter humiditatem superfluum quæ est in eis, & carnes putridas corrodit: maxime quādo est adustus mordicior, & medicinas debiles in virtute confortat & vigorat. quare cum eis cōmiscetur,

A vt in clysterijs. Et niger est fortioris resolutionis. Et oēs isti liquefaciunt humores congelatos. Et amarus est vehementioris resolutionis & calefactionis. Aggregat & resoluit: & hoc ideo, q̄a mūdicat ex corpore illud quod est ibi de humiditate, adeo quod nō relinquit ex ea aliquid. Dux me dicorum ī quarto ad Glauconē. Si capis pisces viuentes, & projiciantur in aqua salita maris mortui, quod aquæ mortuæ nostri dicunt, statim moriuntur. hoc aut̄ contingere scias: qm̄ ex amaritudine quæ est in eo: quæ quidē inimica est oībus animalibus, & etiam plantis. reddit. n. nutrimentum mēbris disproportionatum. Est. n. sapor dulcis vt tramodum aīalibus amicus. Nam sanguis bonus nutritiuus suo ī sapore dulcis est. vnde Princeps, & stomachus bene dispositus non eligit saporem supra dulcem. Est. n. illius maris aqua multū amara. & sal qui generatur ex eo, nominatur sal Sodomæ à nomine mōtium, qui sunt circa mare illud. Decoratio. Positus cum oleo tepido super cōbustionem ignis, prohibet à veficatione. Et cum oleo & melle mixtus, tollit vestigia nigra percussionum. Et qñ miscetur cum oleo, & aceto, sedat pruritus, qñ cum eo inungitur iuxta ignem donec sudet, & cum saucis ordeis & melle idem operatur. Et cum melle delet pannum. Fricatio cum eo adustus, est dentifricium bonum, mundificans dentes à forde. & fortius in hoc est salgemma. Et cum melle confert sanguini mortuo, qui est sub oculo, & miscetur cum adipe vituli ad bothor, quæ fiunt in capite. Et cum melle, aceto, & oleo confert squinantia. Membra capitis. Confert cum sulfure, & melle, contritioni neruorum, & casui, & offensioni. Et cum oleo coctum & pauca terebinthina, super puncturam nerui cæcam. Et prohibet à spasmo, & ab epilepsia. Confirmat gingiuam laxam proprie salgemma. Valet dolor aurium cum aceto more emplastri superpositus. Valet & casui vuulæ: & cum melle apostematibus amygdalarum, & cursui humiditatum ad gingiuas, & ad vlcera earum corrosiua. Et cū farina, & melle, tortioni neruorum, & attractioni lacertorum. clarificat visum. Et cum sale quidem cum oleo & melle fit emplastrum super oculum, & resoluit obfuscationem sanguinis congelati in eo. & est hæc operatio non nisi experti medici. Membra pectoris. Species quidē salis omnes incidunt phlegma vitreum & viscosum in pectore. Membra nutrimenti. Spuma quæ est super salem salinarum, qñ extēditur super corium, & ponitur sup splenem: resoluit duriciē splenis, et ideo in casu cōfert balneū tale, vt de Ebano isra.

Est

SAVONAROLAE

Est subuersius stomachi, conturbatiuus, præparans ad vomitum, et proprie sal gemma. quo loco accipe si thermæ falsæ potari debent, vt potatur aqua Poretæ, de quo suo loco. Verum sal panis appetitum excitat, & cibum sapidum reddit. verum cõfert doloribus stomachi frigidis. Et sal gemma mundificat stomachũ, & confert dolori eius, & puluerizatum, cõbustum, calidum orificio stomachi approximatum. Vulnere, & vlcera, et pustulæ. Corrodit carnẽ additã. confert scabiei vlcerosæ, & impetigini, vlceribus fraudulentis, & corrosiuis cum melle. Et ex ipso cum aceto fit linimentum iuxta ignẽ, & sudare facit. & sedat pruritũ, de quo in de decoratione. Et quũ fit emplastrum cum melle, & oleo, resoluit furunculos. Et quando miscetur cũ origano, & fermeto. resoluit apostemata testiculorum phlegmatica. Membra ex pulsionis. Omnis sal solutione educit humores viscosos grossos, et eius educio est liquefaciendo quod iuenit ex humiditatibus, & post illud stringit. Et ideo vsus enematũ, corpus stypticat. cõsidera. Sed sal panis leuẽ efficit superfluitatũ egresionẽ. & clysterizatus, educit phlegma vitreum. Quare in habentibus viscera frigida phlegma tale multiplicantiã: enemata ex aquis thermarum falsis cõferunt. Sal gemma quoq; potentius est in exoluendo phlegma vitreum, & expellit humores, quorum eradicatio est difficilis. Et quãdo sumitur in potu cum vino, & aqua, laxat ventrẽ. verum est malus stomacho. Auic. Sal omnis facile efficit superfluitatũ egresionẽ & descensionẽ cibi à stomacho. Et niger educit phlegma, & melancholiã. Et sal quidẽ vltimus est ad dysenteria. considera. Et adiuuat medicinas resolutiuas ad eradicandum melancholiã, & humiditates viscosas de partibus membri. Et cum mentastro montano, & butyro, & fermento: confert apostematibus testiculorũ phlegmaticis. Et cum mentastro, & melle: cõfert vlceribus nigris. Venena. Et quĩ principes et magnates aut inuidia, aut inimicitia, & odio à venenis non raro molestari consueverunt: sicq; diligentes antidota cõtra ea facti sunt: hinc cum sal hoc in loco nobis deseruiat: de eo à me agendum sic erit: vt tibi semper placeat, et de eo magis cum sit nobis maxime cõmunis, ac veluti semper proximus. Fit. n. ex eo emplastrum cum semine lini ad puncturã scorpionum. Dioscorides. Auic. Serapio. Et quando teritur & ligatur in pecia lini, & immergitur in aceto forti, aut miscetur cum aceto ipso, & ponitur super locum in quo est morsura alicuius venenosi animalis: confert. Et cum mentastro montano, & hyssopo,

po, & melle ad morsum habentis. 44. vespæ. Et cum oxymelle bibitus, nocumẽto opij & fungorum mortiferorum. Et idem sic veneno resistit, & cum melle et vuis pãsis coniunctus, carbunculum sanat, siue anthracem. Membra iuncturarum. Cum oleo mixtum superpositum cõfert. Et ex his accipe iuuamenta & nocumẽta balnearum falsarum & aquæ marinæ.

De proprietatibus Nitri. Rub. IIII.

Nitrum cum naturam salis sapere videatur: post narrationem de sale, de ipso nitro sic agamus. Nitru à Nitra insula, in qua primo inuentum fuit, sic dictum. Diuiditur in illud quod minerale est, & illud quod arte fit. Et primum attingentes nostro proposito necessariũ, dicamus. q. Auic & plures alij eum, baurach nominant vt Arabici: hoc latine dicatur nitrum. Est autem de genere salis. obscurius tamen à sal gemma perlucidum, laminosum, tenue, & in igne affabile. & amissa substantia aquea superflua siccu efficitur, & est sale acutius. Habet. n. tres famosas species, à tribus locis famosis nominatas. Armenum videlicet, Africanum, & Teutonicum. Et hoc in loco qui grossaria dicitur: magis cum abundantia inuenitur. Nam pluuia cadente super montem qui plenus est minera eius, et collocata per montem, cum venit ad spacium centum passus in foueam à fossoribus factam, & in ea materia sic in nitrum conuertitur, quod ab incolis extimatur esse sal gemma. Spuma autem nitri vocata flos nitri est subtilioris substantiæ, & est eligibilior nitro, & melior est quæ ad colorem marmoris tendit. & est multum frangibilis. Et Aphricanum ceteris est acutius. Et ex eo aliquod album est, aliquod rubrum, aliud puluerulentum et multorum colorum. Electio. Auic. Serapio, melius ex eo est armenum, leue, laminosum, frangibile, spongiosum, album, aut purpureum, roseum, velut spongia foraminibus plenum, mordacium. Eligatur eius spuma marmorea, facile frangibilis. Natura. Calidum et siccum in fine secundi, et eius siccitas fortasse deducitur ad tertium. Operationes. Est incisium, abstersium, resolutiuum, stypticum, et virtus abstersiua est maior stypticitate eius, deficcaciuum: quia si per os sumitur, et bibitur, humores grossos et viscosos plus quàm sal subtiliat, et resoluit ventositates cum anetho aut ruta administratum. Auic. abstergit fortiter, et lauat, præcipue Aphricanum. mundificat, excoriat, incidit humores grossos. et in baurach est stypticitas pauca cum abstersione bona ppter sui falsedinem, nisi in Aphricano. Decoratio. Attenuat

Attenuat capillos super ipsos puluerizatu. & quado ex eo fit emplastrum attrahit sanguinem ad illud quod apparet de corpore, & facit ut color sit bonus. Membra capitis. Confert furfuribus: et quado dissoluitur in aqua aut vino, & distillatur in aure: sedat dolores eius, & vetustitates que sunt in ea. Et quod fit alchool cum melle, acuit visum. Et quando miscetur cum cerotis, & fit inde emplastrum: paralyti quae facit declinare caput ad posteriora & torsionibus nervorum confert. & miscetur cum pasta, & fit panis, habenti paralytim lingue. Et cum vino & hyssopo confert furditati & sonitui. Membra nutriti. Comouet nauseam et vomitum, & ideo ipso non utimur, nisi cum egemus medicina forti. Et fit emplastrum cum eo, & si cubus super ventrem hydropicorum, & extenuat hydropem. Hinc accipe balneum nitrosum in hydropem conferre. malum est stomacho, ipsum corrumpens. Membra expulsionis. Soluit cum supponitur, & quod comeditur cum ruta, & cymino, aut decoctione ruta, & anethi, & sedat dolorem ventris pungitiuum: & in hoc vincit sale. Et cum medicinis interficientibus vermes bibitum, educit eos. & similiter cum ex eo venter et sumus emplastratur, interficit vermes, & sedat qui linitus est, iuxta ignem. Et propter similia, a sale distinguitur. Vulnera & vlcera. Confert pruritui, quia resoluitur cum aceto, & confert scabiei, aufert carnem quae crescit, & destruit eam absque nocumento aliquo. Visum est etiam sanare tibias ulceratas, & tumefactas: si ex aqua eius liniantur, & petia superponatur cum lamina plumbea. Venena. Bibitum praecipue Africani praefocioni fungorum confert valde adustum, & non adustum: & praecipue quando bibitur cum aceto: & aqua etiam, si fuerint perniciosi, & spuma eius. & ponitur cum adipe asini super morsum canis. Et bibitur cum aqua frigida propter potum catharidum. Febres. Et si miscetur cum aliquibus vnguentis ad ignem ante aduentum accessions per horam in febribus periodicis, aufert rigorem. Quibus inducatur iuuamenta & nocumenta balnearum quae sic nitro participant.

De proprietatibus Cineris. Rub. V.

Cinns est veluti pulvis qui ex adustione aut lignorum, aut alterius rei refecatur: in quo etiam humiditatis est priuatio, quia flamma amplius nutriri possit. Quibus inducatur, quod est quoddam terream, in quo remansit impressa vis ignea, & fumosa. Et cum pars ista subtilis sit ex comixtione eius cum aqua sic recedit remanente parte terrea, quae est debiliior, & sic remouetur acuitas eius. quare cinis sic redditur absque mordicatione exiccatus.

A Diuersificatur autem in genere secundum diuersitates rerum, a quibus deceditur: ut cum ex lignis quercinis, aut ex gallis factus fuerit: inde redditur magis stypticus, & ex lignis salicinis, minus. Quod si ex ficu arbore factus fuerit, ibi aderit multa adustio & absterfio. Quando itaque cineres lauantur, terreum frigidum remanet absque mordicatione exiccans. Et hoc notent chirurgici, ut statim. Et dixit Dioscorides. aqua cineris ingreditur in putrefacientibus, & adurit sine dolore, & est absterfua. Electio. Eligatur secundum diuersitatem intentionis habere, ut ex lignis magis & minus stypticis calidis & huiusmodi. Natura. Cinis & si partes terrae in massa vincant: ignem tamen derelictum in vigore eas superant: & si subtiles sint facile res solubiles: propter quod existimo eos calidos esse ad secundum. Nam aqua quae distillatur ex cineribus acuitatem habere sentitur. & calidior quae ex arbore ficus fit: siccus in secundo usque ad tertium. unde eius stypticitas est fortis. Operationes. Omnis est absterfuius, exiccatus, quauis diuersificetur, ut actum. Et ablutio minuit eius absterfionem & acquirit ei glutinationem, & exiccationem, sine mordicatione. Aqua vero cineris ingreditur in medicinis putrefacientibus. & fortior earum est aqua cineris fici, & ex lacticiis, & absterfio reliquarum aquarum cineris, & siccitas sunt minores quam istarum duarum. Et cinis lignorum stypticorum sicut quercus. & reliquorum stringit sanguinem.

B Membra pectoris. Cinis almezereon confert squinantiae. Membra nutriti. Aqua cineris arboris ficus domesticae, & siluestris, in qua stetit cinis ipse pluribus horis, deinde colata, hydropi confert, si spongia in ea infusa super tumorem ponitur, sicque tumores tibiaram equorum remouentur: & tu considera. Membra expulsionis. Aqua iam dicta, & securior ex quercu arbore vel ex glandibus facta clysterizata confert ad vlcera intestinorum. unde Dux medicorum. Et ego restrinxi sanguinem cum his cineribus. Vulnera & vlcera.

C Et confert usus eius ad vlcera fraudulenta, & corrodit carnem quae crescit in vlceribus, & incarnat & consolidat. Venena. Et si bibit eam, cui in potu datum fuit gypsum, & illi, quem momordit rutella, confert. Faciunt enim hoc omnes species cineris, & proprie arboris glandium & sunt omnes styptici. Quibus inducantur iuuamenta & nocumenta balnearum quae sic cinere participant.

D *De proprietatibus Calcis. Rub. VI.*

Et quoniam calx, ut Dux medicorum voluit, species est cinerum, post capitulum de cineribus: capitulum de calce faciemus, dicentes quod lapis est

pis est adustus, ex cuius commixtione, cum arena & aqua fit cēmentum. Et hæc viua dicitur. vnde Dioscorides, quædam fit ex lapidibus, quædam ex conchylijs marinis, quædam ex marmore. Quæ autem hæc comburuntur in igne, donec fiant alba intus, & extra fit calx. Quo ex loco accipitur: & cum Democritus, vt actum, asseruit, montes calceos in ventre terræ inueniri, super quos aqua de fluens caliditatem fortem acquirebat, ab eoq; sic in ventre terræ ignem reperiri negatum non fuit, cū calx ab igne producat. vt etiam Dioscorides scripsit. Electio. Melior omnīū est illa quæ ex marmore fit, & pro structuris eligatur, quæ ex lapide duro fit: pro tectis autē eligatur quæ mollior. Operationes & proprietates. Est calefactiua, exiccatiua, inflammatiua, mordicatiua, cauterizatiua, adustiua, faciens escharam, maxime quæ in fornace fit. Viua autem, quæ. si in fornace non fuit, cruda à quibuscumque appellata post extinguitur, facit cum hoc adustionem, dum est nouiter extincta. sed post duos vel tres dies minuitur virtus eius. & quando abluitur, cessat hæc operatio ab ea, & mordicatio eius remanet in aqua. & aqua eius fit putrefactiua. Et sic fit calx exiccatiua sine mordicatione. Et cum bene lauatur, & sepe: nō habet mordicationem omnino. Et dixit Dux medicorum, qd calx est ex speciebus cineris, & est subtilior quā cinis lignorum: & hoc accidit propter nimietatem ignis, quæ necessaria est adustioni lapidis plusquā lignorū, anteq̃ fiat cinis. Et si lauatur cum aqua marina, resoluet resolutione forti. Et si miscetur cum axungia, & oleo, fit maturatiua, mollitiua, resolutiua, incarnatiua, consolidatiua. Et oportet scias, qd calx noua viua, quā nō tetigit aqua, est illa fortior, quā aqua tetigit. Abscindit fluxū sanguinis. Natura. Calida est & sicca ad quartum. Platearius. sed vna est altera fortior, acutior & calidior, & preparatio de sua acuitate tollit, & addit, vt ex habitis manifestum est. Vulnere & vlcera. Corrodit carnem additā, & abluta consolidat, & cōfert adustioni ignis, quæ ex re apothecarij in conficiēdo vnguentum de calce, quo in adustione ignis vtuntur medici, prius ipsam bene ac sepe lauent. Et viua melior, & mixta cum oleo vulneribus putridis ac pustulis confert. vulnera & incisiones consolidat. Et si carnem corrodit superflua, eam etiam in vulnere crescere non permittit. Decoratio. Calx viua cum auripigmento & aqua admodum pulvis decocta, pilos cadere facit. & sic suo acumine poros aperit. Quibus colligantur iuuamenta & nocumenta balnearum, quæ sic calce participant.

De proprietatibus Gypsi.

Rub. VII.

ET GYPSVM aggredientes, dicamus qd gypsum terra est quædam glutinosa, à quibusdam speculum dicta, quæ propter sui malitiā vt post, non nisi ad extra ministratur. Natura. Frigidum est & siccum, & minerale longe frigidius. in frigidat & exicat qd quod cōbustum fuit, quo vtuntur ad fabricandum domos Bononienses: ceteriq; tales, quibus magna est apud eos copia. Et certe opinor qd eius frigiditas nō parua sit & secundum fortassis pertransiens gradū. Operationes & proprietates. Est desiccatiuum conglutinatiuum, oppilatiuum, eo qd facit partium aggregationem. & ponitur super pectus in fluxu sanguinis cum medicinis siccis vt cum aceto, et stringit eum, & commixtio albuminis oui cum eo bona est. Est autem in eo stypticitas cum glutinatione faciens adherere. Et qd aduritur, subtiliatur: & additur eius desiccatio, simul mi nuitur viscositas, et efficitur stypticū, præcipue cum aqua & aceto mixtū. Membra capitis. Linitum super frontem cum aqua & aceto, aut pileo super caput facto ex eo: fluxum sanguinis ex naribus retinet. Et mixtū cum bolo armeno aut aqua myrthi, & aceto. Et miscetur cum albumine oui ad ophthalmiā. Membra pectoris. In fluxu sanguinis cum aqua & aceto mixtum: & cum petijs superpositum confert. & est operatio prudentis medici, & indifferenter vnde cūq; fluat. Nam id in diebus meis vidi, ex applicatione eius cum aceto ad caput inde corporis mollificationem sequi. Membra expulsiōis. Mixtum cum medicinis ad hoc, fluxui antiquo intestinorum, et vlcerebus eorum confert. Et cōsimiliter ad fluxum menstruum iuuat. Venena. Est ex summa venenorum præfocatiuum. vnde Dioscorides. quando bibitur, occidit præfocando. Et tu quoq; considera bonitatem et malitiam aquarum putealium, Bononiæ: quoniam omnes gypseæ sunt. Et quā facile foret maliuolæ animæ vxoris, coniugem interficere: cum semper sibi paratum sit venenum. Quibus inducantur iuuamenta et nocumenta balnearum, quæ sic gypso participant.

De proprietatibus Ferri.

Rub. VIII.

ET QVONIAM inter balnea quæ naturam verorum mineralium sapiunt: cōiōra sunt ferrea quā ænea: hinc de ferro prius: & si apud veteres nostros de ere prior fuerit notitia. Nā terrā veteres nostri ære prius foderūt qd ferro, & bellorū certamina expleuerūt. fuitq; apud eos tāta olim eris dignitas: vt aurum, et argentū spernentes,

Vt
rub
ear

nentes, illud magis excoluerint. Sic enim etatum
varietas, & temporum, res ad vsum mortaliu ac-
comodasset electas: nunc in honore, nunc ad de-
decus aliquando perduxit. Non enim eorum iudicia
voluntaria in rebus omnibus sic stabilire se potue-
runt. Et cum vilissimum sit metalloru, de eo po-
sterius agendum erit. Generatur autem ex argento
vivo terrestri, ponderoso, lutulento, valde immun-
do, & ex sulfure immundo terrestri, sulfure domi-
nante, propterea est inflammationi paratum: cuius
virtus couertit argentum viuum in ferri specie. et
ideo squamosum est. & de facili rubiginem contra-
hit, propter sulfuris adustione. & forsitan pars ter-
restri sulfuris est auramentosa. propterea limatura
eius confert ad nigredinem encaustri: quoniam ab humo-
re vinctuoso non est purgatum. Et ideo facilis est adu-
stionis, cuius signum accipitur. Nam cum pingue
do superponitur ei, ut sepe vel pix, id aperit: ita
quod statim superinfusum eidem substantia eius ingre-
ditur, post cuius ingressum: ita fragile efficitur:
quod ex postea fabricari non potest. Adustio autem terre-
stris substantie pinguis, probatur per multam scori-
am, quae ab ipso separatur: & maxime per hoc quod fre-
quenter ut quaedam grana nigra in terra effundun-
tur. Quibus accipitur quod non funditur ut cetera me-
talla: sed tamen tunc mollescit, quod extimatur ex terre-
streitate eius euenire. ut quoniam caret substantia aerea,
& humida aquosa, plus ceteris metallis. unde Her-
mes tarde liquefactionis in ferro causam efficit ter-
restreitis partium eius prohibes fluxum. In igne tamen
magno, cum fabulo, & sulfure aspersum distilla-
tur, & depuratur. Et ex eo propter ipsius duricie
sunt instrumenta: ut incudines, mallea & cetera,
quibus cetera laboratur metalla. Siccitas autem eius
ad fortitudinem acutorum angulorum operatur. pro-
pter quod fit incisum, perforatum eorum, quae
inci di & perforari habet. Et ferrum a feriendo dictum
est. sic enim sua duricie, ut actum est, omnia alia metalla
ferit, domat, & concutit: dilatat, & comprimit. Et
quoniam extinctio eius in aqua, ipsum nimium indurat.
hinc qui voluerit ipsum mollius reddere, cum oleo
temperet. Ferrum ex sanguinis contactu rubiginem con-
trahit. & cum eius substantia subintravit vix remo-
uetur, quare stipendiarii cum percusserunt gladio
illico illud munden. unde Isidorus. A ferro inquit
sanguis humanus se vlciscitur: quia de nulla re alia
ita cito per rubiginem consumitur: sicut quoniam humano
sanguine perfundatur. Adamas autem ipsum attra-
hit, & ferrum attractum mediante vase argenteo, &
eneo ipsum sequitur, subiicitur, & obedit. Et quod ti-
bi placere scio, hoc adiciam scitu iocundum. Si alu-
mine & aceto politum ferrum linitum fuerit rubigi-

ne carebit. Item de cerusa aut cerui medulla si linie-
tur. Et quauis infimum metallorum ponatur: non
tamen sic spernendum esse puto. Nam eos non accu-
so qui ferri plus quam auri dignitate excoluerunt: im-
piumque grandes ferri utilitates considerantes, sic id ma-
gnificauerunt. Res namque publica absque ferro tute
non agitur. Neque sine eius motu securitas homini-
bus habetur. ferro comis iustitia regitur: tuetur in-
nocentia, reproborum audacia metu ferri coerce-
tur, sine ferro nullum mechanicum opus fere perfici-
tur, nullum contrahitur edificium: agricultura nul-
latenus exercetur. Quare ut Isidorus ferrum dictum:
quia farra, id est semina nostra condit. Nam panis
ceteraque talia (ferro vacante) congrue ab homini-
bus non vendicantur. Ceteraque metalla, ut actum
est, ferro domantur, & ad humanum vsum redi-
guntur. Et scoria ab eo per decoctionem venit:
cuius utilitates suo dicentur loco.

Utilitas
ex ferro.

Calybs autem ferri species alia non est: sed eius
subtilior pars & aquosior per distillationem a ferro
extincta. quare sic per vim ignis durior fit & opa-
cior: & propter partium subtilitatem quae duriores
efficiuntur, quoniam vruntur. Estque albus propter maio-
rem a terrestreitate separationem. & cum nimis in-
duratur, scinditur: & percussus diminuitur, propter
nimiam sui desiccationem. Est vero diuersitas aquae
in desiccando plus & minus. Unde fabri querunt
specialiter aquam, in qua ferrum extinguat: ex quo
conficiunt gladios. Nam cum candet, & in aqua mit-
titur, induratur. eo quod calidum frigiditate aquae fu-
gies, ad interiora ferri conuersum: in ipso materia-
le vel naturale humidum consumit. cuius consum-
ptione magis & magis induratur. Quibus fabri
accipiant quomodo instrumenta ferrea molliora
ac dulciora & duriora ab eis fieri poterunt: & ad
id quod de eo dictum est, sic aduertant. Opera-
tiones & proprietates. Est infrigidatum, exicca-
tuum, stypticum, quare aqua in qua extinguitur
styptica redditur & exiccata, & magis illa in
qua calybs extinguitur. Et pariformiter scoria eius
styptica, & est ziniar fortioris exiccationis omni
scoria. Et plurimi medicorum vtuntur ea aqua
ad desiccationem, & ad stypticandum, & prohi-
bendum fluxum humorum, quinimmo & inte-
stinorum, ad hursam sic continuata embrochatio-
ne ex ea cum spongia super locum rupturam. Na-
tura. Frigidum est & siccum. & maior est sua fri-
giditate siccitas. quare redditur plus stypticum, quam
infrigidatum. Gradus autem in frigiditate eius
ut extimo, ad secundum pertinet. & sua siccitas cum
multa participet terrestreitate, ad tertium. Mem-
bra capitis. Quando teritur arugo ferri cum ace-
to forti

De caly-
be.

Vt ferrum
rubigine
careat.

to forti & coquitur in ipso, est illud acetum medicamen saniei antiquæ, currenti ex aurei & confert asperitati palpebrarum, & vngulæ oculi. Et ærugo stringit gingivâ. Membra nutriti. Vinum & aqua in quibus extinguitur ferrum candens, confert apostematibus, & duricie & tumori splenis, & molliciei stomachi & debilitati eius: & fluxui qui fit à stomacho, corroborat stomachum relaxatum, & debilitatum maxime à cholera. Et si extinguitur in vino candens, confert vinum illud hydropi & colicæ. Membra expulsi. Confert vinum illud fluxui urinæ, fluxui mēstruorū, & relaxationi vteri, & egressioni ani, & distillationi urinæ insensibiliter. Quando ex æruginē ferri fit nascit: stringit fluxum antiquum matricis. confert fluxui hæmorrhoidum. Venena. Et quando datur in potu scoria ferri cum squiniabin. i. melle ros. refertit veneno plantæ, quæ dicitur aconita. vnde Naso. Miscet aconita noueræ. Et scoriā ferri non deferentes dicamus quæ apparet est contradiçtio Principis ad Gal. inquit Dux. Omnis scoria deficcet deficcatione forti, nisi quia scoria ferri est debilior alijs. Et Princeps. scoria fortioris exiccationis est scoria ferri: & quando ad tertium peruenit gradum in exiccando, sicquæ ferrum terrestrius auro & argento: hic textui Principis plus adhæreo. & forte textus Ducis corruptus est. nequæ à caliditate absoluitur. vnde resoluit apostemata calida. Scoria ferri stomachum confortat: et exiccat superfluitates eius, & confert suæ molliciei. sic cum vino antiquo potata. Et si bulliat, et in eo fiat sessio, confert fluxui hæmorrhoidum & abscedit fluxum sanguinis menstrui. & est in eo vltima: & similiter in urina. & coarctat anum linata. Limatura autem ferri mala est stomacho excitans vomitum: & aliquando sic ad mortem perducit. Verum puluere adamantis vel aqua in qua per noctem iacuerit, eius violentia reprimatur. Quibus accipiantur iuuamenta & nocumenta, quæ ex aquis thermarum ferrearum eueniunt.

De proprietatibus æris. Rub. VIII.

Compositionem & materiā æris dicere volentes ut eius natura facilius intelligatur: supponamus ex principijs artis metallum omne ex sulfure & argento viuo componi. Nam metallum est ex argento viuo plus quod oportet, aliquantulum habens per comixtionem sulfuris ad formā ruboris deductum. hic. n. rubor acquiritur per adustionem fortē substantiæ sulfuris faculentæ. nam per talem accensionem sic argento viuo comiscetur: propter quod ab ære multum facis resoluitur, & igne multum euaporat. Aeris multæ scribuntur

E species, quas negotio nostro inutiles relinquo ad naturā eius me conuertens. Natura. Calidum est & siccum ad tertium. Operationes. Est calefactiuum, exiccatiuum, abstersiuum, resolutiuum, incisiuum, stypticum, acutum, incarnatiuum, & maxime vsum. Et ablutum, melius corporibus mollioribus: non ablutum vero corporibus duris. & squamma eius siue batitura est subtilior, quæ subtilitas eius. Et est subtiliatiuum, constrictiuum vlcerum, mundificatiuum, & incarnatiuum, consolidatiuum: carnē diminuens superfluam, non permittens eā augeri. Et abluatur sicut tutia vel climia, quia mutatur aqua eius sæpe: quia vsque ad vices quatuor & vsque ad quinquies aut quousque: non natat super aquā aliqua fordices. & scoria eius similiter abluatur. Et scribitur solatiofum, quod si cum forpibus de specie eius quæ nominatur talacō, fiat pilorum incisio, eorum ortum prohibet iuuēculis gratū, barbitonsoribus inimicū. Membra capit. Confert duricie palpebrarum. & visum acuit suis cum canonibus administratum. carnē superfluam corrodit in naribus ortā aut in ano. Membra nutriti. Confert hydropi, maxime laxando ventrem, ut statim. Vulnera & vlcera. Prohibet vlcera corrosiua ambulare, & ea incarnat, & consolidat, & mundificat: & flore eius medicum in eorum vnguētis ad fistulas curandas vtitur, ut in vnguento egyptiaco, et hmoi. Membra expulsi. Soluit aquā citrinā, quādo cum melle bibitur absque nocumēto. & dosis est aureus vnus & medius. Et quoniam sumuntur ex eo quatuor anolofat, laxat chymū grossum. Sed hæc omnia peritia medicorum expeditorū indigent. Venena. Aui cenna. oportet quidē ut caueatur vsus dimittendū illud, in quo est falsedo, aut amaritudo, aut pinguedo: sicut sunt olera & carnes, aut acetositas, aut dulcedo in vasibus æris, & bibēdo cum eis. ipsa enim transmutat proculdubio zinzariā. & zinzar est venenū. Quibus tua accipiat dominatio quanto errore ducuntur mortales, qui aquā, quā bibunt, quæ ve cibaria ac carnes decoquant, oleūque in vasibus æneis etiā longa cum mora seruāt. Is enim omnium fere Italicorum mos est. Et ut cautior doctiorque fias: id philosophi, quod supra de compositione cacabi in de balneo aereo scriptū est, relegere ubi vasa ænea sic damnantur. Nam hæc tibi lectio repetita, delectabit. Ex quibus iuuamēta & nocumenta balnearum ærearū sic plane accipiantur.

De naturis & proprietatibus balnearum naturalium continens rubricas. 24. Cap. III.

Satis atque etiam satis de mineralibus balnearum compositarum à nobis scriptum esse puto.

puto: quarum perlucida, & ad summum clara doctrina absq; simplicium exquisita notitia haberi enucleariq; minime potuit. Id tamen facile intelligo à nonnullis de eorum prolixitate sic accusari me debere. Verū, vt actum, cum in eis plurimi cōtingant errores: vt sic facilius aperiatur ad mortalium salubritatē, non ad mordendos alios, eorum longitudini sic locum dedi. vt quantam etiā composita balnea vim habeāt: sic clare, distincte & indiuidualiter intelligatur, cum orta suis attestentur principijs. primitiuorum nanq; naturam deriuatiua tenent. Idq; à me actum esse intelligatur: cum plurima in eis recitata, delectabilia illustri domino meo, atq; pergrata cognouerim. Et his sic finem faciens, ad insituta prosequar. Et cum sepe mentem reuoluerem, an extranea domesticis anteponenda forent: id mihi honestius esse videbatur, extraneis domestica præferri debere. Quæ ex re cum Patauis sum: de balneis in comitatu Paduano à me prius agendum erit, de balneis Ebani exordium primum faciens.

De balneis Ebani.

Rub. I.

Cum actum sit, sulfur caliditatis balnearū causam primā esse, vt magno placuit Philosopho: hinc à sulfureis Patauis exordium à me primum esse debebat. Verum cum ex ipsis septē quæ in comitatu habentur, illud antiquis scripturis famosius inueniam, quod apud nos de Ebano nominatur. Iuxta illud Lucani. Euganeo si vera fides memorantibus, augur Colle sedens aponus teris vbi fumiger exit. Sic de eo prius agemus, ob quod sic memorandum, virtus, excellentia, dignitas, ac per orbē totum diffusa et gloriosa fama Petri Aponensis concinis nostri, sic me cōpellit. Et si vulgatur conuicinos sibi inuicē odiosos fore. Ego quidē cum domum olim suæ domui conuigiam prope teneā, sua singulari virtute captus, cuius est ad amorem homines allicere, sic de eis etiam in eius memoriā primum sermonem faciā. Verum vt brevioribus, quæ à me dicenda sunt ab solua: generalia quædā præmittere intendo, quibus his & omnibus thermis à me sic in generali satisfactum esse putetur. Dicamus itaq; q̄ thermæ omnes aliquid de sulfure participant, verū secundum diuersas earū mineras suis in virtutibus nuncupatione diuersificatur. Et omnes sunt calefactiue, exiccatiue. quæ ex re febrientes ex inflammatione aut caliditate hepatis vexati, ab eis fugere debēt. Et est veteris nostri Ali abbatis sententia, sua parte secunda. Et certe hoc in loco nō tacebo errorem illorum, qui tales ad balnea aslumenta consulunt, vnde error priore deterior cō-

A sequitur, vt meo in tempore vidi. Estq; in balneis naturalibus vna laus, quæ nō est in aquis stupharum: quoniā in eis est liberior anhelitus propter quod asthmaticis, & stricti pectoris persuadenda magis sunt. sententia est Principis. 14. tertij, de hydropis cura. Capiunt itaque diuersitate minerarū diuersas proprietates. Vnde alia omitrendo, balneum de Ebano aggrediētes dicamus primum. Quod balneum Ebani, balneum est à ciuitate Paduæ quinq; miliaribus distans in confinibus ruris, Ebanum dictū: Rus quidē olim magnum ac potens apud montes situatum: in cuius planitie quidam minimæ altitudinis monticulus existit, à quo plures riuuli defluūt: sic balnea plura constituens. Nam in transitu aqua fontis sic in caliditate remittitur: vt in eis homines balneare se valeant. Locus autem is à vallibus semotus est, & terra fructuosa circumdatus ex omni plaga liber, & si monte Danielis Sancti versus occidens parumper cooperiatur. Nam is monticulus paruæ altitudinis existit. Est autē locus & habitatio sanitati hominis cōformis ac delitiosus. quæ res certe, vt opinor, nō negligenda esse debet ab his, qui ad balnea proficiscuntur. Locus tamen ventosus est. quæ ex re cum balneati balneum egrediūtur, muniti & clausi stent: ne sic porositatibus apertis, penetrando non offendat aer. Verū ab eo fonte & balneis hinc inde aqua fluens, sic in foueis re tenta aerem alterat, quæ fortassis causa non raro existit, vt sic ad ea transeuntes prætermisso regimine debito infirmuntur, de quo infra. De minera eius. Aristot. suo de proprietatibus elementorum duo inter cætera notauit, quibus minera balnei cognosci habeat: color, videlicet & sapor. nam de alembicatione & huiusmodi infra dicitur. vltimo capitulo. in quo ostēdetur etiam alios sensus concurrere. Aqua enim balnei huius in sapore salia, & aluminosa comprehenditur, & visu quadā parte sulfuris participare, & cinere. Nam in incessu eius per riuulos quosdam lapidosos ab eius foculenta parte productos maxima comprehenditur eius pars aluminosa & salia: parua autem sulfurea. Nam color croceus sulfureus licet superficialis his in locis sic apparet: vt hi comprehenduntur colores diuersi: vt in Iride tres cōprehendimus colores, croceū videlicet & rubeum et viridē: Quod si plurima pars sulfurea foret, cum multa viscositate sulfur participet, & plus ceteris mineralibus de colore citrino, sic appareret, q̄ visus falsum iudicat. Præterea ex odore cū inter ceteros mineraliū ei⁹ odor grauissim⁹ sit: hoc sensu odoratus cōprehendemus, q̄ minime cōtingit.

Nam

SAVONAROLAE

Nam in balneis à prædominio sulfureis hæc duo comprehenduntur, color citrinus, & odor sulfureus, vt in balneis de Petriolo siculis, & cæteris talibus. Quæ ex re ea balnea sulfurea minime dico, sed à prædominio aluminosa, plus salis q̃ sulfuris adhuc participantia. Et proportionabiliter vires & proprietates in eis habitare propter quæ ea de simplicibus mineralibus memorata discurrem. Quibus infertur q̃ qui extimauerunt ea à prædominio sulfurea, male opinati sunt. Fuit enim aliquorum opinio, balnea omnia Paduana eiusdẽ esse mineræ, quam nõ accuso cum omnia fere sibi inuicẽ propinqua sint, et quasi vno aspectu participantia. Nam ea salsa, nitrea, partim gypsea, ac cinerea pronunciauerunt omnia. Et iam semper recolendæ memoriæ vir doctissimus ac prope alter philosophus Ioannes de Dondis Patavus iuxta balnea montis Groti & balnea Sancti Petri: de quibus infra domũ construxit, ac instrumẽta præparauit, vt ex ipsa balnearum aqua salẽ albißimũ conficeret, & in quantitate notabili. Quod opus efficax argumentũ fuit: vt sic opinaremur balnea illa cinere & sale ac gypso participare. Nam vt actum, nitrum naturam salis sapere videtur, & cinis, cum ipse cum aqua salẽ conficiat. Adde præterea qm̃ videmus in balneis sic sulfureis ingenia ri homines sulfur conficere, vt in petriolo, & in balneis siculis. In his aut̃ hoc minime fit, aut fieri potest. qm̃ si id fieri possibile fuisset, virum tanti ingenij opus hoc non latuisset. Et qm̃ vt ex sententia Aristot. dicebatur, omnia talia aliquali sulfure participant: Et hæc aqua Ebani ab ea sic vacua nõ fit: neq; in sapore sulfuris cõprehendatur: sed cum sulfure sic participet, facile sic mihi persuadeo ipsam magis aluminosam esse. Quod autẽ aliquid calcis sapiat, nõ nego: quoniã calx, vt actũ, species fit cinerum. Verũ cum multo colore citrino, ac odore, & sapore sulfuris omnino priuata sit, arbitror dicendum nequaquã à prædominio sulfuream esse. Nã in sulfureis à prædominio hæc tria simul reperiuntur: vt in balneis Petrioli, & Siculis est videre. Præterea cum sulfur multum habeat de vinctuoso, & aereo: vt de ipso actum, aliquid eius in superficie aquæ comprehenderetur: quod in igne missum arderet, vt in cæteris talibus, quod minime in ea reperitur. Ipsa. n. clara est, & ab omni vinctuositate & citrinitate purgata. Quibus relinquatur salsa & nitrosa: vt sapor eius manifestat. Aluminosa magis vt in riualis cõprehenditur: cinerea, ex aduisione & à sulfure vt cæterę nõ abso- luta. Et huius opinionis visus est esse Gentilis: sed de hoc magis infra in de balneo montis Groti.

Electio. Tempus electionis harum balnearũ est à principio Maij vsq; ad medium Iunij, cuius tẽporis constitutionem balneandus cõsiderare debet, ne nimium frigidum, calidum, aut vëtosum, vel pluuiosum sit, quibus ex rebus & aqua, et ipse nõ parum pro tempore alterabitur, vt ex eo contingat homines, quibus non est aduertentia hæc, per sepe infirmari ac mori: de quo post in de obseruandis. Pariformiter à medio Augusti vsq; ad finẽ Septembris: Et laudandum magis est balneũ aeri expositum, cuius vapores exhalat, & Solis caliditate purificantur ac bonificatũ. in quo & balneantes liberiorẽ habent anhelitum, neq; suis & clausis vaporibus caput læditur eorum. Quod si tẽporis fuerit notabilis alteratio, à pluuiã, aut frigore vel vento veniens: & necessaria si fuerit balneatio, eligatur tina, in qua ponatur aqua balnei calida: etiã si fuerit oportunus ignis accedatur in camera: Et hoc in loco & in sequentibus talibus hoc volo nobis satisfacere. Natura. Calidũ est & siccum, & vsq; ad tertium calidius, et minus calidum actu redditur distantia maiori aut minori ipsius ad fontẽ: & quãdõ stetit clausum, aqua fontis sic ad eum nõ fluente. quare & aer inclinatione ipsius aquæ ad frigiditatem in caliditate remittitur. Quod si alumen in caliditate & siccitate ex aquæ cõmixtione remitti deberet: tamen ob caliditatem ignis & eius siccitatẽ sic intenditur. unde de aqua fontis talẽ in quarto pronuncio, cum potẽter sit vesicatoria, vlceratiua, & adustiuã. Est autem in tertio gradu, sic graduanda: vt quandoq; ad vsq; quartum enuncianda sit. Ex quibus colligi potest, q̃ ad secundum quãdõq; perducitur frigiditate aquæ intranea. qua sic ad frigiditatẽ sibi consuetam & naturalẽ suã dimissæ naturæ se deducit, iuuante aere impressam ignis caliditatem corrumpente. Verum magis enuncianda est exicatoria q̃ calefactiuã. Quibus inducitur, q̃ cum aqua illa caliditatem sic in vigore Solis, & stellarum acquisitã amiserit, quæ dici potest viuificatiua, si iterum igne calefiat, suarum proprietatũ vt prius nequaquã erit æque productiuã. Nam caliditas sic ab igne in ea impressa adustiuã humanæ cõplexioni est contraria, aut nõn æque conueniens & symbola, vt quæ est Solis & stellarũ, quæ ad hominis generationẽ, vt actum, miro concurrit modo. Quibus inducitur aqua balnearũ de loco ad locum transducta paruam aut nullã efficacẽ operationem habere. locus est speculationis. Speculatur itaq; hi qui in Ferrariã & alibi, aquam Poretę portat. Operationes & proprietates. Mistas autem has scribere oportet, cum mixtionẽ suorũ simplicium,

simplicium, eorumq; virtutes ac proprietates sapiant. Est enim balneum hoc calefactuum, excitatum: & exiccatum magis q̄ calefactuum: ventositatum resolutiuum, & malæ complexionis frigida, & fixæ remotiuum. humiditates subcutaneas exiccat, & dolores ea ex causa venientes remouet, & participatione maiori aluminis sanguinem reprimat, eius fluxum ac aliarum humiditatum coercet, et est solidatiuum. Et ad particularia descendens in areolis ordinatis prosequemur id primum enunciantes, q̄ vsus balnearum non ex omni leui causa est querendus. Verum cum fortes sunt ægitudines, veluti à medicis prope desperatæ. quare ita particulariter de eis omnibus sic scribere mihi superuacuum esse videtur: eoq; maxime cū de talibus sollicitus indagator ab his, quæ à nobis de mineris eorum scripta fiere, exquisitam valeat informationem adipisci. Quare ex re sic ægitudines quibus appropriatur, & ab alijs scriptas, & plures hoc meo in codice tantummodo numerabo. Legat itaq; capitulis suis qui particularia de eis scire cupit. Membra capitis. Ducta eius catarrho frigido et humido confert, calefaciendo, exiccando, confortando, cum aluminis & salis vel niri virtute. vnde Princeps. Et nitroscq; & salis capitis & pectori auxilium præstant: tum ea in parte qua sulfuris naturam sapit & cineris, quo sulfure efficacior in his cinis redditur. Nā cinis minus exiccatus minusque multo calidus ipso sulfure est, vt supra. quare membrum principale nō ita lædit. Nam in membris principalibus ita fortia inconsulte applicari nō debent: vt quarta primi. 4. capi. Tinnitui & sibilationi antiquis, dolori capitis antiquo. potentius autem est balneum à prædominio sulfureum in his passionibus sic auxilium præstans. Verum capitis & balneandi virtutem prius considerare oportet. quare ex re debiles & corpore & capite, sulfurea balnea sic postponant, & à facilioribus inchoent. Iuxta illud Mesue de soda frigida. Et incipiamus, sicut est nostra cōsuetudo, à debilioribus. Quare prius tentanda sunt balnea hæc aluminosa &c. Deinde ad sulfurea se conferendum: quando scilicet alia non conferunt, & virtus prius consideretur. Ex quibus apparet error eorum, qui cōsulant vt pro his ac cōsimilibus mortales ilico se ad fortia transferant. Neq; desino admirari q̄ tanta transuerit in balneis nostris negligentia, quod in nullo eorum ducia ad caput recipienda parata fuerit. Ego autem iam parauim in balneo Ebani, tempore quo in eis moram contraxi, cum illustri domina Isota Estensi. Neq; meos sic accusare volo: sed vt obseruandis sic occasio detur. Membra pectoris. Cō

A fert habentibus pectus humiditate plenum, ac frigiditate læsum. vt hic ante Princeps. Et si asthmaticis sic conferre videatur: certe aquæ caliditatem male tolerare possunt. quare opus est vt aqua ea in tepiditate reducatur, qua illam sustinere, & in ea diutius permanere poterunt. Membra nutrimenti. Confert stomacho humido, & hydropisim habetibus, & inflationem. Princeps de aquis nitrosis falsis. Extenuat splenem tumefactum. Et si necubi inuenerim alumen stomacho conferre, & nitrum stomacho nocere legerim: ac sal ipsum in quantitate assumptum. hæc quidem interius applicata intelligenda sunt: siq; exterius conuenientia. Vulnere & vlceribus. Vlcerebus corrosiuis & ambulatiuis, cancerenæ, herpeti esthymeno conferunt valde, & serpiginem & impetiginem mirabiliter mundant: vt per sepe experientia docuit. Auferunt & scabiem vlcerosam. Et hic aduertatur q̄ de sulfure non inuenitur in libris authorum tanta laus in cōsimilibus passionibus, quanta de alumine & sale. quare balnea hæc in talibus magis commendanda sunt q̄ sulfurea. Quamobrem in casu magnifici domini de Cefenis conuenientiora forent. Et quoniam non raro infra dicemus balnea sic vlcerebus conferre: hinc pro frequentibus aduertatur ad id, quod scriptum est quarta primi. 2. capitulo. Cumq; vlcus in principio fuerit, non debet ager balneum ingredi, neq; ipsum aqua tangere calida: quoniam trahet ad ipsum quod apostemati augmentum faciet: sed cum vlcus quieuerit, & saniem fecerit: fortasse tunc facile fiet ei. tu nota verbum fortasse. Membra iuncturarum. Cum falfedine participet: doloribus articulorum & podagræ confert, qui ex frigiditate & humiditate fiunt, & fracturæ restaurationem efficiunt fortem, & conferunt carbunculis & vlcerebus. Princeps: & alumina, & cinere suo iuuamentum nō paruum præstant. Membra expulsionis. Dictum est quod sal omnis soluit ventrem. vnde cum huius balnei vis quædam, & magna in parte falsa sit aqua eius, ventrem soluit, & humores viscosos educit: si de ea conueniens dosis potata fuerit: & est à libra vna vsque ad tres. Et ego iam expertus sum & inueni libram mediam ventrem soluere. Est enim sic potata stomachum cōturbans, ac vomitum inducens. propterea est clysterizata magis laudanda. Et quoniam plurimum de alumine participat, multū adiuvat ad fluxum mēstrui alborum constringendum, & ad matricem multis humiditatibus relaxatā, quibus prohibetur impregnatio. Et solo fumo suo rectificat, disponit, & ad concipiendum præparat. Nam diebus

De Balneis

c

Cermisoni

SAVONAROLAE

Cermisoni nostri, cuius consilio mulier Veneta hac dispositione infecta, cum ad balnea hæc proficisceretur: quæ .12. annis concipere non potuit, huius balnei vñ diuina interueniente gratia concepit. Febres. Aquæ præterea aluminosæ corpora quæ febribus sunt apta fortiter ad eas perdunt. quo in loco percipiendum est balnea quandoq; ab hominibus accusari. cum hi ex inaduerſentia sua accusatione digniores sint. Aut enim stellarum constellatione balnea sic ægrotantia facta fuisse. de quo post suo loco dicetur.

De balneis sancti Petri.

Rub. II.

Rvs est ab Ebano fere per milliare distans: Sanctus Petrus nominatum, olim potens ac delectabile: quo quidem in loco thermæ sunt aluminosæ, falsæ multum, quæ sic sua falsedine, et aluminositate his videntur ægritudinibus conferre, de quibus in his quæ de Ebano scripta fuerunt, & potentiores esse iudicantur. Verum earum situs vallibus magna in parte occupatur, qui non parum attendendus est, vt post de observandis dicetur. Areolæ autem hic adducantur, quæ de aqua Ebani scripta sunt.

De balneis Domus nouæ.

Rub. III.

Versus autem meridiem parumper descendendo ad mediū milliare, balneum reperitur Domus nouæ nuncupatū. Nam veteres nostri id vt cætera non coluerunt. Domus autē hæc nostris in diebus cōstructa fuit. Et huius rei Ioannes de Dondis Patauus vir diuinus ac prope verus Philosophus, de quo supra, gloriosus author extitit. Apud quem locum parumper distans est velut parua lacuna thermarum, cuius ex aqua salelem, vt actum, conficiebat, quoniam falsa multum est, & priori falsior. Et quidam se per alembicum expertos esse scribunt: ipsum calce participare. Verum cum cinis paratior sit ad salelem: sic cum aqua mixtus, conficiendum: Verisimilius iudicandum puto illam cinere magis quàm calce participare. vnde in cachexia, hydrope, paralyſi commendatur. Et est illa Ebani solutiua magis catarrho conferens, & cæteris, vt actum, de balneis Ebani. à quo cum sit discessus, & ad alia versus balnea montis Groti sit accessus, in vigore potētiora balnea inuenimus, quæ sulfure eo Ebani magis participare videntur: & si in reliquis mineris conueniant. Huius autem situs veluti syluester est vallibus vallatus. quo in loco aquarum frigidarum, & calidarum magna fit collectio, vt veluti stagnantes aquæ sint nō boni odoris, quibus nō parum læditur aer. Areolarum autem harum ordo hic vt supra habeatur.

Ioannes de Dondis.

De balneis montis Grotti, siue potius Aegrotorum. *Rub. IIII.*

Mons est ad occidentem Aegrotorum, à veteribus nostris sic nominatus: quā his in temporibus amoenitate loci ægrotantes ad balnea illi proxima proficiscentes ad eum perambulandum trahebantur. Erat. n. ad ea balnea nō paruus ægrotorum confluxus, cum cæteris omnibus Patauis sint potentiora, et pluri sulfure participant, vt sensus visus & odoratus ostendit. quamobrem digniora ac famosiora sic facta fuere. cum sulfur in calefaciendo, & aquā exiccādo, principatum obtinere inter mineralia videatur: vt Arif. placuit. Verū hoc loco errorē illorum nō tacebo, qui cum potētiora sic reddantur infirmos indifferēter ad ea & ad consimilia fortia proficiscenda sic consulunt. Nam, vt actū, alia est aluminis virtus pluribus in ægritudinibus ipso sulfure magis potens, sicq; cinere ac ferro ere & huiusmodi in varijs ægritudinibus balnea reddūtur ipsis sulfureis efficaciora. Qua ex re prius ægritudo cōtēplanda est, vt actū, à facilioribus semper inchoādo. Minera. Huius autē balnei minera sulfurea scribitur et aluminosa magis: plus cæteris Patauis sulfure participans, vt actū. & si parua absolute sit pars eius sulfurea cæterarum cōparatione. Vnde parumper à balneis discedens parua reperitur lacuna, Balneū equorum nominatū, plurimo sulfure participās. Vnde cum equus animal humidum multū sit, & ab ægritudinib; humidis vt plurimū moleſtetur, hinc accidit sic varijs ægritudinibus et vetustis mirabiliter conualere. Non tñ à cineribus balneū tale absoluitur. quibus iudicatur eius virtutes cōpositas esse: cum eius minera sic ex pluribus cōponatur. Et minerā eius non derelinquens hic adducā verba Ioannis de Dondis viri gloriosi: de quo supra, qui visus est aliā habere opinionē. Inquit in quodā tractatu suo de causis caliditatis balnearū de aquis thermarum Paduanarū loquens. Qualis sit harum aquarū natura, cuiusq; mineræ virtute maxime participet, ex prædictis trahi potest. Sed nunc manifestius per certissimas experientias demonstrandum est: quas ex opere cōfectionis salis ex his aquis, quod quodā bonæ memorię genitor meus Iacobus de Dondis inuētor, & imaginator primus subtili ordinauit ingenio. Et si longus sit sermo eius: tñ, quia scio dñm meum in eo delectari debere: nō dubitabo his eum adijcere etiā, quia ad dicta, & ad dicenda plurimū afferet vtilitatis. Quilibet animaduertēs curiosus intelligit. In illo nāq; opere vasa sunt duplicis cōditionis & formæ. Sunt. n. eorū plurima fictilia, quia de terra facta, quæ sunt rotundæ figuræ formata in modum olarum.

larum. Aliqua vero saxea, plana & lata multum ad modum arearum cōcauata: ita vt circunquaq; habeant eminētias ad latitudinem medij palmi. Hæc autem vasa sunt in lacuna aquæ feruentis ita disposita, vt manētia circundentur vndiq; ab ea: & similiter aqua sub eis. In dicta autē lacuna fontis aqua feruens est ad altitudinem brachij vel minus, in qua sunt plurima loca scaturiginis & ortus bullientis aquæ. ita vt per hoc sit aqua feruens per totam lacunam renouata cōtinue per nouas scaturigines. & defluens à lacuna per canales ingeniose ordinatos, vt per hoc maneat aqua in lacuna semper feruens & vnus altitudinis. In prædictis vasis aqua decoquitur ad faciendum salem sed in fictilibus ponitur de ipsa aqua fontis prout est in fonte, & prout est scaturiens de subterra in fonte colligitur vsq; ad medium capacitatis eorū. & ipsa sic semiplena natat in lacuna fontis. & per feruorem aquæ fontis quæ continue currens continue renouat feruorem. Aqua. n. quæ intra vasa est. decoquitur, & ex ea euaporat plurimum subtilioris eius aquæ, proportionabiliter modicum eius quod de minerali terreo admixta est, remanet. propter quod continue magis, et magis augetur aqua, remanēte in vasis falsedine. Cumq; peruenit ex huiusmodi decoctione falsedo ad aliquē certum gradum, qui gustu cōprehenditur, et incipiunt in superficie vasis aquæ decocta, apparere quasi quidam flores ad modum paruarum guttarum, qui indicant principium coagulationis eius in salem: tunc aquæ illæ de testaceis vasis transferuntur ad vasa saxea, quæ sunt in ipsa aquæ fontis lacuna firmata, & immobilia: ponunturq; in eis ad altitudinē vnus pollicis vel parum plus. Ibiq; per vltiorem decoctionem coagulantur, & granescunt in salem, qui cum ad id opus idoneis instrumentis colligitur, & reponitur candidissimus, & purissimus. In huiusmodi autem vasis quæ dicta sunt, tam in testaceis q̃ in saxeis in fundis eorum, & lateribus pro tunc aggregatur quædam durities lapidea alba cum luciditate quadam ad modū gypsi: immo vere & absq; dubio gypsum est, nullum penitus perceptibilem habens saporem, præter quandam stypticitatem. Istud autem quod aggregatur in vasis saxeis in superficie sua superiori, de qua sal colatum est, sapit aliquid falsedis nisi aliquando propter id, quod adhæsit de sale eidem. Ex hac forma & modo confectionis salis ex prædictis aquis quæ in illo toto opere fiūt, attendens quilibet, experietur euidenter eas ex tribus substantijs esse cōmixtas, quæ in dicta confectione salis inuicem sensibilibiter sequestrantur. Prima. n. est aqueitas insipida plurima, cuius insi-

Apiditate & multitudine fit, vt nec falsedo neque alius aliquis sapor certus ante decoctionē sentiat in eis. Deinde in ea cōmixtione est substantia terrestris insipida vel styptica aluminosa, quæ sub fidet in vasis, & lapidatur in eis. Et est iterum alia quasi media inter prædictas substantias falsa, quæ, vt dictum est, granescit, & coagulatur in salem per decoctionem. Et aqua illa sic falsum exprimit saporem, multo aqueo insipido resoluta. Inter prædictas autem substantias falsa media est, modo substantiæ, quantitate, grauitate, situ, atq; natura siue complexione. Modo substantiæ, quia non est ita grossa terrestris vt gypsea, nec tam subtilis, vt aquea, neq; tam grauis vt gypsea. grauior tamen q̃ aquea. Quantitate, quia non est tanta vt aquea ad magnā proportionem. nam ex mille libris aquæ vix cōficitur vna salis. est tamen amplioris quantitatis q̃ gypsea. Grauitate, quia sexagies plus de sale colligitur, q̃ si totū illud quod in fundis & lateribus vasorum eo pro tempore lapidescit. Situ, quia mediū tenet, quia aqueitas sursum in vaporem resoluitur: gypseitas fundum tenet: & sal supra gypsum. Complexio autē eius media est modo quodam, cōplexione aliarum duarum participans, vt patet intelligenti. Ex quibus collige lector magna in parte modum inuestigandi naturam thermarum. de quo in suo loco. Et sequitur. Sed plures dixerunt has aquas naturam habere sulfuris. quod verum non videtur. quinimmo est experientie contrarium. Nam extimauerunt ex odore aliquali, quem sulfureum perceperunt, illas aquas esse sulfureas. sed odor ille non ex sulfure est: sed ex calidis igneis spiritibus cum aqua mixtis, vel ex aliqua admixtione partium terrestrium & salfarum. Sed magis certum argumentum est q̃ non sint sulfureæ: quoniam in eis non est color sulfureus, neq; vinctuosum in superficie, q̃ necessario apparet, si sulfureum quid esset in eis. Sulfur enim leue & vinctuosum est: & vnde materia ignis est facilis, & calore dissoluta in aqua supernatat ad modū pinguedinis, prout experientia certificat. Nam in sulfureis aquis supernatat pinguedo: quæ si accenditur, ardet vt experientia videmus. Præterea in cōpositione salis prædicta nulum apparet sulfuris vestigium: quod tñ videri deberet, si ibi esset substantia sulfurea ab alijs sequestrata, & præcipue cum sale, cum quo multū conuenit in natura. Præterea cum eo nō apparet neq; color eius neq; odor. Itē si sal in igne projicitur, crepitat, vt ceteri sales. sed nō ardet, qui ardere deberet, si cū eo sulfuris substantia foret. Nō arbitror igitur has aquas habere aliqd sulfuris corpulentū. Et si forte ignei aliqui spūs cum eis scaturiat, qui

De Balneis

c ij de

SAVONAROLAE

de natura sunt sulfuris, dantes odorē sulfuris ali-
qualem, vt in fulgure sentimus post eius percus-
sionem in loco aliquo: hi confestim exhalant. Cō-
cludens autem asserit ipsas esse magis exiccatiuas
q̄ calefactiuas propter salē & gypsum ambo exic-
catia esse hęc. Quib⁹ plane habetur q̄ aque ther-
marum Paduanarum aluminosæ sunt, salis, gy-
psæ, à cineritate nō absolute: sed nulla sui in par-
te sulfure participare. sicq; maxima in parte in sen-
tentiam nostram conuenire. Quod autē non sint
sulfureæ, conatus est probare vt scriptum est. Nos
autem diximus eas sulfure participare: sed parua
in parte aliarum mineraliū respectu. Nam in tam
assidua decoctione vt in salis opere fit, partes eua-
nescunt sulfureæ, & resoluuntur. Quod nō appa-
reat vnctuosum: id est propter paucitatem ipsius
alijs partibus superatibus multum. quodq; de co-
lore & odore dicēdum. vnde vt actum est, nostro
placuit Aristo. omnes thermæ principaliter licet
non maxime à sulfure caliditate recipiunt. Quod
autem gypsæ sint, non negatur expresse. nam gy-
psum, vt supra de eo, frigidum est & siccum, natu-
ra terreum, quod ex forti & continuata decoctio-
ne in aqua tam paucae quantitatis nō auxilium re-
cipiēs aliunde, pars illa terrestris sic superflue de-
cocta in gypsum conuertitur, quæ pars terrestris
si iuuamētum receperit à multitudine aquosita-
tis: nunq̄ in gypsum conuersa foret. sicq; pars illa
terrea aluminosa aut cinerea aut salis per fortem
& vltimatā decoctionē resolutis partibus igneis
& aereis, in substantiam conuertitur frigidam &
siccam, quā gypsum dicimus. Hęc omnia sic pro-
habilia sunt, demonstratione logica carentia, sed
experientia est omnium harum discordiarū ma-
gistra. Verum opinionem per me positam & ab
omnibus alijs laudatā sic magis colo. & si vir hic
clarissimus fuerit, vt actum. Quod autem dicit q̄
ante decoctionem nullus percipiatur sapor. certe
pace sua contrarium expertus sum, & qui plures
in præsentia mea gustarunt. Situs autem eius, vt
actū monti est proximus, vallibus vallatus, eiusq;
aer non æque, vt is Ebani, qualificatus. Fluxus
etiam aquarum frigidarum & calidarum in vnū
cōcurrentium in hoc auxilium præstantium, est
quidē à balneo Ebani vno cum medio vel duo-
bus milliariis distans. Electio. Huius areolæ
apertio ex his, quæ in de balneo Ebani ea in areo-
la scriptum est, sic nobis in hoc loco satisfaciāt.
Natura. Calidum est & siccum, & balneo Eba-
ni calidius ac siccus, ceterisq; Patuinis: cuius ca-
liditatis & siccitatis graduatio ex dictis in balneo
Ebani accipitur. est enim, vt supra, magis exicca-
tium q̄ calefactiuum. Operationes & proprie-

tates. Est calefactiuum, exiccatiuum, resolutiuū
vt cæteris inest thermis. Et ad particularia descen-
dens areolā inscribo, quæ est. Membra capitis.
Princeps. Sulfureæ aque neruos mundificant: pro-
pter quod in paralyfi multum operantur. dolo-
res, descensiones humiditatum, et spasmi sedant.
catarrho humido mirabiliter cōferunt: præcipue
earum ducia. Et hic locus est speculationis, si cali-
do, & humido conferunt: vt quidam aiunt ipsas
experientia manifesta conferre. cum tamen ratio
caliditatis obstat, quā dubitatur ne cerebri con-
tentiuam debilitet. cum omnis immoderata qua-
litas propriæ virtutis actum deiciat. Quod si ve-
ra experientia est id asserendum, vt nocumēto iu-
uamentum maius sit: etiam lapsus naturalis in ca-
lidityte ita paruus esse posset, vt parum per noce-
ret. Confert epilepticis, dum modo causa sit ex fri-
giditate & humiditate per essentiam talis. Sibilō,
tinnitui, surditati ex causa frigida venienti. Capiti-
tis dolori antiquo, in quo ducia sulfurea poten-
tior redditur aluminosa, & capiti magis propor-
tionata. memoriam reparat, ac rectificat, sed non
ex ætate deperditam. Cæterisq; egritudinibus ca-
pitis, de quibus in areola capitis supra de balneo
Ebani. Membra pectoris. Pectus ab humidita-
tibus liberat. qua ex re asthmaticis confert, cum
in eis stare poterunt. vnde in eis aqua multū mo-
deranda est, & longitudine cum remissiori suc-
currere, vt in præcedētibus de balneo Ebani actū
quo præsens fortius existit. Dolores ex causa frigi-
da tollit. Nam cum quidā Hæbreus dolore pecto-
ris diu laborauisset ex causa frigida: plurimaque
medicamenta tentasset, quibus minime iuuaba-
tur, ad duciam huius balnei eum trāsmisi, pectus
percutientem, & diuino interueniente auxilio sa-
natus est. Membra nutrimenti. Scribit Prin-
ceps, sulfureæ aque stomachum laxant, & deside-
rium deijciunt. qui locus speculationis est, cum
sua caliditate eum specialiter frigidum conforta-
re videatur, & humidum sua siccitate, & sua sty-
pticitate grandieum iuuare. Et cum de ipso sulfu-
re actum sit exterius applicatum stomachum fri-
gidum roborare: Id dicendum esse puto, q̄ cum
actum de sulfure sit ipsum vehementer calefa-
ctiuum, attractiuum esse, subtiliatiuumq; humo-
rum, ac illorum dissolutiuum, aque illæ sic humo-
res calefacientes, attrahentes, & humores subti-
liantes, illos dissoluentes, eo præcipue cum toti
corpori applicantur, sic humores eliquatos ad sto-
machum attrahentes, ac descendere facientes, il-
lum relaxant, ac molliunt, & os stomachi relaxā-
do, appetitum deijciunt. Exterius vero applica-
tum moderatur. neq; tantam vim habet in attra-
hendo,

hendo, dissoluendo &c. vt sulfureæ aque. Quo loco à te accipiendum est, quantum tuo stomacho balnea sulfurea Petrioli conferre possunt: quantumve nocere. Vnde aluminosæ illi sunt præcipue conferentes, quales Ebanenses Patavæ sunt. & de his amplius infra. Spleneticos iuvant, humiditates ad splenem descendentes resoluendo. Noncent habētibus hepar calidum, quia multum inflammatur: sunt ea propter necessarium est præuisione. Nam volentes eis vt, cum frigidis hepar confortantibus, nō multum stypticis prius inungant: aut aliter ad frigidum alteretur. de quibus in de obseruandis dicemus. Consultius tamen est tales in eis non balneari. Quod si alia ex causa cogerentur illis vt inungatur &c. vt actum. ventositatem in eo genitā, ac in splene etiam cum membra hæc sic longo tempore vexata fuerint, mirabiliter exterminant. & membra illa ex causa læsa confortant. quamobrem hydropisi tali miro subueniunt modo. Membra expulsionis. Conferunt colicæ antiquæ intestinorum, & valuz duritie. vt Princeps sic eam humectando: vt actum de stomacho. Sunt tamen ventris constipatiuz. Et hic locus est speculationis, propter assignatā causam de mollificatione stomachi. cōsideret speculator.

Vulnera et vlcera. Corporis superficiem à bo-
thor et vlceribus malis antiquis & sanguineis violaceis mundificant, & pannos morfec & albaras. Princeps. Et dictū est antiquis, quia in nouis non confert: vt in præcedenti dictum est cap. Membra iuncturarum. Hic locus speculationis est: an in passionibus iuncturarū plus cōferat balneum sulfureum, cum ad ipsum fere omnes sic patientes consilio medicorum proficiantur. Et in præsentia sic determinata & conclusa volo insequentibus in locis suis sufficere, ne longitudine ac eorum replicatione legentium mentes tedio afficiantur. Facile quidē, mi Illustris domine, eorum errorem intelliges: à quibus de obseruatione vniuersalium nulla prorsus cura cum diligentia colitur.

Neq; in aduersantibus sillocis: si hoc in loco mihi cura grandis est, eo præcipue cum ponendis ex conclusionibus, quibus breuior doctrina erit, his satisfactum à me sic facile esse intelligam.

Accipiendum itaq; primum iuncturarum debilitatem non vnica ex causa omnibus prouenire: sed in diuersis variis causis esse: quæ ex te non idem antidotum in omnibus, sed in diuersis variis applicare opus est. Et hoc loco vulgariū opinionem excludo, qui balnearum effectus proprietatibus occultis attribuit.

Affirmandum secundo balneas naturales omnes, vt actum, actualiter calefacere atq; exiccare,

A multoq; magis cum ex minera fuerint calidiori.

Quæ res eos non latet qui eis vtuntur, cum ad finem nō paruum perducant. Quamobrem aiunt, qui bibere potenter cupiunt, ad balnea proficiscantur. Et Princeps primi secunda. Et de dispositionibus aquarum Rasis in Almanf. 12. continentis. Eorumq; caliditatem ad tertium gradum producit, vt actum. Nam eorum fortis alteratio non tolerantia vacat. Quibus inducitur membra humani corporis sic potenter calefacere, exiccare, atq; resolvere: resoluendo plurimum debilitare, vt de balneo aquæ calidæ supra agebatur. Estq; tenendum debili passo forte agens applicandum nō esse: quoniā ex tali applicatione passum exterminatur, & in robore suo cōuertitur & finitur: debent enim talia adinuicem proportionari: vt inde conuenientior et securior actio consequatur. Nam si paucis in lucerna oleo magna accenderetur flammilico oleum euanesceret, & flamma extingueretur. Et propterea clamitat medicinz authores, curam per contraria æqualia fieri debere, ne cura perfecta per altiora impediatur. Neq; obliuioni tradenda est totius ac corporis particularum virtus: sed prius contemplanda est. Nam cum deficit virtus, deficit & curatio. Princeps primi quarta. Et Dux medicorum. Omnium virtus est operatrix. Techni. 3. Similiq; modo & membrorum compositio. quamobrem gracilia ea nō sustinent medicamina, quæ robusta ferunt. Et naturalem membrorum debilitatem amplexantes, postea, quæ sic posita sunt, dicemus. primo iuncturarum debilitatem omnem, aut ex complexionem, aut ex compositionem, aut ab utroq; simul prouenire. Iuxta quæ has ponemus conclusiones. Sitque nobis prima. In debilitate iuncturarum compositione gracilium sulfurea balnea nō competere: quoniā nimis potentia sunt: nō. n. passo agens proportionatum esse videtur: etiam cum paucis calore vi-geant: sic forti ex resolutione exterminantur. Itē quæ sicca sunt, non oportet amplius exiccare. primi tertia. & prima aphorismorum Dux. Omnis immoderata qualitas actum propriæ virtutis deiicit. Altera. In debilitate non vetusta iuncturarum compositione robustarum mala, stante complexionem frigida & humida, ceteris consentientibus, balnea magnifice competunt sulfurea. Vbi vero mala foret complexio calida, inconuenirent. Hanc conclusionem nostri sensere veteres, à qua fortassis in omni iuncturarū passione & indifferenter erroneus accessus ad balnea ortus est: hæc equidē ex suppositis, sicut probata relinquatur. Debilitate vetusta iuncturarum stante, quo in casu iuncturæ calore naturali admodū depau-

De Balneis

c ij peratæ

peratae sunt, aut cum robusticitate, aut gracilitate, balnea sulfurea minime conferre videntur. Hæc ex suppositis probetur, cui & addatur: q̄ & thermæ nullo modo conueniunt, nisi ubi iam humiditas in eis adesset resolutionem agens, quo in casu etiā in caliditate thermæ remitti deberent. Reliqua ponatur, quod in corporibus plethoricis etiam stante robusticitate membrorum thermæ naturales suspectæ sunt habendæ. conclusio declaretur per ea, quæ de aquis sulfureis actum est supra in areola. Membra nutrimenti in hoc capi, quoniam liquefaciunt, & humores descendere faciunt ad inferiora, vt expertus fui. Quintam hic addam, q̄ in præseruatione ubi iuncturæ naturaliter sint graciles: & sic naturali calore depauperatæ, hæc balnea sulfurea minime conueniunt. Nam amplius sic debilitatur, facta caloris sui pauci ac humidi substantifici resolutione: quare plures solito ad eas fluent superfluitates. Nam Princeps, membra fortia mittunt ad debilia: veruntamen, vt in de obseruandis agitur, balnea in resolutione ex mora plurimum moderantur. Postremam adijciemus. Cholerici naturales, & cholerici adusti ab eorum vsu se abstineant. Nam ea illos ad febres præparant, ad hepatis supercalefactione: vt primi secunda. de dispositionibus aquarum. Et hæc conclusiones nobis veluti principia sunt ad ea quæ in similibus sunt consideranda. Quibus accipiat error eorum, qui complexionibus hominum, eorum habitudines, & compositiones totius, ac particularum patientium virtutem prius non contemplantur: sed indifferenter omnes sic ad balnea assumenda cōsulunt, id opinantes vt vulgus effectus hos, cum sæpe beneficio medicorum non curantur, & ex eis iuuamentum suscipiant à proprietate occulta prouenire, vt Siculi, & Neapolitani: de quibus infra. Et dixit Princeps. Aquæ sulfureæ conferunt apostematibus iuncturarum, & duricijs, & verucis pendentibus. Et nota lector verbum duricijs. et considera. Et in summa vt Princeps, conferunt omnibus doloribus iuncturarum & neruorum frigidis.

De balneis Sancti Bartholomæi. Rub. V.

BAlnea autē hæc vallibus vndiq; sunt vallata à meridionali plaga montibus discooperata. Rus enim fuit quondam Sanctus Bartholomæus nominatum, milliaribus. xij. à ciuitate distans: nunc vero siluestris & inhabitatus locus est. Verum per nobiles nostros de Leone fundatum fuit, & in eo tempore Bartholomæi templum amplum, cui coniunctum est hospitale, ad pauperes recipiendos: vt sic commoditate ampliori ab eorum languoribus precibus sancti in-

Eteruenientibus curarentur. Sunt autem veluti piscina magna non lapidibus, vt cætera patauina fabricata: quorum fundus luteus & pinguis est ad nigredinem declinans: mollis multum, in quem necessario penetrant se balneantes: ita vt si in baculis se non sustinerent, ad profunditatem periculosam quandoq; descenderent. Nam eius in superficie non alta est aqua: sed ad altitudinem duorum pedum vel prope. Hæc autem aqua tempore hyemis & veris est in calore notabiliter remissa, qua ex re eam eligere oportet æstiuo tempore, & ad ea itur de mense Augusti vsque ad medium Septembris, & ultra: aeris cōstitutione sua. Existimo autem & de mense Iunij & Iulij efficacia esse, & euntes eo tempore ab eis non minus iuari. Minera. Huius autem minera sulfuris naturam sapit aliqualem, & bituminis siue aspalathi, vt quidam asseruerunt. Verum lutum illud, vt liquida pix, videtur. Arbitror enim vt actum, sulfurea fore: licet parua in quantitate sulfure participant. propterea quoniam eorum caliditas non magna sit: consequenter de alumine plus habere: vt cætera Patauia. Sed sic in eis humiditate superabundante: quoniam caliditatis actum obtundit, & siccitatis operationem, non sic ad calefaciendum, & exiccandum: vt cætera potentia redduntur. Quapropter debiles in iuncturis quibus aliqua inest duricies, aut nodositas: ad hæc quàm alia securius se transferre possunt. Vnde meo cum consilio vir quidam Feltrensis nomine Petracca qui nodositatem ac duriciem in genu habebat: cum prius dislocatus foret in genu, & plurimos non dico restauratores: sed destructores sic expertus foret, qua ex re ob dolores pluries receptos materia multa fluxit: & in loco retenta, & frigidis medicaminibus applicatis indurata, absque baculo & ferula ambulare non potens: sic duobus annis transiens, ad hæc balnea profectus est, ex quibus spacio dierum quindecim tantum recepit iuuamentum, vt demum absque baculo & ferula rediret. Et breuiter claudens, ea pronuncio plus aluminosa, nitrosa, etiam & cinerea: à falsedine, licet remissa, non priuata: sulfure autem modico participantia. Operationes et proprietates. Est mediocriter calefactiuum, & parum exiccatiuum, cum mirabiliter duricies mollificet in quacunque parte corporis extiterint. Nam mollificatiua sunt vt Princeps, quæ ponunt essentiam membrorum habentium spissos poros, leniorem caliditate et humiditate sua. Et accidit ex hoc vt pori fiant latiores, & expulso superfluitatum quæ in eis continentur, facilius: sicut exemplū de semine lini. Sunt enim

talìa

talía quæ neque fortiter calefaciunt, neq; fortiter exsiccant: quia si vehementer calefacerent, potius indurarent: & similiter si fortiter exsiccarét. Natura. Finem secundi parumper excedere sentiunt, iuxta aquæ superficiem: sed vterius in fundo procedentes sentiunt caliditatem, vt ad tertium eorum caliditas perueniat. Electio. Eligatur tempus vt actum: & hoc in tempore diem vigiliæ ac festi Bartholomæi eligibiliorem quadam cum deuotione pronunciant. Membra iuncturarum. Doloribus podagricis, ac iuncturarum aliarum confert. Et inuentum est in libris quendam Estensem Marchionē à podagra curatum. Delet mollificando et resoluendo omnes iuncturarum duricies. Et ego vidi ex duricie genu, quæ impotens quidam ad ambulandum reddebatur: eorum beneficio curari vt actum. vnde sic membra indurata, nodata, contracta mirabiliter mollificant, & extendunt, et ad pristinam prosperitatem sua virtute potenti, homines ducunt. Et dominus Aquileiensis Cardinalis totus contractus in eo tēpore: ita ex his iuuabatur, dum in eis erat, vt veluti sanus totus moueretur. Verum in eorum egressione aeris frigiditate ad pristinam dispositionem membra redibant. Et Georgius Pisanus de Sancto Casano à sua contractione notabiliter conualuit. Vulnera & vlcera. Scabiosis conferunt & vlcibus. Alias subiticiu areolas, quoniam in his membris conferre non multum videntur. Iste autem locus, & si non elegantis sit habitationis & aeris: tamen habitatur, & habitabilis est: & ratione indulgentiæ ad id templum, de quo actum est, maximus conflatus ciuium, & habitantia loca circumstantia in die Sancti Bartholomæi. Hoc autem balneum inundatione aquarū pluuiarum alteratur: suiq; effectus minuuntur.

De balneis Sanctæ Helenæ. Rub. VI.

Distans est à ciuitate septē milliariis monticulus quidam vnde quaq; vallibus vallatus, ad quē per aggerunculum manibus factum peruenitur, cuius in summitate muri olim ecclesiæ Sanctæ Helenæ dedicati adhuc superextant, apud quem balnea sunt de Sancta Helena nuncupata. hic enim mons illas à plaga occidentali tegit: suntq; à plaga oriēti discopertæ: domus vero eorum pulchra est: sed situs malus ac turpis, cum præter monticulum nullus adsit perambulandi locus. Stat autem apud montem versus meridie velut stagnatus lacus: vnde aer eius loci male qualificatur ex vicinitate aquarum fetentium. Et certe vt in de obseruandis, post, eorum situs multum contemplanus est: Fons autem in superiori parte montis esse videtur: cum sic per

A eum descendat aqua per canale magnum terra montis coopertum, ad pedes eius balnea sic producens. Hic autem fons vt ceteri, oculis non videtur, cuius minera est aluminosa, cinerea, & nitrosa, & falsedine parum participas. Non autem à sulfure absoluitur. licet quidam ea à prædominio sulfurea scribant: cum ea caliditatis vehementis esse dicant. Ego vero opinor, quod à prædominio non est sulfurea. Nam neque visus, neque odor, neque gustus illud manifestant. Et pro his recurre supra ad ea quæ de balneo Ebani scripta sunt, & montis Groti. De mineris eorum, neque super caliditatis sensationem se fundent: quoniam **B** actu calidiora sunt falsa ipsi sulfureis: quoniam falsa per adustionem fiunt. Et ego dum cum magnifico Capitano Carmignola in balneis his pro cura sua moram, ac stationem traherem: de caliditate balnearum Ebani disputantes, in quibus se prius balneauerat: hæc sic adinuicem comparantes, nuncium specialem misimus Ebanum. locus est ab hoc tribus milliariis distans vel circa, secum portantem horologium, & phylam, & data hora impletæ fuerunt duæ phylæ: vna ex aqua Ebani: altera ex aqua hac, & certe in caliditate multum differentes inuentæ non fuerunt. Addoq; quod fontis locus huius monticuli ignoratur: potest enim longinquior, ac propior esse. qua ex varietate & balnearum caliditas variatur. Et certe opinor ipsam alumine participare. qua ex re suis in proprietatibus, cæterisq; in areolis à virtute eorum de Ebano non multum differre. Sed hoc loco ne vacuus discedas: tum quia famosa sunt: hæc pauca subscribam. Operationes & proprietates. Est parumper eo Ebani magis calefactiuum, exsiccatiuum, resolutiuum. Membra capitis. Confert in ægritudinibus capitis, paralyfi, & nervis humiditate repletis, & spasmo, cæterisque ægritudinibus suis ex causâ frigida & humida venientibus, et ex repletionem. vnde membra ob imbibitionem materiæ humidæ contracta indurata remollit, & extendit. Decoratio. Confert serpigini, albaras, scabiei, & maculas corporis superficiales emundat. Membra pectoris. Confert pectori læso ex causâ frigida & humida. Membra iuncturarum. Confert iuncturis, & eas confortat, & prohibendo fluxum humiditatis ad eas, sic illas à dolore præseruant: si suis cum canonibus fuerint applicata. Et in laudem eorum dicam quæ iam fama est ceteris omnibus Patavis plus in hoc conferre. sed consideret speculator. Membra nutrimenti. Stomacho humido subueniunt, & hydropi, & venam habentibus ciuilem. quare &c.

De Balneis

c iij De

S A V O N A R O L A E

De balneis Orthoni montis.

Rub. VII.

Mons Orthonus à viro Patauio vt referunt in armis strenuo, Orthonus appellato, monti rubeo proximus, apud quē olim Patauia primum ædificata fuit, nomē sic accepit: ad cuius pedes piscina magna est. vallibus & lacunosis siue stagnis foueis circumdata, à meridie, & plaga orientali detecta: cuius aer certe nō bene qualificatus est. Et locus lōgis in annis inhabitatus fuit: nunc vero, Patauī quadā deuotionis virginis gloriosæ cōmoti (quam antiquo ciui ex nostris eo in loco apparuisse fertur) templum magnificum fabricarunt, ac monasterium ordinis Augustini de obseruantia dedicatum, in quo plurimi existunt claustrales, locum reddentes domesticū & montem. Cuius minera sulfuris aliquid sapit ac salis, & alumine nō priuatur. Est. n. piscina hæc lutosā, virtutibus compositis dotata. Cuius opertiones, electionem, naturamq; vt quæ de balneis Bartholomæi Sancti dignificare possimus. Dolores antiquos ex causa frigida & humida collit: duricies articulosas: spleni & hydropi resoluendo ac mollicando succurrit. Et hæc de balneis septē Patauī famosis in præsentiarum à nobis tantum dixisse sufficiat. Et plurima in eis memorata etiam ad sequentia, ne replicatione hæc mea dicta tibi tedio fiant: volo sic nobis satisfacere. Et quoniam de balneis famosis scribere nostra est interio: hinc post Patauorum & domesticorum virtutum narrationem, ad extranea me conuertam de proximis ad longinquiora procedens.

De balneis della Porretta.

Rub. VIII.

Et cum balnea della Porretta dicta in comitatu Bononiensi à ciuitate. xl. miliaribus distantia nobis vicina sint, & famosa multum, sic de ipsis secundo agemus loco. His aut tot attribuuntur laudes: totq; occultæ proprietates, vt vere facerrima dici possint: vt & 24. problematum. problemate vltimo. Ex eis. n. vt fama est, sacræ operationes emanāt. Earum autē ortus à duobus saxis & lastrosis montibus est ad meridiē situatis: quorum in medio, vt aiunt, salis riuiulus amplus est. Et per duo canalia duorum mōtium aqua sic defluens, balnea duo ædificat: vnum in dextris, alterum in sinistris. Ex sinistro autem versus orientalem plagam fumi exeunt et vapores clari ad rube dinem declinantes. Minera. Minera autem eorum aluminosa, vt aiunt, et parum sulfurea est, et sale participans & nitro. Sicq; cōpositas virtutes habet, & certe vt actum: à minera eorum de Ebano eius minera nō est longinqua multum: quare & ea quæ Ebano in proprietatibus simillima esse

deberent. Et hic est locus considerationis nō parua: vt cum ita esse videatur, vt cur non esse in vsu potus aquæ Ebani, vt quæ de ipsa non tot tantæq; laudes, vt de aqua Porrettæ enunciantur. Id arbitror primum dicendū esse, q; Bononia ciuitas studiorum omnium q; Patauium vetustior mater fuerit, quæ ex re Illustres medici suis de his balneis curam diligentiamq; magnā qui habuerunt, sic famosa fecerunt. Et si balnea de Ebano, ceteraq; Patauina ad vsū cōmodumq; hominum prius accesserint, cum Patauium Bononia ciuitate antiquior valde fuerit. Adde præterea: qm̄ ea quæ Ebani, in caliditate nimia habita sint, vt sic potui (vt illa de Porretta, quæ veluti frigida est, de quo statim) amœna, ac conueniēs nō reddatur. Sic. n. Patauī & medici quadā negligētia ducti, eam aquā bibere in vsū nō perduxerunt. Ego autem tepē factam, & ad calorē aquæ Porrettæ perductā pluribus ad bibendum cōsului: inueniq; eam & ventrem soluere, & vrinam prouocare. Quod si ea in quantitate siue dosi data fuisset vt illa Porrettæ: eisq; cum canonibus, nō hæsito illam potentissime ventrē soluisse, et vrinā prouocasse. Quod si dominus loci existerē, eam per longum canalem ad certum locum perducerē: vt sic à fonte lōgius se separans, veluti tepidā & potui cōmodā se redderet, ex qua similes effectus his qui della Porretta exire sperarē. Hæc. n. aqua cum bibitur, gustu falsedo cōprehenditur, & odore sulfur: hosq; effectus potentiores in ea quæ montis Groti esse arbitror. Et speculator cōsideret: actumq; à Gentili eam aluminosam magis. Ceteri eam sulfuream à prædominio scribunt, vt in alembicatione experti sunt. quod minime credo propter rationes supra de minera balnearum Ebani et montis Groti scriptas, ob quod ad ea quæ in prioribus, & ad ea quæ dicenda sunt de alembicatione diligens scrutator se trāferat. Vnde sciendum q; ex alembicatione mineræ omnium mineralium & mediorum, excepta ea quæ sulfuris, comprehenduntur aperte. Cum. n. sulfuris caliditas ignea sit, & parua cum corpulentia: tunc ilico in fumum transit et euanescit. videmus. n. q; sulfur igni expositum, statim cōsumpta substantia in ignem transmutatur: quare cum alijs associatā illis caliditatem præstans: vt cum ferro, cinere, & huiusmodi: non nisi parua eius pars visu cōprehēditur, cum multa in fumū tranfierit, alijs solidioribus & nō ita igneis, quibus cōmiscetur, remanentibus. Secus autē opinandum, si aqua sulfurea fuerit non cōmixta, aut cōmixta parū. Et hic bene consideret speculator: vt post de alembicationē, quātus error nostris in temporibus processit. Electio. Situs aut eorum syluestris

syluestris est alpibus Pistoriensibus propinquus, quo in loco et homines Iulij tempore algent, quæ ex re eligere oportet tempus calidum valde, vt à medio Iunij vsq; ad Augustum inclusiue. Et à nonnullis Augustus magis comendatur: & hoc si temporis constitutio non obstitit. Nam & prouerbio vulgatur, Prima Augusti pluuia nobilitatis paupertatē indicat. Nam se balneantes vestibus hyemalibus munitos esse oportet: de quo in de obseruandis. Et eligatur quæ est de nouo scaturiens: nam cum stat per diem, aut per noctē etiā post sex horas statim frigeat, caliditatem amittens, quæ redditur vigorosa. Quapropter potantes eam, quæ iam stetit, euacuare faciunt, & calidam scaturientem veluti virtuosiorē ingrediuntur. Scaturit. n. aqua hæc duobus in locis, veluti aqua fontis frigidi. Quo loco accipiat quantū valet ad loca longinqua exportata, cum cito corrumpatur, ac saporem perdat: de quo in de balneis Ebani actū est. Estq; locus, ad quem per canale fluit, foramen habens spina obturatū: & hæc aqua parum calidior prima existit: & hic hauritur & hausta bibitur, & de eius potu in de obseruandis dicitur. Natura. Actum est thermas iam dictas ad tertium peruenire gradum, & illas in caliditate posse remitti: & quia aqua sic suæ naturæ dimissa ad frigiditatem redit. vnde quāto longius à fonte discurrit aqua calida, tāto in caliditate plus remittitur. Quibus accipiendum, cum aqua hæc aluminosa & sulfurea sit, vt iam dictum, non sitq; calida multū, q; à fonte est remota multum, & ad eius remissionē lapidū frigiditas, per quos transit, & scaturit, quamplurimum operatur, cum locus eius lapidosus sit, vt actum. Erit itaq; in primo gradu vel in principio secundi caliditas eius ponenda. Nam debent intrantes ex occurſu eius cum nouiter scaturit, se secundum omnia membra vigorari, & per spaciū temporis incrispantur seu corrumpantur membra, quod magis remissa caliditate venit q; ab intensa. considera. Operationes & proprietates. Est interius assumpta, quia bibita, calefactiua, attractiua, humorum viscosorum, dissolutiua, incisiva, cum ex diuersis componatur vt actum. Nam de his magis post in areola. Membra expulſionis. Externos curat. & macrefactos impinguat. Et hic est locus speculationis. Membra capitis. Hanc aquam sic nimium comendant, & sub timore assumptam omnē aiunt cerebri debilitatē remouere, cerebrum rectificat, ac antiquum eius dolorē tollit, oculorum ægritudinibus subuenit, auditū mirabiliter reparat, narium fetorē exterminat, rheumata consumit, paralyſi linguæ opitulatur, tum moribusq; gulæ, ac vocis raucedini. Membra pe-

ctoris. Valet contra pectoris strictionem, & anhelitus difficultatē. vt dicant equos asthmaticos duobus continuis mensibus illam aquam potantes ab asthma liberari. & sputum sanguinis remouet. Membra nutrimenti. Deiectum, quinimmo deperditum appetitum recuperat: & offensam digestionem fortē efficit, et vomitum tollit. Et quod dictū mirabile est, deperdito prægnatum appetitui absq; nocumēto proficit, atq; illum firmat. Nam stante causa à qua effectus continue dependet, ea non remota effectum remoueri posse non videtur. Amplius cum sale multo participet, sic potata conturbatiua stomachi redditur, vt de sale actum, & ad vomitum est præparatiua: hoc etiā in potantibus experientia docet: quæ ex re iuuare non videtur. Addo q; Principis dictum primi secunda. q; aquæ sulfureæ appetitum deiciunt, ac stomachū laxat, qualem multi illā della Porretta esse enunciarunt. Cæterum cum notabiliter ventrem soluat, & vrinam prouocet, ventrisq; fluxus sit sæpe abortus causa: vt aphor. quinta. Cōsimiliter & vrinæ prouocatiua, cum menstrua commoueat: vt Princeps, non sic prægnantes iuuare, vt aiunt, arbitrandum sic facile est. Mineralium aut dictorum virtutes speculator diligenter aduertat: quibus sic compositis aqua hæc participat: vt sic sibi inuicē contra operantibus se mutuo iuuare videantur: effectusq; varios ac dictū mirabiles sic posse producere. verum à medico semper experientiæ magis credendum est, q; rationi, cum artifex sensus sit. Oppilationes hepatis emendat ac splenis. hydrophilum non antiquā curat. Et in eius laudes quidā ita processerunt, vt eam hydropem curare dicere non dubitauerint. Membra expulſionis. Intestina mundificat à fecibus, & à superfluitatibus lauat: est. n. solutiua, vt experientia manifestat, sua vehemēti falfedine aut nitrositate. Vermes in intestinis interficit, dolores eorum tollit, & eorū causam & malam qualitatem in eis impressam annullando. Renum lassitudini mirabiliter subuenit, lapides in eis frangit, ac arenulas congregatas, & lapides per vrinæ vias mirabiliter expellit. Et vesicā à suis sordibus paruo in tempore mundificat: vt post eius potum, per quartum horæ ad extra per virgam propellat, tñ diuretica existit. Et hic est speculationis locus, vt cum ex sulfure quo non parum participat, & ex alumine sic styptica reddatur: vt quomodo tam diuretica tamq; solutiua. Nam ad hos effectus valet ventris solutio, & vrinæ prouocatio ab ea post eius potum, et in debita dosi paruo in tempore exire videmus, vt in de obseruandis post. Iam ex habitis solutio aperta est: quā tum sua falfedine, tum sua nitrositate, quibus

non.

non parum participat, ventrē soluit, ex parte sua sulfurea, vrinā prouocat. & modus iam in de balneo montis Groti in parte dicebatur. Eliquat. n. sulfur, & humiditates grossas sua vehemēti caliditate in aquosas cursibiles cōuertit vt piper. quarum aquosarum expulsio p regiones vinales cōuenientius expellitur. Vnde secunda problematum problemate. 43. Vt quid piper in parua quantitate assumptum soluit, in magna autem vrinam prouocat? Et quidam eam in vlceribus vesicæ cōferre aiunt, quod non facile intelligo, cum magis nocere videatur: sed de hoc infra, in de balneis Carpensibus. Conferuntq; nimix sanguinis egressioni, vt per hæmorrhoidas siue per venas matricis euenientis, menstrua alba constringit, & matricis humiditates resoluit: multumq; imprægnatio ni opitulatur. vt de ipsa aqua scribit vir diuinus noster Gentilis suo in tempore plurimas vidisse mulieres steriles, quæ huius aquæ beneficio fecundæ factæ fuerunt. Membra iunctorum. Vales passionibus neruorum, & doloribus iunctorum ex quacunque causa, vt sic podagrici omnes ex ea liberentur. verum in antiquatis non cōfert. Sed fortasse quis admirabitur: vt quō sic in omnibus cōferat, varijsq; in ægritudinibus, cum in alijs aquis hoc minime cōtingere intelligamus. Id forte respondebitur: qm̄ sic sua in caliditate temperata est aliarum respectu, cuius suæ qualitates sic ad medium refractæ id operari poterunt: quæadmodum medici asserunt oleum ros. temperatum calefactos infrigidare, & infrigidatos calefacere. Ideoq; Princeps de signis dolorū podagræ. v. materias autem permixtas &c. Et iuuantur cum vntionibus temperatæ caliditatis cum quiete: hoc autem temperamentum in ea veniens, merito fractionis suarum partiū, ex quibus cōponitur multorum sic apud vulgares miradorum effectuum causa esse poterit. Et subtilis idagator speculetur.

Vulnera & vlcera. Scabiem antiquā eradicat, & faniem per corpus dispersam educit: vulneribus fraudulentis opitulatur. Febres. Aslerunt eam in tertianis & quartanis febribus conferre, quod minime credo: quinimmo opinor & eam, ceterasque thermas, nedum febrientibus: sed & cholericis adustis non conuenire: qm̄ sic per amplius vrūtur & exiccantur. Et ideo non attendo verbis eorum, qui asserunt eam in vlceribus vesicæ conferre. Et cum in amplioribus huius aquæ laudibus, psequi tanta cum commendatione, sic addēdo sua dignitate mihi detrahēre visum sit: vt veluti, altera in terris Dea sit excolenda: tantum de ea nobis in præsentiarum dicta Bononiensium pace sufficiant. Et si speciale regimen habere videatur: ni-

hilominus de eo in obseruandis suo loco dicitur. *De balneis Romandiolæ. Rub. V.*

C Vm nobis propositum sit de balneis omnibus Italiæ ordinate sic scribere. planeq; intelligam omnia compositione participare: sicque virtutibus compositis, vt de prædictis scriptū est foretq; in parte superfluum sic per singulas areolas discurrere: cum in compositione plurima adinuicem conueniant, statui ne longiori sermone tediosus siam, eas areolas & principales, ac vtiliores subscribere: alias etiam cum opus fuerit nō negligere. Et à balneis Romandiolæ exordiar. Castrium est in Romandiola, Sācta Maria in bagno nūcupatum, apud quod, balnea hæc tria sunt, de quibus statim: quorum minera à prædominio sulfurea scribitur, alumine, ferro, ac ære participans. Nam si sulfure participant, ea comprehenduntur signa, ex parte coloris, odoris, & cæterorum: vt supra, in de balneis Ebani, & mōtis Groti, quæ posita sunt propter errores ex inaduertentia medicis contingentes. Ista autem sunt veluti ea, quæ de Poretta scaturientia, & ita propinqua, vt inter ea murus lapideus solus interueniat, quæ ex re cū ita propinqua sint: rationabiliter arbitrati sunt nōnulli illa ex eodem fonte emanare. Et si quidā ea in minera diuersificati sint: vt ipsum balneum sulfureum & aluminosum esse dicant, quod balneū de Turri intitatur. Secundum vero vocatur balneum de Medio, quod magis aluminosum q̄ sulfureum dicūt: & est temperatæ caliditatis: in qua gaudent scabiosi, leprosi, & vlcera habentes, qui in alijs sic stare non possunt. & ideo vocatur balneum Poltronum. Tertium, balneum Dominarum vocatur. Electio. Et eligatur in tempore Maij, vt de balneis Patauis actum: quoniam eo in loco aer frigidus existit, frigidiorq; q̄ in comitatu Paduano. Natura. Calidum vt de prædictis scriptum est. Nam eius caliditas, etsi videatur remitti frigiditate ferri, tñ non tollitur quin in tertio tale sit. & sic eius siccitas caliditatem suam superare videtur. Operationes & proprietates. Calefactiuum, exiccatiuum, subtiliatiuum, humorū dissolutiuum, attractiuum, macrefactiuum, quia potenter resolutiuum, humidis natura ac habitu dine carnosus: phlegmaticis potenter conferens. Membra capitis. Catarrho humido ac cerebro humido, coryzæ, tinnitui, sibilo, neruis ex repletionē lēsis, eorum dolori, paralyfi, epilepsia & diminutioni memoriæ conferre sic videtur. Et qm̄ in passionibus matricis mirandos effectus ab antiquis productos esse inuētum est: hinc balneum dominarum tertium nomen accepit. Membra expulsionis. Mirabiliter humiditatibus matricis cōfert:

cōfert: eaq; sic læsam cōfortat, si diligēter q̄ de sulfure, alumine, ac ferro scripta sunt, contemplantur. Membra iuncturarum. Valet plurimū cōtra iuncturarum dolores. Et hic diligenter aduertat speculator, qm̄ vt actum, medium temperat: caliditatis est aliorum respectu, vt sic arbitrentur ex diuersis mineris illa sic scaturientia diuersos effectus producere. Et plurimi magis solertes asseruerunt hæc balnea in vigore illis de Corfeno assimilari, de quibus statim: & si in actu & potentia quæ de Corfeno sunt, calidiora existant. Sunt autē cooperta à ciuitate Forliuij, xxx. milliaribus distantia, apud quam ciuitatem. v. milliariorum distantia castrum est Meldula dictum, in quo est aqua thermalis solutiuā, quæ bibitur, neque sapore sulfureo priuatur: vt illa della Porretta: sed quæ est in Sancta Maria in bagno propter sulfuris excellentiam, non bibitur. Cæterarum autē areolarum virtutes: quibus conferant egritudinibus, indagator ex dictis speculetur.

De balneis ciuitatis Lucanæ. Rub. X.

Cluitas Lucana tribus balneis gloriatur: quorum primum de Corfeno nominantur: id rus est à ciuitate. xvi. milliaribus distans, cuius minera diuersificati sunt medici: ipsum nanque sulfureum, aluminosum, nitrosumq; esse Gētilis vir diuinus enunciauit, cui non parua fides dāda est. Vgolinus vero de monte Catino, cui hoc balneū multum familiare fuit: id scribit aluminosum, & salgemosum, vt vnum alterum non superet, pauca siue minima quantitate sulfuris participas sit. Hæc. n. discordia ex signis datis de balneo sulfureo supra, vt actum in præcedenti capitulo, facilliter tolli potest, cum experientia sit omnium harum verus iudex. Electio. Eligatur tempus, vt de balneis Patauis actum. Natura. Actū multū calidum est, vt intrantes primo in occurſu vix sustinere possint: mordax etenim et acutus est calor eius paruo tempore durans, cuius potentia actualis potentialem superat. Sed quæret rationabiliter aliquis: vnde tanta caliditas actualis si sulfure non multum participat. Et cum sal, aut salgemma per adustionem fiant: sic salgemma magis participare videtur. Nā si balnea salia actu calidiora sunt ipsis sulfuris, & cum caliditas illa sic cito trāseat, in re ignea, & subtili fundari videtur. quare sulfuris participatione vacua esse non arbitratur. consideret speculator: quibus indicatur ipsum ad finē tertij in caliditate peruenire. Operationes & proprietates. Est calefactiuum, exiccatiuum, caloris resolutiuum non parum: quāmobrem debiles et ex coitu, marasmati, febrientes, & cito resolutibiles, ab eo se præcauant. Balneum hoc habet mā-

Asiones duas muro quodā intermedio diuisas: quarum altera à fonte est remotior, & maioris caliditatis, in qua longior contrahi mora potest. Est. n. aqua hæc multum clara, vt veluti sapore extraneo carens, ac odore: cum qua habitatores illius loci panem conficiunt, carnes decoquunt. verū in eorum comestione fitis inducitur, ob quod nitrosam esse magis arbitror: & certe, vt Vgolinus, minima parte sulfuris participare. Membra capitis. Valet in egritudinibus capitis frigidis & humidis: & vt de balneis montis Groti, & tantum efficacius est, quantum sulfure plus participat, ac minus frigidum est. Et propter sui caliditatem actualē nocet habentibus fluxum sanguinis narium, ac hæmorrhoidum. vnde ab eo montis Groti, vt existimo, nō multū diuersificatur. Membra pectoris.

BHumiditate ei⁹ exiccat. sicq; asthmatico cōfert. Membra iuncturarū. Valet in doloribus iuncturarum, & egritudinibus neruorum, maxime à cā frigida, & in doloribus remanentibus in mēbris neruosis propter casum, aut percussione. Item propter dislocationem in iuncturis factam & in remanentibus post torturam. Vulnere & vlcera. Exiccat vlcera, quæ difficilis sunt consolidationis, & illa curat. Vidi dominū de Cefenis Malatestam hac ex causa ad illud proficisci, à quo notabile iuuamentum non recepit, verum in virtute motiua visus est conualuisse. Membra expulsionis. Sterilitati ex causa humida, puenienti succurrit, vt sic illas humiditates exiccando ad cōceptionē mulieres præparet. valet ad summū in egritudinibus in quibus necessaria est exiccatio.

Apud autem balneum hoc sudatorium, est, qd̄ ingrediuntur patientes: asserunt sic in eo sudantes humiditates, quæ ex balneo remanserunt resolui.

Extra circuitum villæ balneum est rubeum dictum, cuius minera, vt aiunt, ænea est: & ei⁹ aqua modica paræ caliditatis, quam calefacere oportet si ea vti volunt. In præsentiarum autem nō est alicuius famæ: fortassis in præterito fuit.

Tertium balneum de villa vocatur, à Corfeno per milliare distans, eius minera ferrea est, loc⁹ est ad modum putei, in quo solum tres personæ stare possunt. Est in agendo debilis, veluti esset aqua dulcis, non est in vſu hominum. Et asserunt illud in mala complexionem calida renum, & hepatis conferre, & sitim remouere, quam alia inducere consueuerunt.

De balneis Pisarum. Rub. XI.

Pisarum comitatus quinq; balnea habet: quorum primum apud montem Sancti Iuliani positum est. locus is medius inter ciuitatem Lucanam & Pisarum est. Est enim scaturiens aqua ei⁹ nominaturq;

nominaturq; balneum vetus, quod cæteris solen-
nius fuit, cuius aqua aliud ingreditur balneū Do-
miniarum nuncupatum. Cuius minera alumino-
sa magis sulfure participat. Et cum in loco sit val-
loso, paludoso multum, ad quem cōfluunt aquæ
aliæ, quæ sic earum permixtione læditur: suisq; in
effectibus multū debilitatur. Est enim cænosum,
& breuiter præstringens, colicæ confert, iunctura-
rum doloribus & podagræ non antiquatæ, & scia-
ticæ, humiditatibus matricis, vt cætera alumino-
sa, & vlceribus. Sicq; de alijs dicatur areolis: vt de
aluminosis supra sulfure participantibus. Verum
cū inundat pluuias aquæ, suis in effectibus mul-
tū debilitat, & cætera cōsimilia balnea, vt balnea
Sæcti Bartholomæi in comitatu Paduano, de qui-
bus supra. Secundum est balneum Sauræ dictum,
vehementer sulfureum, nocet calefactis, & con-
fert habentibus ægrotudines frigidas & humidas.

Tertium, Sanorū balneum dicitur, eiusdemque
minera, quo sani vtuntur ad se lauandum. Est. n.
parum de vtroq; participans. Quartum est ab
istis aqualiter separatum, balneum Reginae di-
ctum, à ciuitate tria milliaria distans: ferreum, &
modico alumine participans, scaturiens, vt supra
muro vallatum: de quibus actum, quo indagator
ex dictis venari poterit. Et licet videatur esse simi-
le suis in effectibus Balneo de Villa in comitatu
Lucano: est tamen eo fortius. Consideret specula-
tor, vt de Patauis & de monte Groto: Estq; distans
ab his tribus milliariis balneum quoddam frigi-
dissimum in vallibus stans, & paludibus, apud mo-
nasterium fratrum de Agriano, cuius minerā esse
aiunt marmoream: qm̄ mōtes omnes illi marmo-
rei sunt, & in istis virtus est faciendi mulieres ste-
riles prolificas vt aiunt: sed non est in vsu. Hinc vl-
terius me non extendo. Et ad quintum princi-
pale me conuerto, cui non paruæ laudes attribuū-
tur. Distans est à ciuitate milliariis. xvi. & voca-
tur balneum de aquis. Balneum magnū est aqua
limpida valde, cuius in fundo est arena. Eius mi-
nera est ferrea, & aluminosa. & assimilat bal-
neo de Auinione in comitatu Senarum de quo
post. sed est minus calidum illo de Auinione, qd̄
potentius calefacit propter esse substantia densio-
ri fundatum. Notabilem alterationem recipit: ita
vt aliquo, et aliquibus annis sit valde nociuum, et
rustici villæ illius sunt in hoc valde docti: qm̄ quā-
do nociuum esse debet, aqua balnei de mense
Martij & Aprilis multum turbatur, & citrina ef-
ficatur, & fortassis ex hoc colore sic recepto non-
nulli voluerunt eius mineram ære participare,
quibus accipiat aquas thermarum suis in virtu-
tibus alterari quandoque, de quo post. Electio.

E De mense Maij ad vsque medium Iulij. sed meli-
est de mense Iulij, & in medio eius est locus cæte-
ris efficacior. Membra nutrimenti. Omnē dys-
crasiam membrorum nutritiuorum calidam tol-
lit. hydropicis sic ex causa subuenit, & ictericis.
Hepatis attractiua fortificat, qua ex re ex eo mul-
ti macilenti impinguati fuerunt. Membra expul-
sionis. Renes mundificat, humiditates ex matri-
ce venientes compescit. Hoc tamen balneum asth-
maticis nocet, & pectus habentibus strictum. Et
quandoq; ipsos interficit. Et de reliquis virtutib;
agetur in de balneo de Auinione magis famoso:
qm̄ hoc non est multum famosum. Et in hoc cu-
ratus est Nicolaus Florentinus macerrimus pro-
pter debilitatem virtutis attractiua, cū fluxu hæ-
morrhoidū. Aliusq; curatus fuit ex fluxu stoma-
chico & alijs, ex fluxu hepatico: et alius curatus est
ex ardore vrinae: alius, ex podagra: Ex pluribusq;
alijs morbis, nonnulli: de quibus in de balneo de
Auinione dicitur.

De balneis Vulterræ Rub. XII.

A Pud ciuitatem Vulterræ distanter milliari-
bus, xvi. plurima balnea sunt optimo cum
ordine fabricata, & muro vallata, vt accedentes
secure stare possint, cum locus is sterilis sit, & nō
habitatus. Tria enim sunt eadem minera partici-
pantia, quia alumine multo & pauco sulfure. Ista
in virtute assimulantur balneis de monte Groto,
& balneis de Ebano, ad quæ pro areolis recurras
supra: qm̄ cōsimilium sunt virtutum. Extra au-
tem circuitum murorum est balneum quoddā,
cuius minera est ferrea: & simile est in virtute bal-
neo de villa in comitatu Lucano, de quo supra.
Distanter ab hoc loco duobus milliariis sunt la-
cus magni, Lacones dicti, et vocātur Lacones fur-
di, in quibus est mirabilis ebullitio, & ascendunt
corpacula cum rumore & impetu ad vsque sup-
ficiem, & effundunt mirabilem effusionem vapo-
rum, vt transeuntes aues volando in eas cadant,
& illico comburantur. Naturam tenent salis, sul-
furis, et aluminis: vt ex eis aquis fiat sulfur, alumē,
et sal magna in q̄titate. Ex quo loco accipiat, qd̄
ex minera balnearū à p̄dominio sulfurearū, sul-
fur cōficatur. Quapp considerent qui ita faciliter
enunciant hoc vel illud balneū, à p̄dñio sulfureū.

De balneis Senarum famosis. Rub. XIII.

N Imium gloriatur suis balneis ciuitas hæc
tum eorum copia, tum cæteris abundatio-
ri virtute, quia præstantiora sint. Et in primis ag-
gredior balneū de Petriolo cæteris famosius, qd̄ à
nomine castrī propinqui sic nomē accepit, à ciui-
tate. xv. milliariis distans. Cui⁹ minera sulfurea
est

est multum, vt emittat fulfuris odorem ad distan-
tiam medij milliaris, ac in superficie spuma quan-
doq; addit sulfurea, aut vnctuosum quoddam, qđ
in igne proiectum ardet, & alumine participat.

Natura. Calidū est & siccum in quarto. Ope-
rationes. Calefactiuum forte, resolutiuum, exic-
catiuum, dissolutiuum humiditatum, vt in de bal-
neis Porrette actum. Electio. Eligitur de men-
se Septēbris & Octobris propter sui caliditatem,
quidam laudant id de mēse Aprilis & Maij: quia
sic videtur euntes ab eo minus noceri: qm̄ recede-
tes in mensibus primis sic succedente frigore, &
pluujs nocentur ab eis ob pororum apertionem,
quam ex balneo acq̄sierunt. Considera quā in-
fra dicuntur in dubio in de balneis Carpenfibz.
Nam certe recessus ad balneis multum considerā-
dus est, & cultu dignus. Membra capitis. Du-
cia eius surditati, tinnitui, paralyfi, sp̄asmo, tremo-
ri, epilepticis etiam maximum affert iuuamentū.
Cōfert catarrho frigido & humido multum, cui
non excellens coniungitur caliditas. Antiquo ca-
pitis dolori, qui ex frigidityte est. Debiles autē ca-
pites & corpore hoc balneum non facilius ingre-
diantur, neq; sic duciam eius recipiant: qm̄ forte
est in resoluendo & exiccando, ne forti resolutio
ne debilitata virtute maius inde sequatur nocu-
mentum. Vnde attendatur consilium Mesue in-
quētis in de soda frigida. Incipiamus sicut nostra
est consuetudo à debilioribus. Qua ex re tales du-
cias leuiore prius experiantur. Membra pecto-
ris. Exiccant, & resoluunt pectoris humiditates, &
eius frigiditytem tollit. Mēbra nutrimenti. Prin-
ceps sulfurea aqua stomachum laxant, & deside-
rium deiciunt vt supra de balneis montis Groti.
& tibi, qm̄ locus est speculationis. Nocet hepa-
ti calido, & ideo ingredientiē prēmuniatur: vt
supra allegato loco. Splenem durum mollificat
& tumidum dissoluit. Mēbra expulsionis. Vē-
rositates intestinorum resoluunt, vuluē duricie cō-
fert, & renibus calidis nocet. Vulnēra & vlcera.
Valer scabiosis & vlceribus frigidis, bothor, al-
baras, & morfex. Mēbra iuncturarum. Iunctu-
rarum humiditates resoluunt, & sciā, & doloribus
earum cōfert. Et hic dubitatur si balneum illud
sic confert in præservatione iuncturarum ab in-
cursu podagræ: vt quidā omni die consulunt. Ar-
bitror dicendum qđ habentes iuncturarum debi-
litate complexionalem & compositionalem, nul-
lo modo ad sulfurea & fortia balnea pro præser-
uatione tali accedant: qm̄ sic plus debilitantur re-
solutione calidi, ac naturalis humidi, quo calor ip-
se pabulatur. Qui vero iuncturas in compositione
ne robustas & latas habent, ac humiditate abun-

A dantes, ad illa secure accedant. Verum pro primis
consultius est in balnea ferrea ingredi. Et in his
omnibus semper est attendēda mora: qm̄ magna
ad magnam operatur resolutionem. Et notetur
dictum Principis primi secūda, pro secundis: qm̄
balneum sulfureum facit superfluitates ad mem-
bra in quibus est debilitas leuiter descendere, vt
supra de balneo montis Groti in areola. Mem-
bra nutrimenti. Et memores simus qđ quā sicca
sunt, non oportet amplius exicare. primi tertia.
& de his satis. Et adulti cholericī priusquam bal-
neum tale ingrediantur: bono vtantur consilio;
cum ad febres parati sint, & balneum hoc sic sua
caliditate corpora parata maxime ad febres præ-
paret. primi secūda, de dispositionibus aquarū.
& can. secūdo aq̄ sulfureę faciūt accidere febres.

B Apud balneum hoc, est balneum aliud prope
flumen, quod farina nuncupatur, quod non mul-
ta caliditate participat, in quo prius homines in-
grediuntur: sic secūdo ordinem ex Mesue scri-
ptum à faciliiori inchoantes, quod à toto diuer-
tit, & scabiei confert.

B. Farina.

C Propinquum vero huic est balneum de corne
tis, in calore tepidum siue remissum, sic dictum:
quoniam in eo ponūtur ventose siue corneta ab
que igne, cuius aqua in flumen cadit. Et huius mi-
neram scriptam non inueni, neque eius experien-
tiam habui. est veluti balneum calidum aquę dul-
cis, neq; ad aliquas operationes notabiles accede-
re memoratum legi.

B. de Cor-
netis.

D Estq; balneum aliud lapidibus coopertum, cu-
ius minera ferrea est & sulfurea, & huius aquę tā-
ta existit caliditas, vt in eo homines vix stare pos-
sint: quoniam eius caliditas in substantia densa fun-
data est: potētia quidem rei apud multitudinem
formę attēdi habet. Est enim calefactiuum, exic-
catiuum, & maior est sua calefactione exiccatio:
quare in ægitudinibus frigidis, & amplius humi-
dis est potenter valens. Et tu indagator per areo-
las discurre, vt de reliquis actum, quod facile fa-
cio. hoc autem sic lapideo circumflexo construi se-
cit dominus Rodolfus antiquior Camerini do-
minus. Membra iuncturarum. Confert nan-
que doloribus podagricis, & iūcturas mirabiliter
à futura podagra conseruat. quapropter arbitror
dominum illum balneum illud sic coluisse.

Ab isto enim balneum aliud egreditur disco-
opertum non tantę caliditatis, in quo melius sta-
re possunt homines, quo vtuntur ad dyscrasiam
stomachi & splenis à causa frigida & humida ve-
nientem.

Ante autē balnea hæc quatuor, balneū quod-
dam reperitur notabiliter calidum, in eius extre-
mitate

mitate tres habens ducias, quod ut arbitror sulfure multo participat, & cadit in balneum, in quo nudi illas recipiunt. hoc autem multum inflamat: & ideo habentes hepar calidum, ac renes, debent se prae munire frigidis: ut in de balneo montis Groti actum. Et hoc digestivum plus ceteris debilitat. Estq; sua in virtute, ac proprietatibus balneo primo de Petriolo dicto simile.

Et iuxta hoc per certam distantiam est aliud, quod ab ipso egreditur: sic longitudine viae in qualitatibus suis remissus. Estq; illic cooperta mansio, ubi homines duciam recipiunt: super scamnum extensis, pileos perforatos in capite tenentes, ut sic aqua non nisi discoopertam capitis partem percutiat. Et ad id vel aliud non accedant, nisi corpore prius mundificato ab humore peccante.

Ex alio autem pontis latere, balnea sunt dominarum nuncupata, ejusdem virtutibus potentia.

Membra expulsionis. Frigiditati matricis summe conferunt. Membra nutritiva. Stomacho & passionibus eius frigidis & humidis confert.

Membra capitis. Dolori eius. Membra iuncturarum. Podagrae & similibus, ut supra de primo.

B. Caldenarum.

Utra vero flumen per tres balistatas, balneum est quod Caldenarum nuncupatur, circumflexo lapideo coopertum: cuius aqua clarissima existit. Et huius minera ut aiunt ferrea est, & aluminosa: quamobrem est sua in caliditate velut temperatum. sed est valde exiccativum: quare membra fortiter vnit, & aggregat, & confert laxitati membrorum nutritivorum, & non multum calefacit. unde Princeps primi secunda. Et ferrea quidem splenem resolvunt, & non coire valentes, adjuvant. Et arbitror debilibus in iuncturis hoc multum conferre debere. Et ex isto aliqui bibunt, aliqui enemata imponi faciunt, ut asperitatem removeant à balneo Petrioli inductam: quoniam prius stant homines in illis Petrioli, quae asperitatem propter sulfur inducunt. Et per duos dies antequam recedat: bis in die ad istud veniunt, ut sic digestiva virtus ex primo debilitata per istud restauretur. Et hoc in loco duo sunt balnea: primum virorum, reliquum dominarum dictum.

B. de Macereto.

Estq; à Petrioli quinque milliariis distans balneum quod de Macereto dicitur: cuius minera est sulfurea: non tamen tanta existit acuitatis, ut est balneum de Petriolo, & eius aqua est longe clarior.

Vlcera. Convenit scabiosis proprie. Membra iuncturarum. Doloribus iuncturarum & passionibus frigidis & humidis, reliquorumque membrorum, ut balneum Petrioli. Sed non est eque potes. & prope melius est ab hocicipere, ut ex Mesue autorizatur.

B. Rapolani

Est aliud balneum Rapolani dictum, iuxta civi-

tatem existens: cuius minera est multum sulfurea. Operationes & proprietates. Omnes ac de omnibus membris memoratas in eo quod de Petriolo, sic habere videtur. Vlcera. Quia fortius existit, valet ad scabiem grossam: quoniam exiccat materias cutaneas. Membra expulsionis. Matricis dispositiones humidas potenter tollit, atque pruritum in toto existentem. Et ex consilio Gentilis multi ex his dispositionibus curati fuere.

Estq; balneum aliud de Avinione dictum: à civitate viginti milliariis distans: cuius minera ferrea est, & aluminosa: are participans, suis virtutibus balneo Regine in comitatu Pisano existenti simile: tamen grossioris est substantiae: ideo tardior impressionem operatur. Membra nutritiva.

Valet hepate calefactis, scabiosis membris nutritivis alijs, quia stomacho & intestinis, spleni, ceterisque talibus calefactis, ac laxatis. Quamobrem ex causa calida, & ictericis ex eadem subuenit, & hyposarce, tympaniti, aquositate exiccando: mundificat renes. Membra capitis. Catarrho calido prodest, & omni malae nervorum dispositioni ex eadem causa provenienti.

Balneum sancti Philippi iuxta rhodocophanum. xvij. milliariis à civitate distans: cuius minera, ut asserit Gentilis in primo suo tractatu: eorum est virtutum: quarum est balneum Petrioli: licet sit subtilioris substantiae. In secundo vero tractatu suo iudicio plurimum aliorum medicorum, qui de ea aqua experientiam fecerunt, scribit hoc mineram nitrosam habere, cum multum subliet & resoluat. Et ex hoc inferitur naturam eius minus illius calidam esse & siccam. Propter quod valet in agitudinibus capitalibus frigidis & humidis, & est efficacius illo in hoc: quoniam balnea sulfurea in his passionibus sunt suspecta magis quam aluminosa, aut nitrosa: quoniam sulfur dissolvit humiditates corporis: propter quod stomachum laxat, ut supra de balneo montis Groti, sub areola membrum nutritiva. Sensu autem eius aquae levitas percipitur ea maior, quae in aqua Petrioli: quoniam cum super caput aqua distillat, ceteris servatis paribus non tanta sentitur gravitas. Membra iuncturarum. Valet podagrae & doloribus iuncturarum, frigiditati nervorum. Electio ut de alijs. Et nota quod aqua huius balnei multum alteratur inundatione aquarum, & ventorum multiplicatione, ut experientia docet.

Postremum facio balneum prope Petriolum: quod quodam in monticulo nascitur, Aqua borla dictum, quae est nitrosa, & solutiva, & doloribus iuncturarum confert: ut in ea sedentes à dolore sciendi liberentur. Cetera multa sunt alia diversis mineris participantia,

participantia, vt quædam fulfurea, quædam temperata: a quorum recitatione superfedeo: quoniam ex habitis, & ex dicendis, & mineræ, & suæ virtutes sic notæ relinquuntur.

De balneis Viterbij. Rub. XIII.

Non enim minus magnificiunt balnea sua Viterbenses viri qui in eorū copia & gloriosis suis virtutibus superbiunt, inquentes decem singularia balnea suo in comitatu possidere.

Quorum virtuosius, & primum faciunt balneum de Grotto dictum, per milliare vnum à ciuitate distans, arcu lapideo rectum: cuius minera, vt aiunt, ferrea est & ænea. Nam eius aquæ color ad auri colorem tendit: propter quod opinantur eam vim auri tenere. In sapore quidē percipitur vt gustus æris: propter quod à minera eius expoliari non videtur. Nam vt Arist. de proprietatibus elementorum, duo sunt sensus qui de mineris thermarum iudicium deponunt: visus videlicet & gustus. Hæc enim aqua cum bibitur, & soluat: à sale vel nitro non euacuatur in totum. Quibus inducitur balneum hoc compositum esse virtutum. Hæc autem limpidissima est, & gustui sic delectabilis se reddit: vt quandoq; ab ægroatibus ex ea bibatur incredibilis quantitas, nullo ex tanto potu nocumēto percepto. Natura. Ponitur à prædominio ferrea: & cum sic mineris alijs calidis participet vt ære, & sale, vel nitro: velut temperata esse videtur. Nam ipsa est exiccantia, stypticatam habens notabilem, propter quod membra relaxata confortat: estq; resolutiua, calefactiua, sitim faciens, & superfluitatum consumptiua. Et est tanta subtilitatis aqua hæc: vt cum exportatur in vasis bene obturatis euanescat. Electio. Eligatur tempus veris & autumnii, non itur ad id tempore æstus, neque tempore frigoris: sed de mense Aprilis, et Maij, Septembris & Octobris: mora q; in eo contrahatur ad virtutis tolerantiam debite commensurata. Membra capitis. Cerebri digestiuam confortat, propterea in confortando visum mirabiliter operatur. valet. n. ad visum caliginosum, obscurum: ad catarractas, præcipue ad lippitudines, ad descensum humiditatum ad oculos, sic spiritus visibiles confortat, et debilitati visus in senibus iuuentum præstat. catarrho etiam confert, paralyti & spasmus: cæterisq; neruorum passionibus, & originibus eorum. Membra pectoris. Asthmaticis et pulmonem habentibus debilem subuenit. Membra nutrimenti. Stomachum confortat, appetitum prouocat deiectionem, digestionem, purgat: unde conualescentes sic appetitu, & digestionem deiectione, statim cum ad eum se transferunt ab his nocumētis releuantur. Quinimmo præ-

Agnantibus appetitum facit moderatum: si ex ea bibunt: sed post tres menses impregnationis bibere non debent, quia periculum incurrunt abortus. Spleneticis & hepaticis confortat, eorum virtutes confortando, et breuiter omnibus virtutibus naturalibus subuenit. Membra expulsionis. Renū opilationes aperit, & ipsos mudificat: arenulis, mucositatibus, & lapidi eorum, quem frangit mirabiliter, cum sic potus eius fuerit usus: unde plures ab eo chronice vexati, sic liberantur: & citius, si eo pro tempore iustum, aut lythotripon & hmoi ad lapidem frangendum vsi erūt ante vel post balnei introitum. Simili modo de lapide vesicæ dicendum. Nam de his sæpe visa est, & in dies videtur experientia. Curat dolores colicos, iliacos, siue ab humoribus, siue à vento prouenerint. Matricem confortat humiditatis relaxatam. ventrem soluit bibita, ac supfluitates vntuosas & grossas educit. Vlcera & apostemata. Scrofulas resoluunt, carbunculis & vlcerebus confert. Membra iuncturarum. Podagricis subuenit, ad quod securi ire possunt pro præseruatione à futuro dolore lucturas debiles natura habentes & graciles: de quo supra de balneo Petrioli. Balneum autem hoc conuenit fracturæ ossium, & restaurationem eorum multum fortē efficit. unde Princeps. Aeræ aquæ ferreæ & salis: etiā iuuant in ægitudinebus, quæ sunt ex frigidityte & humiditate, & in doloribus articulorum & podagræ: & conferunt laxitati & asthmatici: conferunt carbunculis & vlcerebus.

B. Vallis chaym vel dominarum.

Aliud balneum est nominatum balneum Vallis chaym, quod alio nomine balneum dominarum dicitur. hoc namq; cum calidissimum sit, male tolerant viri: sed mulieres melius. Angustiantur. n. viri ex pua mora in eo. Et est aqua hæc calidior in hyeme q; in estate: propter quod arbitror cauernam fontis intrinseci bitumen nostrum aquam colligens à superficie terræ non multum distare: quoniam tanta caliditas hyemalis non nisi per antiperistatim prouenire videtur: sic à frigidityte aeris circumstantis, vt in aquis puteorum tempore hyemis contingit. Et vt supra. i. cap. secundi auctoritate Arist. de antiperistasi, qua fortificatur ignis Aethnæ & Motebelli. Et cum per omnes balnea Pulicani scribantur ferro, alumine, & ære participare: hinc cum balneum hoc sit vehementer calidum: minera eius alumine plus & ære participabit q; ferro. Qua ex re calidum ad principium quartum dicendum est & siccum. nam multa stypticitate participat ferri & aluminis ratione: & sic habetur eius natura. Verum à nonnullis fulfurea esse putatur, cum ad sic dicendum tanta caliditas persuadeat.

SAVONAROLAE

suadeat. Sed iam ut supra de balneo Sanctæ Helene dicebatur: feruor aquæ non erat efficax signum ad concludendum aquam esse à prædominio sulfuream. Et tu ibi. Operationes & proprietates. Est vehementer calefactuum, exiccantium, stypticum membrorum relaxatorum, confortatiuum, congregatiuum, aperitiuum, resolutiuum, & humismodi. Membra nutrimenti. Confort stomachi. aperit oppilationes hepatis & splenis. Sed qui horum membrorum caliditate vexatur, illud non nisi cum cautela, ut supra ingredientur. Membra expulsiōis. Specialem commendationem recipit in passionibus matricis, disponendo eam ad conceptionem, illam mūdificando, abstergendo, & confortando, quod intellige ex causa frigida & humida prouenientibus. Menstrua prouocat. nam pro his passionibus in dies mulieres ad id accedunt. Membra iuncturarum. Valet doloribus earum, & podagra, & omnibus ægritudinibus nervosis ex repletionem: dum modo causa frigida & humida fuerit. Valeretque sua resolutione, ubi pauca causa foret calida. Et tu considera. quoniam sic signum sumptum à iuuantibus, & nocentibus non semper est efficax.

B. Cruciatorum.

Tertium balneum Cruciatorum nominatur: nomen quidem dictum horribile satis: in quo duciæ sunt in balneum cadentes: cuius minera, ut asserunt, sulfurea est. hæc quidem aqua grossæ substantiæ est, & calidior actu quam præcedens: quoniam in grossiori fundatur substantia: neque, ut alia, à ferrea & ænea minera euacuatur. Estque natura sic calidius præcedenti. Operationes & proprietates. In omnibus valet ut præcedens, in catarrho frigido. vnde sic exiccando, calefaciendo, origines nervorum confortando, mirabiliter podagricis, & iuncturis debilibus valet. Vnde multi in ambulando impotentes, ex usu eius balnei curati fuere. vnde in passionibus cerebri frigidis & humidis, & originem nervorum potenter conferre sentitur.

B. Bulicani.

Quartum est balneum Bulicani per milliarem à Viterbo distans per riuulos Bulicani exiens. est. temperate caliditatis. Cuius minera est aluminosa & ferrea. Natura. Est exiccantium non calefactiui, propter quod valet hepati supercalefacto, & in ægritudinibus ab humoribus cholericis venientibus et adustis. Quamobrem mirabiliter curat scabiem vlcerosam adustam, & leprosis confert: & omnes humores cutaneos tale potenter resoluit ac consumit. humiditatesque ad hydropem præparantes delet. Electio. Tempore æsta-

tis: & hæc aqua eodem die nunc ad colorem auri, nunc aurichalchi, nunc stanni mutatur, mirabile visu: & tu causam speculari.

B. de Buffetis.

Quintum est balneum de Buffetis sic dictum: cuius minera sulfurea à prædominio scribitur: licet ferro participet. hoc in virtutibus suis balneo cruciatorum assimilatur. Membra iuncturarum.

Summe commendatur in dislocatione, quia sic dislocata ossa reducit, & fractis potenter subuenit. Et his duobus casibus aiunt mirabilem habere proprietatem. hæc. n. aqua subtilis est substantiæ & subtilioris quam præcedentia. Membra capitis. Valent mollificatis & passionibus nervorum, sciaticæ, doloribus intestinorum, quia colico, iliaco ex causa frigida & humida venientibus: qui nimmo hos antiquatos & incurabiles reputatos dissoluit ac liberat.

B. de Palatijs.

Sextum est balneum de Palatijs dictum: cuius minera sulfurea est & aluminosa, prædominante alumine: & simile est balneo de monte Groto supra in comitatu Paduano. Quod quidem eandem virtutes habet ut illud, per suas areolas discurrendas. Verum vnum sibi attribuit singulare, quod omnem scabiem qualiscunque sit, curat: & cutis infectionem plus cæteris tollit. Et arbitratum id contingere: quoniam à forma specifica hepar respiciat. Nam & in principio leprosi videntur ab eo curari.

B. S. Mariæ in Felice.

Septimum nominatur S. Mariæ in Felice, sulfurea est & ferrea: cuius aqua leuissima existit, & caloris sui impressio suauius ita ut nonnulli id balneum suaue nominent. Huic tres assignantur virtutes. Prima quoniam paralysi, ac nervorum passionibus mirabiliter opitulatur: Pari modo doloribus intestinorum, ut colico, & iliaco, ac eorum ventositatibus: Tertia, quoniam arthriticis & podagricis potenter subuenit: omnibus sic ægritudinibus ex materia phlegmatica ortis.

B. Prati.

Octauum balneum Prati dicitur: cuius minera sulfurea est non multum, & eius aqua est bibitioni sane suauius. Huic una specialiter laus attribuitur: quoniam mirabiliter sedat dolores matricis & suauiter, ac intestinorum ex causa vêtosa venientes. nam ventositas matricis difficilis est curationis: maxime cum antiquatur. Nam Princeps de ea. mulieres ut plurimum commoriuntur cum ea. Habet & cæteras virtutes in cæteris membris, ut de balneis sulfureis actum.

B. Paganelli.

Nonum nominatur balneum Paganelli: cuius

us aqua clara est, & non tantæ caliditatis vt præcedens, quæ bibitur, & in eius potu duos producit effectus: stomachum videlicet & membra nutritiua confortat, membrisque expulsionis non mediocriter confert. Membra nutritiua. Ilico adiuvat appetitum deiectum, & stomachum marasmatum reducit, & impinguat: præcipue quâdo est talis propter debilitatem villorū eius. quoniā si foret à mala cōplexione sicca, cui coniungeretur caliditas, non video qualiter iuuaret. nā digestiuam optime confortat. Membra expulsionis. Educto solutione materias mucosas: urinam & hæmorrhoidas prouocat, & menstrua, & matricē à superfluitatibus purgat, propter quod prægnantes illud ingredi verentur, renes mundificat. Et hic aduertatur: quoniam scribitur quod minera eius ænea sit: & vt actum, multorū opinio discurret, quod omnia balnea Pulicani aluminosa, ac ferrea sint. Vnde considerans aquæ claritatem: & quia sic solutiua fit, & prouocatiua: arbitror illam nitro, & sale, & alumine magis participare quàm aere. Et si æs etiam sit solutiuum, vt supra de eo. nam si ænea foret à prædominio: non videretur aquæ colorem à citrino euenire. Membra iuncturarum. Conuenit podagræ, & ligamenta iuncturarum confortat. Vnde ex podagra nonnulli liberati fuere.

B. Afinnelle.

Decimum balneum Afinnelle nominatum: cuius minera, vt aiunt quidam, ænea est à prædominio, & sulfure paucō participans, cui hæc attribuitur laudes. Membra nutritiua. Stomacho confert, hepatis & spleni. Et est tantæ subtilitatis, vt penetrando oppilationes eorū remoueat, ac hydropticum in eis factam: & doloribus in his membris antiquis miro modo subuenit. Membra expulsionis. Purgat matricem, & eam ad concipiendum præparat: menstrua prouocat, & orificia ventrum hæmorrhoidum aperit. Apostemata. Et membrorum interiorū apostemata in breui maturat & aperit. aqua. n. hæc clarissima est, & limpidā & transparentem. Postremo, vt actū, diuersitas est inter scribētes de minera horum balneorū, & ego illam non fui expertus. Sed qui voluerit experiri, poterit cum documento infra ponēdo: dū de elambicatione aquarum thermarū sermo fiet. Et hæc omnia balnea apud ciuitatem sunt: vt aliqua distantia sint per milliā: quædam per millia, re cum medio, nonnulla per duo.

De balneo Esculi.

Rub. XV.

Sculum ciuitas balneo vno gaudet: cuius aqua est parum calida: & ideo ad ipsum iturpe magni æstus, quia eo in tempore radijs solariibus calefit: cuius minera est sulfurea, multa par-

te aquosa participās. Et vna laus Dei datur, vt nō parū conferat in neruis debilitatis: sed nocet multū oculis debilibus: valet vt cætera sulfurea in passionibus superius memoratis, & ad ipsum iturpore Maij. verum debile est in suis virtutibus.

De balneis Vrbis Veteris. Rub. XVI.

Hæc ciuitas habet castrum vnum, Sanctus Casianus nomine, apud quod ad distantia paruum, quoniam circa milliā medium, plurima existunt balnea: quorum omnium minera, vt describitur, aluminosa est à prædominio, ferro participans. Et sunt numero nouem.

B. Della Terra.

Quorum primum ponitur balneum della Terra nominatum. Membra expulsionis. Valet in passionibus frigidis matricis, in passionibus renum: vnde stantes in ea, mingere facit: vt sic renes à lapide & arenulis mundificet & vesicam ipsam ac eorum mucositates. Sed mirandum est quomodo prouocat, cum multum stypticet: forte dicitur: quoniam constringat sua stypticitate vias ventris: & sic per illas calefactæ humiditates & caliditate attrahæ exire minime possint: virtus ab eis sic stimulat: cum iam liquida sint per regionem conuenientem conatur illas expellere, quæ est vrinæ via. Et hæc responsio, vt euitetur fuga miserorum, pro nunc pace intelligentium sustineatur.

Membra iuncturarum. Valet in passionibus frigidis & humidis earum. Et certe est opinandum quod egritudinibus in alijs membris ex causa frigida & humida contingentibus conferat, calefaciendo, resoluendo, exiccando, et fortiter stypticando.

B. Calidaia.

Secundo ponitur balneum Calidaia dictum, quod primo calidius est multum: quinimmo valde calidum est ita vt in eo homines longam moram sustinere minime possint: quare existimandum minus de ferro participare. Vlcera & bothor. Specialem proprietatem habet in mundificando cutim & specialiter à scabie valde humida: quoniam est vehementer exiccatiuum. valet & potenter in omnibus egritudinibus frigidis & humidis.

B. S. Marię.

Tertium balneum S. Marię dicitur: hoc quidē valde calidum est et ficcū. Membra capitis. Valet paralyticis, tremulis, stupidis, spasmatis ex spasmus repletionis: catarrho frigido & humido, sode antiquæ frigida. Membra nutritiua. Confert hydropisi ex causa frigida. Membra iuncturarum. Valet podagræ ex causa frigida, & arthriticis ex eadem. Membra expulsionis. Humiditates matricis exiccat.

De Balneis.

d

B. de

B. de Caldagna.

Quartum nominatur balneum de Caldagna: est quidem calidum valde & siccum: quāobrem multo participat alumine, multo plus q̄ ferro. Ducias habet in balneum cadētes: quas homines diu sufferre nō possunt. Membra capitis. Catar rho frigidus & humidus confert. Mēbra iunctura rum. Podagricis magnum praeſtat iuamentū. Vlcera. Scabiei humidę mirabiliter opitulā.

B. Ficuncellæ siue della Figatella.

Quintum dicitur balneū Ficuncellæ siue Della figatella. Est enim in caliditate temperatū: sic alumine & ferro participans. Membra nutrimentū. Confert stomacho calefacto & nō calefacto, sic appetitum in eis acuendo, hepatis mirabiliter & spleni subuenit: propter quod fortassis sic ab hepate nomen accepit. Membra expulſionis. Humiditatem matricis tollit: & hæc aqua bibitur de duobus muris exiens, vt vna calida sit, & reliqua frigida, vt de his actum.

B. Grotæ.

Sextum balneum Grotæ nuncupatur. Cuius proprietas est ad remouendum scabiem malam vlcerosam & lepram.

B. Sancti Georgij.

Septimum balneum Sancti Georgij dicitur, calidum & siccum, sed amplius siccum. Cui vnica sic laus excellens datur: vt vulnera & vlcera antiqua consolidet.

B. Potus.

Octauum balneum Potus nominatur, calidū, subtiliatiuum, & sudoris prouocatiuum.

B. de Luto.

Nonum est balneū De luto dictum: cuius proprietates sunt ad vlcera sordida & difficilis consolidationis sananda, ad crurium grositiem tollendam, & ad nervos cōtractos: in quibus stare oportet patientes vltra mensem cum dimidio, & vsq; ad duos. Omnium autem balneorum aqua clarissima est & bibitur, & ex eadem clysteria fiunt. Et ad hæc pergunt homines de mense Martij vsque ad mensem Septembris. Sed temporis cōstitutionem moderare oportet in eūdo ad illa, & ad alia: secundum maiorem aut minorem caliditatem eorum, vt in de obseruandis infra, & in dubio in fine de balneis Carpensibus.

De balneis Perusij. Rub. XV II.

Perusium ciuitas insignis vnicum balneum possidet, quo certe nō multum gloriari potest, balneū Montis alti nuncupatum. Nam eius aqua nigra & foetida est: hyeme frigida: estate aut radijs solaribus & stellarū calefit. Cuius minera sulfure participat, licet non multo, participatque

B. Montis alti.

E asphaltum. Cōfert at̄ agritudinibus de materia frigida & humida. Et certe opinor simillimum esse balneo de Sancto Bartholomæo in comitatu Paduano, de quo actū: licet aqua eius non sit foetida.

De balneo montis Catini. Rub. XV III.

V Ir insignis Vgolinus de monte Catino de balneis eiusdē castri scripsit: quarum virtutes, quas magno cū studio ipse doctor inuestigauit, silentio nō præteribo. Apud. n. castrum illud per milliaria aquæ falsę maxima est copia. vñ balneum vnum antiquissimū est: de quo nulla habetur memoria. asserūt tñ homines illud magnarū fuisse virtutū. Et vt ruina docet, iam fuit pulchræ cōpositionis et formę. In hoc reperitur parua quantitas aquæ falsę cū aqua dulci permixtæ: & est ibi velut palus, circa cuius circumferentiā nascitur tamarius magna in quantitate, & rustici illius locio vtuntur in doloribus iuncturarum: podagræ, sciæ, & dorsi, & sentiunt ex eo sic se iuari.

Aliud est balneum in duo diuisum: vt in altera parte stent mulieres, solenniterq; ordinatum est. Membra iuncturarū. Valet podagræ, sciæ, similibusq; doloribus. Vlcera & apostemata. Confert scabiei, & vndimiam tollit.

Tertium est balneum nouum: per cōmunitatē Florentię ordinatum. 1320. vt inde vtilitatē pecuniosam sibi vendicarent, nō ad hominum salutē. Sperabant. n. ex ea aqua falsa salis abundantia habere. Quod cum experti fuerint expensam introitum excedere, opus illud reliquerunt. Huic autē nō nisi pauca laudes attribui possunt. hinc breuibus claudens dico, q̄ homines illi de mēse Iunij, & aliquando de mēse Augusti eam bibunt. vt fit de aqua Porretta. Soluit ventrem mirabiliter, vomitum prouocat, oppilationes renum aperit, frangit lapidem in eis, & vermes potenter interficit: & per accidens expellit. Et hæc de illis.

De balneis in terra Laboris à Neapolitanis de Agnano dictis. Rub. XV IIII.

Terra Laboris decē balnea possidet, quibus vt aiunt, tot insunt virtutes, vt ab oī languore homines liberēt, quæ modo mortales latēt. Nam cum illæ literis in marmore sculptis sic indicantur, vt vnumquodq; balneū sic literis indicatibus virtutes suas manifestaret, medici inuidia quadā moti & auaritia eas literas aboleuerūt vt actum, quo fit vt omnes nō nobis sint manifestæ. Sed quā id fabulosum facio: hinc ad manifestandas earum virtutes, quas i quibusdā versibus, hexametris & pentametris collegi me conuertā: & eorum primum Sudatorium nominatum faciam. Est. n. restudo quædam parua, quam ingrediuntur homines, in qua sudant ex parua in ea mora contracta, ante

B. Sudatorium.

ante quam locus est ranis & colubribus plenus, in quo non nascuntur pisces. Huius autem minera non mihi nota est: sed ex effectibus aliquantulum comprehenditur, & ex vicinitate minerarum aliorum si bi propinquorum, quæ cum sulfure participant, ipsum ab eo absolutum esse non est opinandum. Membra expulsionis. Valet doloribus ilium. Vlcera. Scabiei & cutaneis ægritudinibus.

B. Sulfureum.

Aliud nominatur Sulfureum. Membra capitis. Valet dolori antiquo capitis, cõpescit lacrymas oculorum, visum acuit. Membra nutrimenti. Valet doloribus stomachi ex causa frigida, & confert vomitui. Membra expulsionis. Steriles ad concipiendũ præparat: quãdo causa talis est ex frigore, & humiditate purgat phlegmaticam. Vlcera. Scabiem curat. Febres. Afferunt curare febres & rigores earum, quod non credo.

B. de Bulla.

Tertiũ nominatur De bulla. Membra capitis. Valet in passionibus capitis, & lumen oculorum acuit. Membra nutrimenti. Cõfert hepati, & spleni. Membra expulsionis. Purgat matricem.

B. Astranæ.

Quartum Astranæ nominatur. Membra capitis. Ducia eius catarrho subuenit. broncho & coryzæ, & passis oculis hæc aqua præstat opem. Membra nutrimenti. Stomachi fastidium tollit, & appetitum prouocat. Membra pectoris. Pulmonem recreat à tussi fatigatum, & pectus lenit. raucedinem vocis expellit.

B. Deiuncare.

Quintũ Deiuncare dictũ est: iuxta litus maris positũ. Membra nutrimenti. Cõfortat stomachum & hepar. Membra pectoris. Pectus cõfortat, animũ lætificat, & gaudia in eo inducit, suspiria tollit, & faciunt alacres in muliere vires. Membra expulsionis. Cõfortat renes, & coitum excitat. de quibus dicitur. *Efficiunt Veneris renes ad prælia fortes.* Febres. Aiunt annihilare fortes & tetras febres. Et q̃ valent hæc primæ & secundæ speciei: hoc credere mihi difficile est.

B. Locus.

Balneum Locus, est apud litus maris: est enim fons parvus & viribus amplius. de quo scribitur de morbo quocunq; dolor seu grauitate quauis, Locus aqua tali tempore liberabis. Membra capitis. Confert oculorum obscuritati et caligini, & cataractæ. Confortat caput, & catarrho subuenit. Membra nutrimenti. Confortat stomachum, et eius digestiuam. Membra expulsionis. Confortat renes, consumptos reficit, & multa operatur auditu miranda. Et ideo Neapolitani

hoc præ ceteris diligunt, quo scribitur. Vt patiens illic se credat esse Deum. Est enim aqua suaui, tepida, & corpori multum grata.

B. de Tripta.

Balneum De Tripta iuxta litus maris existens, non est aqua calida. & est dulcis ad potandum. Membra nutrimenti. Debilitatem stomachi tollit potata & hepatis. sed nocet hydropicis. Membra pectoris. Pulmonem læsum sanat, & tussim mitigat, ac tollit. Membra expulsionis. Calefacta & bibita ventrem lenit. Febres. Ariditatem membrorum ex febre venientem tollit. Decoratio. Aufert cutis infectiones.

B. Petra.

Reliquum Petra dictum: quoniam petram frangit. Membra capitis. Omnes capitis querelas depellit, sordiditati subuenit, caligini oculorum & cataractæ. Membra pectoris. Cõfortat pectus, & cor: aperit vrinæ vias miro modo: vt sic ab eis expellat arenulas, & lapidem in eis genitum frangit cum calida potata fuerit.

B. Celatura.

Nonum Celatura dicitur. Membra pectoris. Cor lætificat, pulmonem & tussim tollit & liberat, aptos ab incurfu in eam præseruat, si de ea fuerit sæpe potata, quæ descensu catarrhi facta est.

C. Membra nutrimenti. Stomachum confortat, et digestiuam eius, & appetitum excitat.

B. Lauacrum.

Decimum Lauacrum nominatur. Membra pectoris. Pulmonem purgat. Membra nutrimenti. Confortat spleni & duricie eius, & hepati subuenit. Modus autem inuestigandi mineras eorum habebitur infra suo loco, quia ultimo capitulo.

De balneis ciuitatis Aquensis. Rub. XX.

A Quis ciuitas est apud montem Ferratum, ab Alexandria della Paia. xvi. miliaribus distans. In qua ciuitate super plateã duo sunt balnea ex eodem fonte descendencia, qui fons ab ipsis distat semi iactu lapidis, & est arcu lapideo tectus, ne pueris bestijsque alijs offendiculum fiat. Cuius aqua calidissima existit. Primum balneum magnum est lapidibus circuncirca ornatum. Secundum vero iuxta positum ab eo exiens balneum dominarum vocabatur. Nunc vero constructa est domus apud istam, in qua ciuis quidam ordinauit æstuarium siccum, ex fumo balnei transeuntis factum, ad quod homines vadunt. Et ex hac aqua eleuatur fumus sic per domũ transiens, qui construit balneum vnum paruum cooperatum, quod modo ad honestatem balneum dominarum nuncupatur. Fontis autem mineræ notitiam nõ habeo. Nam qui ibi fuerunt, & aquam De Balneis d ij biberunt,

biberunt, dixerunt mihi aquam illam primis in duobus diebus clarissimā ac limpīdam esse, vt in fundo paruulus obolus videatur: deinde post biduum fit viridis. Et mundatur balneum de octo in octo dies, scilicet omni die veneris. Afferūtq; primis duobus diebus tanta caliditate vigere: vt nemo eam sufferre possit, qua ex re ingrediuntur tertia die à quibus accipitur, & in ea ab aere sic alterata cōmuniter oēs se balneant. Nam aqua quāto calidior tanto rarior, faciliusq; apta est ab aeris frigiditate pati. Consequenter aiunt eā omni minerali odore priuatā. Et q; bibentes dum bibunt, odorē ex ea foetidū sentiūt, velut corruptorū ouorum; ppter quod qui conantur eā bibere, se nares prius aliquo odore muniūt. Neq; cōis est cōsuetudo eam potādi. Sed qm̄ in passionibus iuncturarū potēter valet: & hęc sibi laus à suis attribuitur super alia balnea omnia, & in oībus doloribus articulorū, cū tantā sit caliditatis: verisimile est q; alumine participat, & q; à p̄dominio talis sit, cū aluminosā sic sapore sint remissā. Nā sulfureq; gustu & odore p̄cipiunt & visu: falsē vero saltē gustu, et nullū taliū in aqua hac sentitur. Verū ex medicis illius patriæ quidā dixerunt eā sulfureā, aluminosā, ac nitrosā esse: cuius veritas ex vltimo cap. haberi poterit. Et cōsequēter dicēdū, q; odor ille malus acquiritur ex trāsitu p̄ loca fetida: & hoc di sputiatiue. Quibus inducitur q; earū introitus est multū cōsiderandus, et nō facilis. Attribuuntur eis etiā plures laudes in passionibus aliorū membrorum: vt in passionibus capitis, stomachi &c. vt ex aquis aluminosis de quibus actū, verum aiunt hepati nocere. Postremo dicunt q; virtutes horum balneorum nō imprimuntur in corpus, nisi postq; homo in eis steterit per magnū tempus: vt duorum mēsum ad minus. vnde quidā steterunt hac ex causa per annū. Et relatum est mihi ab his qui longo tpe steterunt se non fuisse sanatos, neq; effectus grandes & notabiles in socijs vidisse. Ad hęc autē profectus est pro cura podagrarum suarum recolendā memoriā illustris Nicolaus Marchio Estensis genitor tuus, qui cum eis dē redijt.

De balneis Siciliæ.

Rwb. XXI.

Infula Trinacria pluribus gloriatur balneis ēt diuersis in locis situatis, verū cum omnia illa à p̄dominio maxime sint sulfurea, de ipsis non aliter in præsētia agēdū esse putauī, q̄ de balneis sulfureis actum est in de balneis Petrioli. Nam & eēdē sunt virtutes et proprietates & si intensiōe & remissiōe differant, quæ speciem nō variant. Ideoq; ad eum locū pro his recurratur: vt sim breuitati indulgens. At cum inter cetera vnum famosius sit, ne sic hunc locum facili & ieiuna ora-

Etione percurrā: de eo aliqua scribam, tuā vt spero dominationi gratissima. Est. n. hac in insula ciuitas quædā, Sacha nominata, apud Sinum montis Gemmariarū sita, eoq; in monte plurimū palmo so, balnea hęc sic à natura producta fuere. Et anteq̄ ad ea aperienda accedā, id primum scribā memoria & veneratione dignū. Nā cum mōs hic sit à summitate eius vsq; ad profundū maxima in cōcavitate natura factus, quo in loco, tpe Petri Sancti, Dēmones habitassent & populos insulæ infestarent, habitaculū Dēmonū dicebatur, quod Petrus intelligēs Calogerū confessorē: Paulū, & Iorlandum, ceterosq; discipulos duos ad eos expellēdos trāsmisit. Elegitq; Calogerus beatus sibi locū hūc & Montē in habitaculū: vt ab eo Dei Iesu virtute eos sic expelleret, quod ab eo succurrēte Dei gratia, facile actum fuit. Ob quā rem non paruus fuit ad eum visendū virum, hominū cōfluxus, & sanorum & languētū, quos sanitati verbis sacris sic restituēbat. Et sanos fide agrotantes miro modo sanabat. hic. n. vir sanctus sic in longum tēpus hoc in loco habitauit: donec vitā cum morte cōmutauerit. Et cū in populos sic deuotio creuisset sancti huius habitatione, id opinātes virū illū nō raro, & in antro orasse: de quo post, & in balneis montis huius se balneasse, antrū & aquā eorū sancta loca sic Siculi aiunt: præcipue antrum in quo sedilia posita fuerunt: virtutes ac proprietates literis græcis in eis culte sculptis indicātibus: quæ quidem literę viri sancti autoritate scriptę fuerunt: vt dicere velint eo in loco & in eis aquis benedictionem diuinā ac virtutē, & non naturalem tantum reliquisse. Et in re hac tanta cum deuotione processerunt, vt dicāt in vno sedili proprietatem ac virtutē esse, quā languentes hydropici curantur. In reliquo podagrici: sicq; de alijs. Ita vt hydropicus in sedili alteri ægritudini deputato sedens, nō sanetur: sicq; de ceteris. Hoc autē tempore hæc literę minime legi possunt: quas, vt aiūt, mendici auaritia ducti aboleuerunt, qua ex re non in eos exeunt effectus vt cōsueuerunt, quod fabulosum facio. Et ad balnea rediens dicendum q; in summitate mōtis antrum est ad instar domus cū hostio paruo et humili, in cuius medio puteus est profundissimus ad vsq; radices montis, à quo fumus calidus egreditur antrum calefaciens: sua tamen cum humiditate ipsū humectans, & hunc locum Balneum siccū appellant & hoc in loco sedilia sunt, de quibus actū. Balnea autē aque in infima parte montis sic fabricata sunt, vt loca virorū ab eis quæ dñarum & brutorū sint separata. Postremo his adijcio ex virtutibus eorū q; hermatos ex ventositate, & ex intestinis mirabiliter sanat quāobrem

quamobrem ferro plurimum sic participare illa arbitror: propter quod supra de ferro legatur. Et hoc de eis satis dictū esse volo, si eis addidero balneum de Calatomech: terminus Græcus aut Arabicus est, ab oppido olim hoc in loco situato deriuatus. in medio namq; ciuitatis Drepani & Alcamī locatum est. Alcamī quidē castrum & non ciuitas habetur, à quo milliarib⁹ quatuor distat. Eoque i loco tres sunt balnei māfiones, vt vna calida sit, altera calidior: tertia calidissima, vt in ea facile coquātur oua. Sulfurea quidē est, & de mēse Maij ad eū cōfluunt gētes. Suntq; in comitatu Palermi balnea termini nōiata à Castro, iuxta qđ situata sūt sic dicta. Et hęc dē eis pauca tibi sufficere volo.

De balneis de Aquario. Rub. XXII.

A Quarium terra est à Regio longobardo xxxv. milliaribus distans, apud quam, distantia milliaris balneum est, balneū de Aquario nūcupatum: cuius aqua nimium limpida est et clara: frigida scaturiens, odore suauis, & sulfureo carēs, quem nonnulli odorem cāphoræ esse iudicārūt: sicq; eam camphoræ mineram obtinere, quod minime credo, cum effectus camphoræ non teneat. verum magis eos, qui ex alumine sunt. vt de eis statim. Estq; camphora gummi arboris, non mineralis res. hoc. n. balneum nouū est, & meo tempore inuētum, quo in loco nullus erat ad recipiēdos ægros præparatus locus, neq; ad id cōfluxus: verum nunc ad illa itur: bibitur eius aqua mō & ordine, quibus bibitur aqua Porretta. Cum ex ei⁹ potui idē proueniant effectus, prouocatiua. s. aperiitiua, stomachi mirabiliter confortatiua: & maxime dyscrasia: frigida: remotiua, valensq; in oībus cæteris membrorū passionibus, vt illa della Porretta. Et vltra qđ est vrina: puocatiua, est & vērtris laxatiua: propter quod à nitrositate, aut sale non absoluitur. Estq; famis & somni inductiua: ppter quod illi canones seruentur in his duobus accideñtib⁹: de quibus actū supra de diarta tenui & somno diurno in de balneis della Porretta. Hæc autē aqua cū ex ea balneum fieri cōtingit, igne ab hostibus calefit, & in vasis ligneis sic calida ponitur: in quib⁹ duo viri simul sedere possunt. Et paucis claudēs: quidā, qui vtrunq; balneū experti fuerē, hoc magis laudarunt qđ illud della Porretta: in cuius assumptione, vt actum, oīa quæ in illo suo ordine obleruentur. Aiuntq; effectum efficacem huius balnei, non nisi post annum cognosci posse. Et cum adhuc non sit famosum multum, satis sic de eo in pñentia scripta esse volo: si hoc vnū addidero, qđ cum multi hydropici p eorū salute ad ea profecti fuerint ab hydropē ipsa minime liberati fuere: quamobrem in ea nō valere aiunt. Cu-

A rant fistulas antiquas, membro in aqua retēto bis in die per horam.

De balneis Carpensibus. Rub. XXIII.

M Agnifici domini de Carpo castrum possident nomine Brandula à magnifica terra carpēsi. xxxiiij. milliaribus distans, apud quod milliaris distantia balneum hoc in tempore inuētum est, brutis eius virtutem aliquam primo indicantibus. Nam cum boues & iumenta alia plurima se pascendo loca balnei circuirent, ad balneū se conuertentia, de aqua ipsa sic actū frigida biberē ceperunt. Quæ cum aliquid salis in se habeat, sic sapida gustui eorū delectabilis facta fuit: quāobrem & vsq; in hodiernum ad eam sic gustu delectantem iumenta ad potandū magno cū appetitu se cōuertunt. Cūq; in. 1448. eius loci boues in firmarentur, vt sanguinem mingerent: quotquot ex aqua illa potabant, non multis in diebus curabantur. quod pastores oculis videntes, hoībus castri denunciarunt. Et plurimi id opinantes, qđ egritudo brutorum à renibus, aut à vesica pcederet, qui renum passionibus ac vesicæ molestabantur, animo statuerunt de ea aqua bibere, arbitantes se sic à suis infirmitatibus posse curari. Comperitumq; est deinde calculosos, & colli vesicæ excoctionē patientes sic ex eius potu curatos eē. Res autem hæc cum memoria & honore digna esset, per officiales castri magnificis dominis suis renunciata fuit. Neque prius nisi post multas vīas experientias, vt nō fabulosa scriberent. Cumque ita rem hanc magnificus Galasius ex dominis carpensibus authenticè intelligeret. eamque ad culmen laudis suę terræ accedere, sic facile cognosce retulico eius generosus animus sibi persuasit, cū me de cæteris Italię balneis scribere sentiret: vt de dicta aqua vsque Ferrariam salma vna ad me deferretur, vt qualis eius esset minera, quæ & ipsius virtutes hoc meo opusculo interfererem, precepsque suis in literis addidit: vt huius aquæ virtutes, si quæ sunt à Deo optimo datæ, sic homines non laterent: eoque maxime, cum ad mortalium vtilitatem sic accedere viderentur. Et is cum virtutum sit zelator, nuncijs ac literis, proprioq; suo ore, me sollicitare curauit, quod lubens feci, aqū mineram inuestigās, vt valui. Hæc autem aqua clara est, actū frigida, & sapore extraneo, & abhominoso priuata. Cuius minera, vt ex pluribus habere potui, aliquid sulfuris tenet, & parumper. Nam cēnosum eius super ignem proiectum, odorē sulfuris remissum reddit. Estq; aluminosa magis, pauco sale participans: verum in his omnibus remissa est valde: propter quod, ipsa redditur sty-

De Balneis d iij ptica

ptica, & absq; mordicatione exiccativa. unde nō eleuatur in gradu caliditatis: & fortassis peruenit ad finem primi vel principium secūdi. Sed in siccitate intenditur, & vsque ad finē secūdi & principium tertij. Quibus accipitur, q̄ est vlceribus, quorum expectatur consolidatio, plurimum valēs. Mēbra capitis. Exiccat capitis humiditates, catarrhum sistit, & prācipue ducia eius, cum ad ignem calefacta erit, oculorū humiditates tollit. lacrymas eorum compescit, & in catarrhactis tollendis prācipue ante earum confirmationem mirabiliter operatur. Membra nutrimenti. Stomacho subuenit humido, cum calida potata fuerit: vt supra de illa Porretta. Membra expulsiōnis. Dilatationi panniculi renū mirabiliter operatur: vt in bobus in dies videmus, & in hominib; experitur. Eorum debilitati opitulatur: & maxime à causa frigida & humida prouenienti, vlceribus eorum ac vesicā. Nā plurimos ex vlcere colli vesicā sanatos esse intelleximus. Et selsio in ea calida matricē frigiditate & humiditate laesam potenter iuuat, & humiditates albas tollit, ac corrigit, & mulieres ea ex causa steriles factas fecundas reddit. Membra iuncturarum. Podagra & ceteris articularū doloribus ex causa frigida et humida venientibus succurrit. hāc enim aqua cum sic calefieri oporteat in omni parte temporis, sic exportata vti poterit, & de ipsa satis.

Quibus ex omnibus plane accipiatur proprietates naturāq; thermarum totius orbis. Nam omnes tales in mineris iam dictis conueniunt, neq; alij ex causis thermā fiunt. Quamobrem cū aperta satis sit thermarum naturalium Italiae doctrina: poterit, & faciliter satis diligens indagator cū his, q̄ i ultimo ca. scribunt, ceterarū oīum naturas ac proprietates scrutari: vt inde satis clara atq; exq̄sita scia habeatur, vt patet intelligēti. & tu cōsidera.

An salubrius & vno tempore magis q̄ in alio ad balnea proficisci.

CVM PLERVNQVE dictū sit in fine veris, aut in principio autumnī homines se ad balnea & debere & transferri posse, & in quibusdam in tempore medio: hāsitatur an salubrius sit ad ea proficisci vno tpe magis q̄ in alio. Et qm̄ sic positiue satis vsq; modo processimus, ne noster in longum sermo protrahatur: dubio per conclusiones satisfaciemus et aliquibus cum rōnibus firmatas.

Quarum prima hāc est. Tempus tempori cōparantes dicamus: ver ceteris temporibus sanius, & minime aegrotatiuum: est enim ceteris temperatius, & vitā hominis accommodatum magis. Autumnus vero malus, & multis illaudabilis in rebus, acutorumq; morborum generatiuus, & vi

tae principijs obuius: Hanc conclusionem voluit ad litteram Dux noster aphor. tertia. tex. commēti. 10. Iuxta hanc ponamus secundam, q̄ absolute pronuntiandum esse videtur: salubriora in fine veris esse, minusq; verēda. Eo namq; tempore aer caliditate sua temperata calorem confortat naturalem, neq; autumnus, propter suam diuersitatem virtutem debilitat, & corpora ad tam prauas prae parat aegritudines, vt dicitur. ergo. In fine autem veris multae adhuc reseruatae sunt ex hyeme superfluitates, quae phlegmati attestantur siccatione et resolutione egentes. Quare sate aeris temperie, qua virtus fortificari habet, sic conferre videbuntur. In autumnō vero iam reseruatis humiditatibus calidis choleris ex estate multiplicatis, sic in poris membrorum, & venis clausis ex superueniente frigiditate aeris autumnalis, sic prohibita transpiratione, periculum est superueniente tanta caliditate aquae thermarum, ne in eis ebullitio superueniat, cū ad ebullitionem nimium paratae sint: sicq; putrescant: natura ex earum multitudine sic superata, non potente eas regulare, cum diuersitate eius primum debilitatur, vt actum. Quare accedent febres acutae, dysenteriae, ac febres pestilētiāles, et carbūculi: vt Dux allegato loco. Accedūtq; multis i corporibus ea ex causa aegritudines chronicae quartanae, permaxime in quibus p̄sentia est humorum heterogeneorum, habentium multū de adusto. Nam in his subtilium fit resolutio, remanentibus grossis melancholicis, vt accidit melancholicis per adustionē cholerae talibus. Quas ob res tertia ponatur q̄ choleris naturaliter, & choleris adustis, melancholicis, & debilibus natura, sanius est consulendum in fine veris ad balnea se transferre debere, si eos ad reassumēda, necessitas compulerit: dicitur si necessitas &c. quoniam si aliter dispōni malē corpori puideri poterit, illud prius q̄ratur, & tentetur. Nā balneū sua fortī caliditate humores calefacit, subtiliat, eliquat, fluere facit, & sic eos in fluxu disponit. Quare saepe ad loca varia sic discurrunt: vt inde inopināte eueniāt aegritudines, vt meo tpe vidi. Ex quib; infertur, q̄ nō nisi ex cā multū necessaria, q̄rēda sūt balnea. vñ cōis schola in aegritudinibus fortibus, balnea cōsulit: cū pri⁹ oīa tētauerit medicamina: quare eorū assumptio plurimū cōsideranda est. Corpora sanguinea cū minori eorū nocumēto in principio autūni ad balnea se trāsferre p̄nt. Hāc cōclusio, pbabiliter ponitur: qm̄ in fine veris talia se inueniūt multo sanguine ex cōstōne t̄pis repleta: quare et iuuante aeris caliditate piculū maius incurrūt: ne ad tantā aquae caliditatem sanguis in ebullitione ponatur. vñ febres accidāt sanguineae, fluxus

fluxus sanguinis, tumor tibiariū, & phlegmones. Phlegmatici salubrius se habebūt in fine veris, eos sic aeris caliditate iuuante, quibus indicatione à complexione sumpta, directius cōpetunt balnea. Rōne aut situs balnearū salubrius, qñq; corpora ad balnea se trāsferunt in tpe inter hęc medio, vt tpe magni caloris, quia in fine Iunij, & vsque ad mediū Augusti. Patet conclusio primo de balneis della Porretta. nā ī alijs tpibus propter aeris excessiua frigiditatē, debiles & infirmi absque nocumento ibi stare nō possunt. Similiter vbi sit ingressus in balneum superficialiter parū calidū, cui aqua sup calefactio à caliditate expectatur, vt de balneis Sancti Bartholomei actum est. Caliditas aquae thermarum mensuranda est secundū mensurā caloris, & cōplexionē ingredi debentis. Est Principis dictū. secūda primi, quidā ornatē loquentes. Quod in assumptione balnearum consideretur multū debilitas & fortitudo totius & particularē patientis. vnde corpora multum debilia, et amplius ex agitudine debilitata, non absq; grandi periculo balnea ingrediūtur, quod maxime attendatur in balneis quae bibūtur. Ideoq; tales corpore debiles meo cōsilio illa della Porretta nō ardent diligant, quibus sepe mori cōsueuerunt. Cōsideretur et virtus particularē patientis: vt si stomachus laesus sit, sitq; textura nimis rarus, & sit debilis, q; ea ex causa impressionem aquae talē fortassis sustinere non poterit. quēadmodū pharmacā, & alia fortia medicamina minime valuit sustinere. Item si calidus sit, & passio à caliditate proveniat. cōsimiliter de alijs particularibus mēbris dicatur: in quibus oibus medicus debet singularē diligentiam adhibere. Et inter cetera est hepar. nā cū lapsū est ad calidū multū naturaliter, dubitādū est ne prēternaturaliter sic labatur, inflammetur, & febres faciat: sicq; de renibus, et de cerebro dicendū. Nā nō video, quō ducia in causa eius calida & catarrho calido, cōferre possit: cū plurimi afferant ex ducia Petrioli à catarrho calido & humido se euasisse. Arbitror eos aut rem suam nō in relexisse, aut cerebri caliditatē multum remissā fuisse, & cerebrū ipsum ad vehementē humiditatē esse prolapsū. Septētrionales impressionem thermarū, q̄ occidentales, facilius tolerant. Et meridionales, q̄ orientales. Patet conclusio ex habitis: quoniam robusta corpora ab eis minus molestantur: resolutionem earum & exiccationem minus timentia. Indicatione à complexione sūpta congruentiora sunt phlegmaticis: secundo melancholicis, naturaliter talibus in caliditate moderata. Et hic supponendo terram frigidiorē esse ipsa aqua, & melācholicū ipso phlegmatico. tertio

sanguineis. vltimo cholericis naturaliter talibus: minime vero cholericis adultis. Hęc tñ cōclusio, vt probabilis ponitur. Nam fortasse indicatione à virtute sumpta minus bene tolerabit melācholicus cholerico, & melius sanguineus ipso cholerico & melācholico. Melācholici adulti ab ingressu thermarum se multū p̄cauere debent, & ab earū potu. Cōclusio patet ex facili inflammatione quā incurrunt, & periculum cadendi in agitudine acutas, vt supra. Consueti ad balnea minus trepide se transferre possunt: est. n. consuetudo altera natura. Et si vespertina sit ī ingressū balnei conueniens hora: potior dicenda est matutina: est enim tūc natura minus à superfluitatibus oppressa, quas sic in nocte cōsumplit: quare sup residuū facta est potentior. vnde sic fortior facta, quod remansit, facilius resoluit, sic à caliditate thermarū adiuta. Ex quo infertur in mane morā in balneo minorem esse debere. Et vt paucis claudā: cū per balnearum ingressum & potū notabilis fiat euacuatio: permaxime ex his quae bibuntur, id nō nisi ex causa p̄dicto vniuersalem canonem magnam cum diligentia attēdendū esse à Principe scriptū quarta primi. 3. cap. De rebus q̄ demonstrant rectitudinem iudicij in euacuando, quae sunt aetas, sexus, regio, cōplexio, virtus, tēpus, hora diei, & plurima alia: de quibus expositis facilis erit in cōsulendo doctrina: vt q̄ infantes ob facilem resolutionem humorum & spiritūū, quique humido egent & c. ad balnea calida resolutiua p̄ficisci nō debent. Cōsimiliter mulieres & natura frigidi alij paribus, facilius eorum impressionem tolerant. Cōsimiliter debiles, & vltimi senes, male ea sustinere poterunt. Sunt itaq; res hae oēs, & accidentia agrorū, & agritudines ipsae à medicis, cū de balneis consulunt, diligenter considerandae: ne febricitates, & calida agitudine languētes sic in cōsulte mittātur: memorię tenentes, q̄ ignis, igni additus facit ipsum furere. Quod non inconuenit corpora pro cā necessaria tpe hyemis se ad balnea transferre, vbi aer camera bene disponatur, & locus totus, & custodiant se à frigore, et huiusmodi. Nā de his experientiam habui in duobus Ducibus exercitus illustis dominationis Venetiariū: comite, videlicet Carmignola & Gatta melata. hi. n. ambo paralyti molestati fuerunt, pro qua dispositione etiam consilio aliorum valentium virorum, balnea de mense Ianuarij profecti sunt, & ego cum eis, qui mirabiliter cōualuerunt. Carmignola aetate. 48. annorum fere vsq; ad sanitatē priusnam. Gatta vero etate. 66. nimis bene cōualuit. sed potior successit sanitas q̄ sperabamus. Feci sic in balneum in tina, & in camera. Equidē vsus: hic

De Balneis d. iij particularis

particularis balnei etiam alijs in tēporibus, cum adest ex parte ventorum, aut pluuiæ aeris intemperies, cōmendandus est: potest enim melius moderari in caliditate, & in potentia: quoniā in maiori quantitate aquæ est maior potentia, in minori minor, cū potentia rei habet attendi, penes multitudinem formæ. Circui balneum ascribis, & superius cooperiebatur, ne aer frigidus ludere posset &c. Quibus omnibus manifeste inducitur quanta debet cum diligentia esse à medicis consideratio, cum hominibus consulunt de eorū progressu ad balnea.

De balneo aquæ Maris. Rub. XXVIII.

Aqua maris cum salis sit multum est exiccata, p̄cipue cū calefit: & ideo vsus eius balnei corpus exiccat, & macredinem inducit. Membra capitis. Princeps, marinæ autem aquæ caput replent eius, qui balneatur in eis: & ideo nantes in eis caput balneare vitent. Membra expulsionis. Aqua salis clysterizata primo soluit: deinde sua siccitate stypticat, & intestina radendo lædit. Et hic aduertant, qui clysterijs salitis multum vtūtur. Eius vero vsus in balneo calefacit in tempore matricem & vesicā & collum eius: sicq; apta est excoiationem in eis inducere: quare vsus eius dimittatur. Vulnere, vlcera, pruritus. Potus eius sanguinem corrumpit, & scabiem & pruritus inducit: verum balneatio in ea confert pruritus & scabiei: vnde fortiter exiccando illa tollit. Est. n. grossæ substantiæ: & ideo difficilius diuiditur q̄ aqua currens: quare facilius adolescentes in ea natere discunt. Membra iuncturarum. Iuncturas laxas confortat, et earum humiditates exiccat, & multi podagrici ea vtuntur.

De balneis artificialibus compositis. Cap. III.

Postquam de thermis naturalibus, vt nobis possibile fuit, sic scriptum est: consequens videtur, vt promissum fuit, de artificialibus sic dicere, vt etiam hac in parte nobis satisfactum esse videatur, quæ sic denominantur: quoniam arte, & non natura communi producta sint. Balneum quidem hoc dupliciter fieri contingit, aut cū mineralibus iam dictis, aut cum alijs ex terra nascentibus. Et primum expedientes, canonem ponemus, de quo aut quid infra nobis in artificiali cōposito ac naturali deferuentem. Id enim arbitrari quisque debet, ac scire balneum ab arte inuentum, vt naturali, cum nobis copia defuit, eius in virtutibus & operationibus compar fiat. Qua ex re cum naturalia ad malam complexionem simplicem ac materialem delendam inuenta sint, & artificialia idem posse putandum. cum ars imitetur naturam Physicorum secūdo. Remotio qui-

Edem malæ complexionis, aut alteratione tantum, aut euacuatione perficitur. Primum quidem balneis aquæ frigidæ simplicis, aut compositæ cōpōtur. Secundum vero balneis naturalibus & artificialibus perficitur, cum ex eis corpora calefiant, & humores in eis sic subtilientur, resoluantur, & exiccentur, aut per expulsionem aliquam, vt sudoralem, aut fluxibilem ad extra propellantur. Quibus aperte satis iducitur vt medicus, qui egrotantes ad ingressum balneorum cōsultat, prius cōtemplari debet ea, quæ in euacuatione fienda consideranda sunt: de quibus Princeps, quarta primicap. Res, quæ demonstrant rectitudinem iudicij in euacuando, decem. quæ sic ab eo numerantur. Repletio, Virtutis solutio: qm̄ vētrem soluere supra vētris solutionem, timorosum est & Figura, & Aetas, & Tempus, & Aeris, & Regionis dispositio: & Consuetudo euacuandi, & Ars. quibus facile iudicare quisque poterit, quantus error, & q̄ grandis committitur ab hominibus, qui indifferenter sic se ad balnea transferunt: vt ad id ipsum vadant sanguinei, cholericī, phlegmatici, & melancholici, & huiusmodi debiles, & fortes, cōsueti, & inconsumti: & ita pariformiter de alijs. Oportet itaq; sic medicum ordinate consulentem, siue componentem, omnia hæc considerare, & in his prudentem esse, quæ ex re cum hæc cōpositio certa minime fieri possit: hinc quadam verisimili cōiectura cōpleri habet: ob quam rem mihi visum est nō nisi generali doctrina procedi posse. Ideoque huic loco satisfactum esse putatur: si tantummodo ea cōmemorabo, quibus balneum sic componi habet. Et de mineralibus expediens, quodam exemplari modo procedam: cum efficax sit doctrina per exemplum. ver. g. Cupio illud sulfureum, decoquam in illo sulfur & notabile aquæ quantitatem recipiam: faciamq; illud lōgis horis ebullire, & plus & minus, vt dispōni corporis, cui applicari debuit, oportunitatem esse videbitur. Si vero dispō talis composita fuerit: vt alumine, & ferro idigeam: cū sulfure, illa ebullire faciā: equādo, augendo, & minuendo: vt expediens fuerit, quæ ex aqua ita vtar, aut in capitis ægritudinibus: vt enim catarrho similibus, ab alto cadente, aut aliter quomodolibet in cæteris corporis dispositionibus, vt de aqua thermarum composita actum est. Pariformiter in ægritudinibus contrarijs agendum erit. Nam de ipsis mineralibus iam complete scriptum est: quorum ex noticia quilibet expertus medicus sic componere poterit: verū talis cōpositio op̄ hēt experimētato medico, & doctissimo i arte. Restat p̄ nūc, vt de balneo artificiali ex terræ nascētibz factō aliqd dicamns. Volo aut et canonem

canonem dictum, etiam hoc in loco nobis suffice
re: quare mihi satisfactum esse videtur: si ea come
morabo simplicia, iuxta areolas posita: calida, fri
gida sic omnibus membris corporis & toti confe
rentia, à proprietate respicientia comunia & na
tura domestica ac familiaria, magis initium à ca
pite faciens. Et à capitalibus calidis exordium fa
ciam: quoniam vt secundum plurimum egritudi
nes capitis à mala complexione frigida fiunt.

Calida capitalia & exiccatiua.

Salvia	Stoechas.	Maiorana
Calamentum	Pulegium	Origanum.
Betonica	Chamaemilla	Acorus.

Et similia ex granis, fructibus, & radicibus.

Pectoralia calida.

Hyssopus	Vrtica	Origanum.
Calamentum	Prasium	Pulegium
Laurus	Iris	Enula

Et similia ex granis, fructibus, & radicibus.

Stomacho, & membris nutritiuis calida.

Absinthium	Mentha	Calamentum
Marrubium	Salvia	Nux cypressi

Et similia ex granis &c.

Hepati conferentia calida.

Eupatorium	Foeniculus	Prasium
Laurus	Absinthium	Ruta Et silia.

Renibus conferentia calida.

Chamaemilla	Anisum	Salvia
Laurus	Pulegium	Ruta

Et similia ex granis &c.

Matrici calida conferentia.

Absinthium	Allium	Anethum
Anisum	Apium	Arthemisia.

Et similia ex granis, fructibus &c.

Membris iuncturarum calida conferentia.

Laurus	Chamaemilla	Ruta
Absinthium	Iua	Abrotanum

Et similia, ex granis &c.

Frigida capitalia humida & sicca.

Rosa	Viola	Nenufar
Papauer	Solatrium	Lactuca
Plantago	Salix	Cucurbita

Et similia ex granis, &c.

Pectoralia frigida.

Viola	Papauer	Spinachia
Portulaca		Malua
Faba	Folia cydoniorum	Hordeum

Et similia ex granis, &c.

Stomacho & membris nutritiuis frigida.

Rosa	Portulaca	Granata
Coriandrum	Plantago	Cucurbita

Et similia ex granis, &c.

Hepati conferentia frigida.

A Endiuia Hepatica Atriplex
Granata Rosa Solatrium

Et similia ex granis, &c.

Renibus conferentia frigida.

Solatrium	Alchechengi	Rosa
Cichorea	Plantago	Et similia, &c.

Matrici frigida conferentia.

Endiuia	Lens	Rosa
Acedula	Portulaca	Malua

Et similia ex granis, &c.

Membris iuncturarum frigida conferentia.

Portulaca	Plantago	Galla
Solatrium	Rosa	Balaustia

B Et similia ex granis, &c.

Et ex consimilibus vt actum, ac pluribus sic
membra hæc & alia respicientibus componi pos
sunt balnea indifferenter calida & frigida, humi
da & sicca ac temperata artificialia. Sed cum res
ex his paucis satis apta sit: volo eis, vt gratia exem
pli, sic in presenti plus q̃ sufficere.

*De signis prognosticis, ad sciendum si balnea futuro an
no salubria, aut morbosa erunt, et ex consequen
ti, si ad ea transendum sit. Cap. V.*

P Lurimi ex nostris id verum esse opinantur,
vt balnea ipsa multos effectus mirandos, q̃a
subitos, à qualitate occulta producat. Nam cum
C ab eodem sic effectus contrarios procedere in
tuentur, causam aliam q̃ occultā assignare mini
me posse iudicant. Adduntq; præterea vno anno,
ac duobus morbosa fore, & varias inducere ægri
tudines. Alijs subsequenter annis salutifera, vt
effectus mirandos et laude dignos pariant, quam
rem non nisi à celesti aspectu prouenire dicunt:
à quo sic occultā recipiant proprietatem, per quā
agunt, & in corpora humana effectus hos produ
cunt. Ego quoq; his nō assentio: sed id verū esse
arbitror: vt oēs effectus hi à qualitate vel qualitati
bus manifestis proueniāt: hæc q; causas manifestas
assignari posse. Et breuitati indulgens, id mihi
D primum statuo concedendum. Quod si caliditas
in subiecto raro existens, effectum producere po
test, q̃ illum potentius, citiusq; caliditas in subie
cto densiori existens sic producere poterit: si con
uenienter applicata fuerit. Patet suppositum in
caliditate inducta in corpus humanum ex aere
& in illa quæ ex igne ex lignis in eo accēsis in cor
pus ipsum producit. Ex quo infertur, q̃ calidi
tas balneorum, nō est minus potens humores cor
poris commouere, calefacere, alterare, & ad putre
dinem preparare, q̃ caliditas aeris. Infertur se
cundo, q̃ ad varias ægrotudines sic corpus nostrū
potest caliditas balnei commouere, vt caliditas
aeris. Infertur tertio, q̃ sicut aeris cōstitutio mala

ad

SAVONAROLAE

ad malas et prauas preparat egritudines: ita et mala aquae balnei dispositio sibi aliunde veniens. unde de imaginor q. sicut à cœlo, & dispositionibus eius alteratur aer: & ita aqua balnei dispositionibus aliunde ab aere, & ab his quæ in aere fiunt, patet correlariū ex his quæ dicta sunt supra de alteratione balneorum à ventis et pluuijs capitulo de balneis Pisarum & Senarū. Quibus inducitur q. constitutiones aeris cōtemplandę prius sunt, quę cum malę & nō ordinatę fuerint, sibi inuicē succedentes: sic alteratur aer. unde cum euenerit, & aquam fontium alterat, & male disponit: propter quod causa est morbositatis aquę. Nam venti meridionales & occidentales aquā currentem disponunt. secunda primi. 16. cap. Inferitur. 4. q. sicut fortis caliditas aeris & estuans humores calefaciēdo, agitando, eliquando, dissoluēdo, causa est pluuium & diuersarū ægritudinum, vt dicitur: ita & caliditas aquę ea caliditate aeris potentior, & in subiecto desiori fundata esse poterit: patet ex primo. Neq; obstat, quia dicatur aerē humidum esse & c. qm̄ aqua hæc humiditate participat & siccitate: sicut aer, qui in omni sua dispositione corpora nostra exiccat. 3. Techni. Quibus sic suppositis, ad aeris constitutiones me conuertā, quæ certe à medicis, qui de balneis cōsulare volunt, præintelligendę sunt. Nam ex his humores multiplicātur varij cum varia aptitudine ad generationē variarum ægritudinum: propter quod sic ad balnea se incaute transferentes egrotant, qualitatē aeris occultam accusantes. Nam vt aphor. 3. mutationes temporū maxime generāt morbos. Quæ res & si ex aere magis videatur, cum nobis magis cōmunis sit: id tñ intelligendū est de omni alio elemento sic maxime mutato: & corpori nostro, vt aer; applicato: cuius mutatione corpora nostra mutantur. Nam causa potētior cæteris paribus seruatis, in minori tempore maiorē effectum producit, q̄ debilior. unde aqua balnei, vt experientia demonstrat, plus multo corpus humanū calefacit, & humores agit in vna hora, q̄ caliditas æstiuā, & æstiuans duobus in diebus. Quamobrē cum ex cōstitutione aeris corpora ægritudinibus varijs sint parata, vt statim, nō est mirandū si in tales ex tanta agitatione in humoribus facta à caliditate balnei incurrūt. Nā maxima particula generationis egritudinū est passiui corporis preparatio, siue dispositio. 2. de accidenti & morbo. Quæ ex re immunda corpora sic ad balnea assumenda, incaute non se transferant. Contrarium autē contrarium alterat, debilitat: nō raroq; ad putredinem preparat. Et simile simili additū, fortificat: ac quandoq; furere facit, & id operatur vt fortiores producat

effectus, vt ebullitionem. videlicet quam debilis calor prius inducere nō poterat. Nam quēadmodum ignis debilis sub cacabo aquę pleno existēs, in aqua ebullitionem inducere nō potest: sed per additionem intensioris ebullitionē postea inducit: ita imaginādum est humores calidos & alios in corpore existentes, qui caliditate aeris debilis ac moderata prius ebullire nō poterunt, per augmentū caliditatis eius ebullire posse, & ad putredinē disponi. Quod si aer hoc faciet, neq; minus potens erit caliditas aquę thermarum. Et quod de caliditate actum: ita pariformiter de frigiditate dicendum. Frigiditas enim extrinseca aeris ac pluuiosa ventosa, aquam thermarum alterat, ac suo in vigore debilitat. Item & aqua quę currens per valles & montes, cum eis commiscetur, vt de balneo Sancti Bartholomæi, & de balneo Pisarū, & Senarum agebatur. Quibus inducitur, q̄ eis in diebus ab ingressu eorum abstinendum est. Inferiturq; secundo q. cum medici dicūt, stes in balneo quindecim diebus: intelligitur vtilibus, legistariū more, quibus scilicet homo se balneet. Inferitur tertio q. homo aliquando stabit mensē in balneis, quo in tempore erunt. xx. dies viles: vt nostris societatibus pluries cōtingit. Et ab hyeme exordium faciēs cum Principe dicam. Cum hyemi meridionali ver superuenerit septentrionale, q. postea sequitur æstas vaporosa, & multiplicatę fuerint aquę, & ver seruauerit materias vsque ad æstatem, multiplicabitur in autumnno mortalitas puerorum, & multiplicantur dysenterię, & intestinorum vlcera, & tertiana nota prolixa, & plures alię ægritudines acutę. quare in autumnno tali periculū minabuntur balnea. Hipp. 3. aphor. Et si hyems sicca & borealis fiat: ver vero pluuiosum & austrinū, necesse est æstate febres acutas, ophthalmias, dysenterias fieri: maxime mulieribus & humidis natura. Quod intellige æstate seruante suam naturā. Vnde seruata humiditates à caliditate æstiuā putrefiūt: cum tanta à natura minime regulari poterunt: accēduntur exposte, & ægritudines pariūt acutas. Quibus inducatur, ea in æstate balnea suspecta esse: magisq; cholerici, & in ægritudines acutas cadere aptis, & oculos debiles habētibus. Sed dices quomodo humidis præcipue q. verū esse nō videtur. Dicendum cum Duce nostro in cōmento q. materia humida obseruata vsq; ad æstatē, in æstate tali inficitur, & caliditate eius ad putredinem disponitur. Et sic in ebullitione fit salsa, acuta, mordicās, & intestina exasperans. Quod si successerit æstas rabida, dubitandū est de incurfu in egritudines acutas perniciosas. Hipp. si hyems austrina & pluuialis fiat:

ver

ver vero sicum & boreale, multiplicatur phlegma falsum, & ad intra retinetur. vnde sic accidit dysenteria & ophthalmia, & descensus catarrhi, maxime in senioribus in quibus periculum est de casu in apoplexiam. Constitutio quidem quotidiana aestiva si nimium calida fuerit, & balneans in balneo nimium morā contrahet, & febres inducet acutas, vt causonē, febres tertianas, dysenteriam, oculorum dolorem, pudendorum putredines, & huiusmodi: maxime si calide & sicce fuerint cōplexionis. Si balneandus à constitutione boreali se non custodierit, stypticitatē ventris incurret, oculorum mordicationē, & circa pectus, & alia, dolorē. Quod si caput humiditatibus plenum habebit, incurret tussim, & fortassis apoplexiam. Et hæc constitutio multum aduertenda est in assumptione aquæ della Poretta, ne grauiā dāna ingerat: vt in presenti capitulo. Constitutio vero austriua iuuat balnei caliditate, humores dissoluit, & capitis dolores inducit, surditatē, & oculorum tenebrositatē. Constitutio vero talis frigida & humida: si balneandus ab ea se non tueatur, iuuante caliditate balnei, periculum incurrit, ne fiat pleuriticus ex pleurisi phlegmatica, ne incurrat pectoris & lumborum & lateris dolores, tussim, peripneumoniā, & q̃ morte subitanea moriatur, quia apoplectici ex forti apoplexia fiunt. Tēpus autē pestis multum contempletur, ne tempore ad eā suspecto & præcipue in loco propinquo homines ad balnea transiant. Nam eo in tempore multum in disponitur aer, qui sic & corpora in disponit, & ad ægitudines malas preparat: quare fortis agitatio in humorib; sic ex balneo facta posset esse causa, vt inde acciderent corpori ægitudines prauæ. Quod aut aqua thermarū, quandoq; à stellis, & coelo alteretur, fiatq; morbosa, non negos sed hæc indagatio astronomi est. Hęc enim sic adjicere volui, vt nobis veluti exēpla sint ad alia consimilia: ad quæ omnia et similia bonus ac prudens medicus oculum mentis omni cum studio apponere debet, anteq̃ infirmo consulat de transitu ad balnea. Sed quis ille? Certe oēs quos noui in sic inaduertenter consulendo nō absq; errore transierunt. Considera itaq; mi Illustris dñe obsecro, si facile est consiliū tale, quod ob longā corruptelam homines parui faciūt. Sed fortassis dicēs, ex his capio q̃ nunq̃ vel quasi nunq̃ homines balneum ingredi tute possunt. Dicendū, vt actū, q̃ tute ingredi non possunt, qui balneum non venerantur: quare cum homo vt decebit, purgatus erit, et se custodierit à constitutionibus quotidianis, vt debuerit cum canonibus dandis: tute sic id ingredi poterit. Et ad argumenta superius com-

A memorata dicemus, q̃ causa varietatis balnearū in diuersis annis, ex parte salutis & morbi, à cōstitutione temporum venit, vt actum. Quod autem effectus producantur ab eodē contrarij, nō negatur: qm̃ ex cōtrarijs mixtum est: vt aluminosum, ferreum, et huiusmodi. Nam imaginor virtutem in corpore discretuam operari: & contrarijs corpori applicatis ad extra veluti ex contrarijs ad intra sumptis. Nam vt Princeps de cura hemitritici. & s. can. i. cap. hanc ponit virtutem in corpore necessariam. Ipsa nanq; contra calida frigidis vititur, & contra frigida calidis. Non enim videtur quomodo aliter curari posset hemitriticus cum aqua hordei. vt dicit Auic. & pipere. considera.

B De anno bissexili.

Postremo nō tacebo quod à vulgaribus prædicatur: anno videlicet bissexili omnia balnea inutilia fieri, præcipue aquæ Porrettæ, quæ res equidem consideratione digna est: cum nulla inferior causa manifesta habeatur, id digne si verū est in celestium impressionē inducere nos oportebit: à qua etiam id contingere nō putatur: cum bissexilis annus à celestibus exordiū nō capiat & fundamentum, sed sit humana prouidētia inuentū. Nam ne contingat nos mensium Calendas amittere, et in mensibus errare, cum homines sic fabricarunt. Sol. n. in suo circulo in .365. diebus & horis sex suum perficit motum, quo fit vt quarto anno ex superex crescentibus horis ad dies, dies vna cōstituiatur. Nam quater sexties .24. cōponunt, qui dies si annis semper adderetur, aut mensibus id contingeret, vt nō post multos annos Martius reperiretur in æstate: & sic de alijs, vt patet intelligēti. Itaq; falsa vulgi videtur opinio. Sed vt Aristot. Ethicorum .2. fama quā populi multi famant, nō ex toto perditur: impetus. n. sequuntur celestes. Ideo videndum si huius famæ aliqua sit ratio: videmus enim eo in anno plantas notabiliter pati, corporaq; humana præcipue prægnantiū, vt manifeste cernamus in pomis præsertim apijs: medullas pomorum quas vulgus animas vocat, ad contrarium verti eius q̃ consueuerat, vt cuspidē medullæ, quā versus florem vertere solita erat, ad cōtylidonem cōuertatur. Et prægnantes debiliores foetus concipere, ac parere, plurimos ex eis mori: plurimasq; aut mori, aut deterius se habere, vt & dicunt rustici. Et in anno bissexili id contingere, & bruta minus solito impregnari: vt plurima iumenta eo in anno vacua foetu fiant. Quas ob res cum continuā & similem habeant dispositionē, & nulla alia ratio manifesta, & inferior cōprehendatur, nō indigne cum vulgo concludemus horū effectuum causam occultā, & superceleste esse: sicq;

Quæ in anno bissexili eueniant.

ficq; in corporibus humanis occultam impressio-
nem facere, qua corpora eo in anno erūt debilio-
ra. Quòd si hæc fatebimur, consulendum erit ne
debilia corpora balnea della Porretta eo in anno
transeant. Cum. n. ex multa euacuatione per po-
tum aquæ corpora debilitentur: si eis superuenit
causa coelestis in debilitatem adiciens, dubitan-
dum erit ne inde aut mors, aut ægritudo fortis su-
perueniat: cum ex cōiunctione harum duarū cau-
sarum vna fortis causa debilitas cōponatur. Quo
infertur fortia tanto periculo se nō exponere: quæ
tamen nō nisi maxima vrgēte causa ad ea se trans-
ferre debent, & prius optimo munita cōsilio. Ve-
rum transitus ad balnea quæ non potantur, non
tantum verendus est: non. n. tantum debilitant.
Estq; eorum in corpora actio magis in potestate
hominū: nam bibitam sic regulari non possunt.
Quòd si contingat quæpiā ad ea quæ nō potan-
tur transire, moderationē in eis ex parte moræ, &
caliditatis aquæ habeat, ac aliarum sex rerum non
naturalium, vt videlicet quærat minus consueto
ab his balneis debilitari, vt sic impressioni coele-
sti contraoperetur: studeatq; fortitudini virtutis.
Vnde in his melior est raritas balneationis, mi-
nor in eis statio, caliditas remissa aquæ & huius-
modi. Et cum res hæc digna sit & noua, à nemi-
neq; aut tacta, aut ventilata: hinc addere decreui,
quæ de ea animo concepi: vt si vera nō fuerint, fal-
tem sic per me ad inuestigandā veritatem occasio
detur. Et in primis id accipio, viuentia omnia ex
quatuor elementis cōponi: quibus constat mun-
dus hic inferior: ipsorumq; qualitibus alterari,
corrumpi, ac generari, vt earum adinuicem actio-
ne & passione, aut perficiantur corpora, cum ius-
ticiales fuerint, aut imperficiantur, cum iniustitia-
les se reddiderint. Hæc quidē corpora quatuor ex
humoribus componuntur maxime quæ perfecta:
quibus ex iusticiali eorum temperamēto sanitas
prodit, et eorum intemperie ægritudo. Hæc autem
qualitates cum ad multum excedunt, plurimum
corpora alterant. quo fit, vt omnibus viuentibus,
alteratio ab his qualitibus exeat. Cum itaq; an-
no in bissextili tales, tantasq; in viuētibus & velu-
ti semper similes mutationes cernamus: arbitran-
dum quidem erit ab his qualitibus cōsimiliter
semper se habentibus prodire. Et cum hanc rem
ab his elemētis, aut qualitibus humorū sic sem-
per similē fieri putandum non sit ob varias & cō-
tinuas in his mutationes, inferendum erit à supe-
rioribus hoc contingere, quibus ordo actionū est
regularis. Quare cum Saturnus qualitates princi-
pijs vitæ obuias habeat: propter quod cōtingit foe-
tum octimensem nō superuiuere, cum eo in men-

se super fœtum influat: vt Alexandri problema-
te. 163. sic cōsecuta in corporibus debilitate mani-
festa, vt actum, ipsi & suis qualitibus nō imme-
rito ascribemus: subuenientes sic sua ex vi corpo-
ra viuentia de quarto in quartum alterare, debili-
tare, et mortua reddere. Nam cum planeta sit me-
lancholicus: proprietatē videtur habere de quar-
to in quartum plus in corpora hæc influere pos-
se. Nam humoris melancholici hæc est proprietatē.
Et ratione quadam rhetorica quæ dicta sunt, per-
suaderi possunt. Nam quemadmodū humores
quatuor ex impressione motus diurni Solis secū-
dum quatuor quadras diei diuersi diuersimode
alterantur, vt in prima moueatur sanguis, in secū-
da cholera, in tertia melancholia, in quarta phleg-
ma. Ita & cœlū per annuales motus suos quater-
nos in hæc viuentia qualitates imprimit et diuersi-
fas, quibus talia viuētia aut in melius aut deterius
disponuntur: quare cum manifeste cernamus cor-
pora hæc notabiliter in deterius disponi: & hoc
de quarto in quartum: sitq; actio hæc naturam sa-
piens melancholicā, nō videtur negandum quin
actio ipsa Saturno attribui digne debeat: suisque
qualitibus principijs vitæ aduersantibus. Non
est itaq; hic quaternarius numerus faciliter negli-
gendus, q̄ additur propter rei nouitatem. Neque
putet quisquam ex his me velle negare influxus
cœli particulares. Et de his volo nobis in præsen-
ti pauca hæc sufficere. quare &c.

Dubitatio pulchra.

VT QUID in anno bissextili balnea hæc della
Porretta, vt alijs in annis æque fructuosa esse non
videantur: quinimmo eorum locum habitantes
asserunt experientia docti, eo in anno illa nociua
magis haberi, vt multos mori, nōnullos infirma-
ri contingat. Huius autē dubitationis causam equi-
dem nō facilem facio, cum vsq; in præsentem nemi-
nem intellexerim illam aggressum esse. Nam oc-
cultorum causam aperire nō est ignorantis, verū
philosophantis opus. Quamobrem nemo mirari
debet si trepidus illam aggredior: siq; eius in aper-
tione, quādoq; deficiam. Ego quidē id arbitratu-
sum agere, vt saltem ad eam aperiendam occasio-
nem præstem: quo fiet, vt ea occulta manifestabi-
tur, quare venia mihi prius concessa, ad eam ma-
nifestandam me cōuertā. Accipiens in primis in-
feriora omnia hæc suis in actionibus & proprietati-
bus, à syderibus cœli influxum, regimenq; susci-
pere, & à dignioribus maxime, quæ planetæ sunt.
Nam Deus ipse omnipotens cum mundum crea-
re concepisset: primum cœlum creauit, cum om-
nia creata volebat ab ipso tanquam à suo rege re-
gi debere, & absq; suo influxu minime subsistere
posse,

posse, quam rem autoritate Arif. confirmamus, iniquentis Meteor. primo. Necesse est hunc mundum superioribus lationibus esse contiguum, vt virtus inde habita gubernetur. Octauoq; Physicorum. primum mobile vita est inferiorum. Et in secundo dicere ausus est. Sol & homo generat hominem. Quare Ptolomeus, mundanorū mutatio ad hoc & ad illud cœlestium mutatione est. Equidem experientia rem hanc manifestat: quoniam varia ex planetarū coniunctione cernimus varios euentus, diuersosq; effectus in mundo provenire: vt modo fertilem, nunc sterilem annu fieri: pestes modo, aliquando febres vnius speciei, serenitates, pluuias, tempestates, ceteraq; diuersa talia. Quā rem à fortiori arguere valemus cum sydera hæc in voluntates hominum quidē possint: quas dñs liberas creauit, vt non raro comprehendamus illas syderum horum virtute sepe numero commoueri, ad bella gerēda inclinari, ad pacem faciendam commoueri, quæ omnia noscimus ex astronomis pronūciata: propterea Aristoteles interrogatus, vt quid plantæ, herbæ, ceteraq; talia vno eodemq; modo semper se habebunt: respondit, qm̄ ab intelligentia nō errante gubernantur. Quæ res & Principes nō latet, cum in eis sentiant non raro in amorem Martini, & Aloisq; magis se trahi, q̄ Petri. quodq; in ludentibus cernimus, vt superueniens incognitus alterum cupiat ex eis lucrari, reliquum perdere. Quorum effectuum causam non nisi in cœlestium influxum reduci potest. Equidem arbitrandum est, vt diximus esse. Nam quemadmodum ad bene esse populorum, & totius vitæ politicæ ac oeconomicæ necessariū ordo est, eaq; dependentia, vt inferior superiori obediāt: quoniam omnia tenderent in ruinam: sic necessarius est ordo horum inferiorum ad superiora, & eorum in ea influxus. Secus autē, omnia in ruinam tenderent. Propterea Dionysius Ariopagus, cum cerneret Solem obscurari præter syderum ordinem, cursuq; suum, ait Iesu in cruce pedere, aut Deus & natura patitur, aut totius mundi machina destruitur. Quibus ex omnibus planis accipi potest etiam quadā ciuili dignitate inferiora hæc influxum & proprietates eorum à syderibus suscipere. Quamobrē in libello nouem iudicio ex planetis, eorumq; signis, tanquam ex lapide magnete dependet. Dicamus ergo vt quēadmodum in maiori mundo cernimus elementa ex quibus componitur, grandes variq; mutationes suscipere & alterationes, vt in plantis sterilitatem & abundantiam, & in aere pluuias, et tempestates, serenitatem, in aquis defectum, abundan-

A tiam: Ita syderum virtute mundū paruum (quoniam hominem) varias in se mutationes & alterationes suscipere debere: vt inde disponatur nunc ad febres, nunc ad dolores, nunc ad rheumatismata, nunc ad pleureses, vt in dies contingere videmus. Præterea sicut comprehendimus in plantis et similibus proprietates à syderibus suscipere, vt reubarbarum proprietatem educēdi cholera, & turbit phlegma: Ita iudicandum est humores humani corporis in suis motibus proprietatē suscipere: quæ videlicet cholera moueatur de tertio in tertium, & melancholia de quarto in quartum: phlegma omni die & sero, sanguis omni die & mane. dominium vero hoc & influxum in humitates declarat aqua motus maris, & paucitas humilitatis in conchyliis. cum horum causa lunę attribuatur. Cum itaq; cernamus lunā frigidam & humidā motum talem diurnum aquæ præstare: Ita & in corpore humano phlegmati motum dabit diurnum. & idem de alijs humoribus iudicandum erit proprietatem sui motus planeta sibi in qualitatibus simili sumere. vt cholera à Marte, melancholia à Saturno: sanguis à Sole. Est itaq; arbitrandum sicut cholera de tertio in tertiu mouetur: Ita & Martē de tertio in tertium in hæc inferiora magis influere. vt quemadmodū motus humorum diebus mensurantur: ita planetarum motus per annos. Quibus inducitur, de tertio in tertium annum febres cholicas, & de cholera egritudines magis multiplicari. Sicq; aerem ad calidum & siccum magis distemperari, ni influenza occurrat contraria. Similiq; modo de melancholia dicendum. q̄ cum de quarto in quartum moueatur: sic & Saturnus de quarto in quartum influit, qui cum frigidus sit & siccus: frigiditate influit, & siccitatem, duas has qualitates principijs vitæ contrarias, ex quibus sic viuētia debilitantur magis. Quā rem aperte sentimus cum videamus de quarto in quartum pecora pastorum auctoritate sterilia fieri, & foetus qui nascuntur debiliores esse. Hocq; manifeste cōprehendimus in humanis corporibus contingere, mulieres eo in anno plus solito abortiri, foetusque exiliores esse: plātas, fructus aut pauciores, aut exiliores, aut nullos producere. Nam horum effectuum cum nulla assignari possit inferior causa, necessario taliū causa ex superioribus erit. Cum itaq; nullū sydus sit ita viuētibz obuium, merito suarum qualitatum vt Saturnus, plane erit concedendum, sic Saturnum de quarto in quartū in hæc inferiora suas qualitates influere, qualitatibus vitæ contrarias. quibus eo influxu hominum corpora ceteraq; debilitentur. Erit ergo concludendum, eo in anno corpora

corpora humana debiliora facta esse. Cumq; ad ea balnea nō proficiantur nisi ex aegritudine homines debiles facti, sic addentes debilitatem quā ex eorum euacuatione cōsequuntur, priori debilitati pericula plurima incurrunt. Et qui erāt valde debiles, & natura exiles, à vita sapenumero exhalant. Quare Alex. Aphrodiseus cum interrogaretur, vt quid natus octimēsis nō viuit? Respondit quoniam in octauo mense foetui superuenit Saturni influxus, qui sua frigiditate & siccitate natū debilitat, qui cum debilis prius factus esset in septimo, ob motum quem fecerat: nam in septimo foetus sic cōpletus inordinate mouetur, exitum quarens, accidit propter debilitatē debilitati cōiunctam, illum mori. & ad grandia nocumenta consequenda accidit aeris loci distemperantia nō tabilis ad frigiditatē et siccitatem declinans, cum ad intra montes lapideos sita sint, qui aer in fluxu tali distemperatur magis, sic amplius corpora debilitans. Addeq; q; cum aqua sua in caliditate naturali amplius remittatur, sic, & in virtute sua remitti facile putandum est. Ex quibus intelligatur q; trāsportata ad alium locum, sic in suo calore multum remissa aut eo priuata, notabilis effectus non est productiua. Nam igne calefacta non eam cōsequitur virtutem, quā ex calore suo naturali habet. Ex his itaq; inferamus nō valde vtile esse eo in anno ad balnea talia se trāsferre. Quod si necessitas cogeret, cui lex non valde imponitur, talis translatio fiat peritissimi medici cōsilio, minorando vices, interponēdo dies in eis minus morari. & cetera similia obseruare. Inferitur secundo hoc eodem anno febres quartanas multiplicari, vt meo tempore vidi Ferrariæ. 1460. plurimas, & plurimas regnasse quartanas.

De obseruādo cultu ab his, qui se balneare volunt, continens rubricas tres. Cap. VI.

De canonibus omnibus balneandis conuenientibus. Rub. I.

Magna etenim debet esse in recipiēdis balneis obseruantia: tum quoniam neglecta cum fuerit, homines sic facile ad prauas perducāt egritudines: tum quoniam magna sint veneratio ne digna. Nam apud veteres nostros tāta cum ueneratione celebrata fuerunt: vt alterum in terris Apollinē illa esse profiterentur. Nam cum ex eis oēs morbi tolli, omnesq; aegritudines domari cernerent: sic ea veluti Deū colere nō dubitarūt. Propter quod, vt actum, Arist. ea facerrima vocat. Et quidem videmus nodatas, duras, fixasq; aegritudines, cum medicorū beneficio curari nō possunt, etiā sic nostro in tēpore eas illas balneis cōmitte-

Ere. vt id dicere voluerint, q; si balneorū virtutibus non tollantur, nullus est alius sanationis locus.

Obsecro itaq;, & vos obtestor, qui balneorum beneficio gaudere cupitis, vt in eorum obseruando cultu, tato cum periculo, tamq; cum parua ueneratione, negligentia vos non comprehendat, ne quod indebito regimine vestro vobis contingit, illis attribuat. Est enim balneum sanctuarium quoddam magno honore dignum, cui rerum omnium summus opifex non pauciores virtutes condonauit, his quas herbis mineralibus radicibusq; omnibus. quibus vt medici ipsi languores omnes curare, & ab his corpora absolueret summa cura diligentiaq; student: vnde Gal. 6. de ingenio. Non inuenitur aqua per se calida, quæ non participet aliqua medicinali virtute.

Cum itaq; quis ad balnea se transferre voluerit, in primis eius corporis dispositionē recte cōtempletur: vt si febrilis fuerit: si complexionē debilis, ac resolubilis multum, si habitudine nimis gracilis, ac natura macer. vt si in cōpositione membræ spermatica non robusta, sed debilia fuerint, quibus in casibus à thermis naturalibus, quia calidis, siccis, resoluentibus, exiccātibus se abstineat. Nam tales omnes sic ex balneis talibus magnum periculum incurrūt. Quibus accipiat error eorum qui febrientes cōsulant ad balnea proficisci, de qua re supra actum de balneo calido & humido. Patet secundo error eorum qui aegrotantes vt asthmaticos, hydropicos, ceterosq; tales sic cōsulant, nō aduertentes ad hęc de quibus scriptū est. Vnde meo in tēpore in aduertentia tali, vidi famosum virum mortē cum vita cōmutare. Contēplentur itaq; sic omnes corporis particulae, reliq; naturales omnes, consuetudo, tempus anni, ætas, ceteraq; talia in solutione cōsideranda. de quibus supra. Cum ex balneo notabilis euacuatio consequatur. nō. n. in ludo schacorum miles ita custodiri debet: vt ludus totus perdatur. lector cōsideret.

H Secundo si cætera nō obstant, anteq; ad balnea se transferant: emundare corpus & à superfuitatibus curare debent: veluti si viaticum quoddā coeleste & salutiferum sint assumpturi. Neq; in omnibus vnica canonis huic satisfaciēti euacuatio. Nā corpora repleta & cacoehyma, pluribus indigent euacuationibus, anteq; sic ad balnea se transtēant: neq; vt actum, vnica contenti sint. Nam cum percent humores multi, & euacuatī debite non fuerint: caliditate balnei eliquante, & humorēs dissolvente: erit primo eorum cum bonis cōmixtio: deinde eorum fluxus ad loca debilia, & resolutio subtilis, & remanentia grossi: quamobrem multae eis postea accident egritudines incognite & prauae. vt

ut vt febres, apostemata, & hmōi. Hoc itaq; salu-
tifero remedio prius se muniant, vt viaticum aslu-
mentes confessionem. Quibus indicitur q; non
absq; periculo hoies se balneant in eis, gratia tan-
tummodo delectationis ac lasciuia. q; si eo pro tē-
pore ilico aggritudines non incurrunt, id eis simi-
le accidet, quod ex assumptione paucorum cibo-
rum scribitur à Principe, primi tertia de regimi-
ne comestionis. Ille vero in quo male digeruntur
nutrientia, non decipiatur: qm̄ post dies in ipso
mali generabuntur humores, aggritudines facien-
tes & pernecantes. Aliqui tñ sunt robusti & for-
tes, qui sic ex eis lædi nō videntur, vt rustici, quos
in eis longo tpe stare vidi, nulla penitus euacua-
tione precedente. & tu bene considera. Nam quę
dicta sunt, debilibus, & delicatis, & ociosis magis
applicantur. Rustici quidem ex forti, et continuo
exercitio, veluti munda corpora esse videtur, qui
non nisi grandi ex causa succumbunt.

Tertio q; intraturus balneum, quantum labo-
ris & exercitij in itinere passus fuerit: a quo aō cō-
templetur, si cōfractus, si fatigatus nimis. quamo-
brem sic lassus nō ilico balneum ingrediatur, sed
corporis quietem expectet. nam ex balneo sic no-
ceretur: quare Princeps primi secunda cap. quidā
ornate. Qui aut voluerit i thermis balneari, opor-
tebit vt in eis balneetur quiete, & suauiter, ordi-
nate, & non subito. Quo ex dicto docti fiant, qui
ex longinquis locis eques, & incommode pedes
se ad balnea transferunt. quamobrem distatiam,
& corporis lassitudinem prius bene coniecturari
oportet. Ita vt quis vno die alius secundo die. iij.
vel. iij. quiescat, priusq; balneū ingrediatur. Quē
canonem multi postponētes, nimium sua sanita-
te cupidi, sic peccantes, supplicio non vacabunt.

Quarto aeris qualitatem recte contempletur:
si frigidus nimis, si ventosus, si pluuiosusq; fuerit,
quibus in casibus balnea discooperta non ingre-
diantur. Nam ex eorum ingressu, & egressu, mul-
tum nocetur corpus, cum aer talis fuerit: fonteq;
eorum, & ipsa etiam balnea sic commixtione plu-
uialis aquę, ac aeris frigiditate, & vento: vt supra
precedenti cap. & corpora humana nō parū al-
terantur. Propterea sepe consului, vt eis in tpiibus
tina i camera clausa pparetur, q; aqua balnei implea-
tur: in q; paties se balneet, duciā recipiat, & hmōi.

Quintū vt eligatur hora diei cōueniens, quia
frigidior mane post Solis ortum per horam. quo
in tempore sperandum est, aerem sic à vaporibus
nocturnis mundatum esse. Sero autem circa ve-
speras, & non nisi completa digestionē pradij: &
hoc communiter. Nam dicitur cōmuniter. quo-
niā balnea Petrioli aliam electionem habent. de

A quibus suo loco infra. Corpora nanque illis horis
sunt magis fortia, & minus apta à caliditate resol-
ui. Intrent itaq; ventre vacuo, quia stomacho: ne
cibus indigestus ad membra trahatur, sitq; mul-
tarum egritudinū causa. vt supra de balneo humi-
do calido. & tu ibi. Sed quæret rationabiliter ali-
quis, si licet & in meridie aliquid comedere. Di-
cendum q; in consuetis & resolutis, non est come-
stio meridiana vituperanda: vbi leuis sit, & mode-
rate facta: vnde cibus debet eē facilis digestionis,
pauca quātitate: alteratiū magis, vt sit cibus &
medicina. vt verbi gratia in consuetis, vt diacucur-
bita, aut cōfectio de triasandalis, aut manus Chri-
sti perlatum sandalizatum, cum ossa in vino debi-
li, aut cōfectio alia facta cum amygdalis. ita vt
nō eleuetur in gradu caliditatis. In resolutis vero
fortassis oportebit administrare ouū forbile alte-
ratū, quia in aceto coctum cum cortice suo aut in
aqua fusum, & huiusmodi. consideret prudens.

Sexto q; sic intraturus, beneficium ventris pri-
mo habeat, vrinam deponat: vt ei possibile se star-
te vel natura, vt suppositorio aut cū clysteri, vel
saltem habere procuret. Quod si omni die id fieri
non poterit: saltem tertia die habeat omnino. ne
materiæ illæ à caliditate cōmotæ ad loca debilia
transeant, aggritudines in eis inducendo. Et pro
isto dubitatur, si sic in balneo stātes vel ingredie-
tes vti possint pillulis, & huiusmodi solutiuis, vt
communiter consilium. Dicendum q; sic. sed q;
quærentes ventris solutionem cum his ad minus
post talium assumptionem stent horis. xiiij. ante-
quam balneum ingrediantur. ita vt existiment ta-
lia operationem suam compleuisse, ne balneum
illam impediāt: cuius est materiæ ab interioribus
ad exteriora trahere. Medicinæ autem operatio
huic contraria existit, cum per balneum materiæ
moueantur ab intus ad extra. & per medicinam
ab extra ad intus. Quibus accipiat, q; pillulę tar-
dæ operationis vt a lefanginæ cateraq; tales, quę
stare consueuerunt. xx. horis & vltra operando,
non sunt talibus conuenientes. Et hic colligat le-
ctor errorem communem: & præcipue cum ea-
dem in die ingreditur balneum. verum arbitror
siue fuerint fortes siue debiles, ea die balneum nō
intrare consultius esse. Contempletur etiam vir-
tus totius, ne multum debilis sit, neq; ex pillulis la-
xata nimis, si fortes fuerint: quoniam eo in casu
alia expectetur dies.

Septimo q; sic accedentes ingressuri balneum
pannis se muniant: & magis cum ab eo egrediū-
tur: ne frigiditate aeris, stante tatorum pororum
apertione, quam plurimum lædantur.

Octauo cum balneum ingreditur à loco à fon-
te distan-

SAVONAROLAE

te distantiori incipiat: seq; sic paulatim versus fontem moueat. cum ex eo magis calefieri cupit. verum vt supra complexio cōsideretur, virtus, & cetera dicta. qm̄ cholericā corpora non tantum patiuntur caliditatē, vt phlegmatica, & debilia, vt fortia. Quibus ex rebus nō raro oportet et balnea sua in caliditate moderare: quemadmodū in dies fit: sepeq; fieri feci, prohibēdo ingressum aque balnei per totam noctē. & si mane fuit plus debito tepēfactū, iussi canale aperiri, quo aqua calidior fluit: & baculis deinde agitari, & commisceri vsq; ad quāsitum temperamentum. quoniā non omnia corpora equalem possunt pati caliditatem. sic in die operatus sum, vt in sero commodum habeatur. Et hic aduertatur qd balneum mundificetur. quoniam ex ingressu leproforum, scabiosorū & huiusmodi, non raro inficitur. considera.

Nono qd mora eius in balneo sit à quarto horę vsq; ad horā, quo in tēpore semper tolerantia virtutis cōtempletur. ne in ea transitus fiat, quo corpus multū debilitetur. Sic. n. maior & minor terminus designatur cōis. Sunt. n. qui balnea longis in horis tolerāt: vt viderim pluries scabiosos quosdā, et iuncturis lesos ultra horas. iij. in eis cōtinue permanere. Et nōnulli terminū hunc scribūt, nō assignantes tēpus: sed dicētes vsq; ad virtutis tolerantia. qui si cum prudētia moderatus erit, nō vituperatur. Ceteriq; vsq; ad virtutis debilitatē exclusiue. & hi cum primis coincidere videntur. Et ex his deducitur qd calidā complexionis existēs, rarę texturę, humorū subtiliū: a generatione, vel ex tpe debilis, lōgā in balneo morā euitare debet. patet correlarium, qm̄ ex ea sic periculū est ne ad periculofam, & nō recuperandā debilitatē ex forti resolutione deducatur. patet intelligēti. Infertur secūdo, qd fortes, pingues, nō resolutibiles ex facili, frigidi et humidi longiorē morā contrahere possunt &c. Et nota qd ī balneo stās, neq; bibere neq; comedere debet, ppter pericula iminētia. Cōtra lasciuos & bestiales, quos vidi. verum si sic ingrediens, ex ingressu aptus est incurrere lipothymia: tunc cōceditur panis infusus in vino granatorū.

Decimo cum balneū egreditur, panno lineo mundetur, & alio operimento cooperiatur, & illico ad lectū transeat, decenter stet coopertus, et in eo etiā sudet. sitq; mora eius in eo circa horā: deinde bene exicetur. et se decenter vestiāt. Nunqd somnus eo in tēpore conueniat: cum sudorē magis prouocet? Cum Princeps dicat. somnus fortis omnes retinet euacuationes prāterq; fodorem. Nam illum prouocat, & prouocando debilitare videtur, propter fortem resolutionem. Dicendum qd somnus competit, propterea qd virtutem

E ac virtutes ex balneo laxatās confortat. vnde de somno & vigilia Auer. somnus est ligamentum virtutum, confortatioq; earum. Item multę sunt superfluitates sic ex balneo motę, & sub cute retentę, quę virtute somni sic eas ad extra propellentis resoluuntur: vnde corpus magis mundatur. quare consideratur, qd de somno dicitur in de balneis della Porretta infra in dubio.

Vndecimo cum etiā post somnum & quietē in lecto ventositates aliquę & vapores caliditate balnei sint generatę, quę omnia exercitio & motu corporis debito sic resoluī aptę sint: debet balneatus sic ex lecto surgens, quodā leui exercitio moueri, si pōt. neq; hoc fiat in aere frigido vel vētofo, ppter apertionē porositatū: sed potius in camera. deinde cum sic ad temperiē naturālē perductus erit, & calor balnei quietatus: cibetur. Et dictum est, si potest, qm̄ quādo nō potest, vt quia paralyticus, aut aliter, impeditur: tūc loco exercitij fricationes fiant, quę vicarię sunt exercitij. vnde Princeps primi tertia. Et qd in fricatione attēditur, est superfluitatū in musculis retentārū resolutio. ex eo qd exercitiū nō euacuat, vt euaporet, & non accadat fatigatio. Et oportet quidē vt hic fricatio molliter fiat, & est ex macrefactione, qd macrescere facit. & tu cōsidera. Quod si aut ob dolorē, aut **G** vlcera, aut aliqd tale impediēs, fricationes fieri nō possent: cōsulendū est ad assumptionē suppositorij ex melle, aut ex radice blitis vř lilij coelestis vel lardi, vel suppositorij de sepo anteq; comedat.

Duodecimo quibus peractis se ad mensam ponat cū cibarijs debitę qualitatis & quātītatis. qualitas quidē vt sit facile digestibile: cum iam stomachus sit ex balneo in calore & vigore aliquāliter resolutus. Sintq; boni nutrimenti, & nō multę superfluitatis. qre oua forbilia, si cetera cōsentiant, sunt maxime cōuenientia. Carnes etiā temperatę vt pullorū, hœdorum, vituli lactātis, auicularum paruarū, caponum, fasianorū, perdicum, caprioli iuuenis. Tercio non sint nauseatiua, multum pingua, oppilatiua, multū grossa, neq; calida multū. propter quod nō laudantur colūbi iuuenes, quales, turtures pingues valde, alaude, meruli, turdi, neq; passerēs. Pasticia, artocree, & huiusmodi vituperātur. & salita durę & antiquę. Piscibus laudatis et elixis vti pōt. A fructibus abstinere debet. qm̄ etiam ob balnei caliditatē sic facilius ad putredinem & ebullitionē preparātur. quemadmodū ppter caliditatē in febrientibus. vnde prima quartide cura putridarū. Et oēs fructus nocent febrientibus propter corruptionē & ebullitionē eorum in stomacho. & tu cōsidera errorem cōmunē. Et quoniā tempus balnearum, est tempus fructuū, in his

in his homo moderare se debet, maxime quando est ad eos assumendos nimia voluntas. Verum sic adducendus est canon Hipp. parum deterioribus & detestabilior quidem melioribus est appetendus. i. appetitui dandus, qui sic eius corrigit maliciam. Granatum, arancium, limon non salutus, & huiusmodi. nō vituperantur. Quantitas cōtempletur, quoniā portitor, quia stomachus iam sic resolutus, tantā vt prius quantitatem portare non potest. Comedat itaq; infra terminos cōfessionis consueta plus & minus, vt percipit stomachum suum tolerare posse. Non. n. nimis parua esse debet. ne minor q̄ debet restauratio fiat. cum tali egeat propter balnei resolutionem &c. neq; magna, cum illa stomachus iam debilitatus bene digerere minime posset. A lacte abstinat: & si quādoq; eo vti voluerit, sit eius vsus ante cibaria alia. Caseo ad sigillandum stomachum vti poterit. Et breuiter ab omnibus corruptibilibus facile, & inflamabilibus & calidis exiccatiuis abstineat. Propter quod vino potenti non vtatur, sed medicis vinositatis, inspecta semper cōsuetudine, tenore virtutis, ætate, & huiusmodi. cōtra quē ea nonē quasi oēs operantur. Hoc tamē loco non vitupero in prima assumptione mensē & præcipue in cōsuetis & debilibus frigidis natura, offam cū vino aromatico factam. Vinum laudatur album, subtile, cerefolium: vituperatur stypticum, grossum, quod sane intelligi habet. ni, videlicet, particularis membri læsio illud magis ad se vocaret, vt podagra. Sed quid de aqua frigida dicemus? Primum dicendum quod potus aquę frigide ieiuno stomacho post balneum summe vituperatus est. quoniam aqua sic apertis porositatibus membrorum intrinsecorum per ea penetrat sua cū frigidityte ledens, eorū digestiua impediēs. Et est sententia Principis primi tertia 8. cap. Quibus infertur, q̄ etiam sic cum vino commixta faciēs ipsam magis penetrare, nullū videtur asserre iuumentum, sed potius nocumentum. Quo infertur secundo q̄ si fieri potest, dimittenda est, & vīno solo non potenti vtendum. Sed dices quomodo tāta in siti eius cum vino solo fiet extinctio, in quā forte balneantes sic incurrunt? Dicendum q̄ vbi vinū pauciferum tale haberi non poterit: minus mala est aqua cocta cum qua sic refragi vinū poterit. Quod si qua frigida consuetus fuerit, sitque corpus bene robustum, & membra interiora talia fuerint, poterit & vinum cum ea lymphare, & semper declinet ad paucitatem, vt poterit. Et hic considera, si errant, qui cōsulant post exitum balnei aquam hordei vel aquam coctam simplicem cum vino granatorum assumi, ob hepatis inflammationem

A inflammationem prohibendā. Quod si siti molesta bitur inter cibū & cibū: hic potus cōmendabitur, ex aqua hordei vel simplici cocta cū quarta parte vini granatorum acetosorum vel mazorum & paucō zuccari: puto. n. aquam hordei sic exhibitā vt alternatiuum quoddā stante caliditate extranea balnei resistente, frigiditate eius sic non multum nocere, sed magis iuuare, vt persæpe in febrientibus apparēt. Aceto etiam vti potest, si cætera cōsentient, vt q̄ non adsit iuncturarum ac nervorum læsio & huiusmodi. Conueniunt ex herbis lactuca, endiuia, scariola, portulaca, blitis, caulis, borago, spinachia, cucurbita, & similia. Et cum his loco aceti poterit vti vino granatorum, cum salaticū queret. Confert & brodiū cicerū rubeorum, petroselinum, sceniculum, & alia aperiētia.

B Tertiodecimo q̄ sic cibatus vt supra post cibū quiescat per horā cū media, qui si sic se ex balneo lassatū sentiret, dormiat per horam, & plus, vt sibi videbitur expedire. Consimiliter si consuetus fuerit sic somno, nā vt actū, fortificabitur virtus, &c. Post autē somnum factum, si balneandus, fuerit tumore iuncturarū lēsus, aut aliā dispositionē humidam in membro vno habuerit, vel in duobus, pro qua necessarium fuerit lutum, & cenum balneorū: tūc eo casu poterit illud membrum vel loca plura luto sic linire calido ente. Quod si calidū nō fuerit, aqua fontis calefiat, & mora luti super membrum sit per horam & vltra vt videbitur, & semper calidū teneatur: & renouetur vt expediēs erit. Verum hoc tempore & in his dispositiōibus quibusdam laudatur statio super fumum, quod non commēdo: quoniam fumus aliter totum corpus alterat, in vna parte corporis sumptus, & lutum, vt experientia notat. Debet & postea ante ingressum balnei de sero exercitio molli vti in cōfortationem membrorum. Deinde ingrediatur secundo balneum cū canonibus vt supra. s. q̄ exiens sit pannis tectus: ingrediatur lectum sudet, ci betq; vt actum. Verum sunt quidam laudates, vt per horā post cenam sic ceno liniantur, quod nō commendo: quoniam sic resoluta virtus, ampliori molestatione non eget: quinimmo ex tali debilitari videtur. Propterea debet medicus cōsulens prudens esse, & balneandi virtutem considerare. quoniam plurimi reperiuntur, qui sic binā in die balneationem minime tolerare possunt: quoniā debiles sunt, & facile resolubiles.

C Quartodecimo quod si possibile est balneum omni die mutetur, & noua scaturiat aqua. vel saltem vna die sic: & alia non. Nam videmus prima die aquam sic ex fonte venientem claram limpīdam vsque ad fundum. cum autem stat

De Balneis e duobus

De oleribus.

Luto balneorum quō & quā linendu.

duobus diebus vel circa, mutatur ad viridem colorem, qui in ea significat iam frigiditate aeris lesam esse: quoniam etiam ab intrinseco se adiuvat, ut ad frigiditatem naturalem redeat. Et est locus speculationis: quoniam aqua calida ad maiorem frigiditatem se reducit, quam sit frigiditas continetur. Sitque mundatum ne ingressu aliorum vel multorum hominum immundorum, maculatorum, ut scabiosorum, & huiusmodi, sit descedatum.

Quintodecimo balneatus a coitu absteineat omnino cum ex coitu multum debilitetur: cum ex eo euacuatur utilis superfluitas ultimi alimenti, cum qua fit emissio spirituum multorum, corpus inanitum relinquentium. Et iam ex caliditate balnei sic fit resolutum. Neque in vespere balneum ingrediatur, nisi octo transferint horae ab hora prandii aut plus: quoniam multi sunt qui tardam habent digestionem. & ideo tales prius bene considerent descensum cibi a stomacho suo, antequam illud ingrediatur. unde omnibus unica regula sic dari non potest. Nam cum supra de balneo aquae simplicis calido, sic stante cibo in stomacho fit attractio eius ad membra indigesti. unde accidunt oppilationes &c. Et tibi. Neque de sero debet esse tanta mora, ut de mane propterea quoniam virtus fortior est in mane, melius impressionem balnei tolerans.

POSITIS sic canonibus in generali in assumptione aquae thermarum observandis, ponentur quidam particulares alij ad particulares egrotantes, pro quibus communiter homines ad balnea se transferunt.

Primus qui volentes cerebrum ex ducia aquae confortare: ubi scilicet sit catarrhus frigidus & humidus, aut humidus non multum calidus, aut paralyticus, siue mollificatio aut hemiplegia, siue homoplasia antiqua. servatis servandis prius commemoratis: si locus duciae paratus est, ipsam assumat, ut statim de ea. Si vero non, preparet eam hoc modo: videlicet habeat situlam magnam in alto positam: ut videlicet spatium trium vel quatuor pedum eleuatam a loco, in quo iacere debet caput, & in fundo perforatam, & eius foramen ad rotunditatem digiti parvi, cum cannula in ligno, ut possit aperiri & claudi ad libitum. & habeat fervientem qui continue dum aqua exiuerit a situla, sic successe impleat. quo peracto, ascendat scampum eo in loco super quod se ponat aeger corpore resupinus, & in capite ponat pileum in medio perforatum: ita ut peruenire possit usque ad aures & ad medium frontis. Quod si pileum non habuerit, caput purgum sic circuncirca siue circulariter muniat, ut aquae descensus ad sinum & alias partes inferiores impediatur. Et tunc

Quomodo parari debet locus duciae.

in primo casu recipiat duciam super bregma: & est locus, ad quem peruenit extremitas digiti medij, cum extremitas manus ponitur super nasum, & reliqua pars ad verticem extenditur. In eo autem loco idem cauterium datur ad retinendum catarrhum. In secundo casu, quia ubi aderit mollificatio, recipiatur ducia in occipite: quoniam ibi nervorum origines, ex quarum oppilatione repletioque accidit paralyticus, & mollificatio. In tertio vero sumat super partem lesam, quia media: aut supra totum descensus aut ducia indefinenter esse debet, quousque cerebrum notabiliter se calefactum esse sentiat. nam in quibusdam citius in alijs tardius, attenta raritate & densitate cranei. unde hora una est spatium commune. Vbi vero ducia sit absque instrumento, ut in balneis Senarum actum est, recipiatur ut dictum. Quod si fuerit in maiori quantitate fluens, quam cum situla, debet eius descensus mensurari ad tolerantiam virtutis, & cerebri caliditatem receptam: considera. Laudo tamen in prima die ac secunda, ut cum minori quantitate procedat ut servetur quod ex Mes. saepe memoratum est, a facilioribus inchoandum esse. Quod si contingat bis ducia in die recipi, minor sit mora in sero quam mane propter causam dictam.

Secundus qui hypofarchici hydropici maius iuvamentum recipiunt ex emplastratione cum luto totius corporis, quam ex balneatione in aqua. quare illud primo experiantur. neque secundo utantur, nisi in fine cum discedere voluerint. quo in tempore in balneo aquoso se mudent, & lauent: & illi co se exiccent. Et ego arbitror tympaniticis idem plus conferre. Licet aliquibus plus placeat fumus balnei siue vapor sic receptus. Nam primi secunda. fen. prima. ultimo cap. Et ex his quae vehementer superfluitates resolvunt & minuunt, est in arena sepeliri, & in ea volutari, & in calido Sole fricari. Cum itaque lutum hoc calidum potestius quam arena cum his conditionibus sit, ratioale videtur lutum hoc plus vapore conferre, cuius vigor debilis est. Et illi idem concedunt semper in omnibus aegritudinibus experientiam habuisse in quibus requiritur resolutio, pluris iuvamenti fuisse balneum luteum siue cenosum, cum potentius reddatur ex substantiae densitate. pari modo in asciticis descendendum ex causa frigida sic factis. Loquor de balneis quorum aqua non potatur: Nam aqua eius quod potatur, fortassis efficacior faciet operationem, ut illa della Porretta, de qua actum.

Tertius quod empyici, asthmatici absque vlcere pulmonis laborantes, ex potu aquae balnei, ut actum, iuvamentum magnum recipiunt: quoniam nimmo & statio in eo secundum quod supra limitatum, & de eis dictum est.

Quartus

Quartus. patientes colicam siue iliacam absq; lapide renum, ex aqua balnei clysterizata, magnum inde recipiunt iuuamentum: & maius, si cum lib. j. aque fontis misceantur vnica tres olei laurini, rutacei, aut de cherua.

Quintus & non est postergandus, q; herniaci ex causa ventosa, & aquosa, & carnosia no confirmata, plurimum iuuantur ex balneo: hoc modo: videlicet primo recipiant fumum, deinde facta fomentatione tali per quartum horæ emplastre- tur locus cum luto balnei, in quo commixta fuerit decima pars sulfuris viui puluerizati, & plures hae via sanati sunt.

Sextus q; se balneates propter duriciam neruo- rum & contractionē & gratia sedationis doloris luto iam dicto mēbra laesa liniant, & emplastrēt. Nā eius virtutis est vt aqua, & fortius imprimit, & longiori tēpore actio eius durat. quia sic nō facile resoluitur vt patet. Et plures sunt medici, qui in hoc luto nō parua habēt cōfidentiam. verū quādo queritur velox penetratio caliditatis in membris actualis, magis iuamētū recipitur ex fumo siue vapore aque. vnde in mollificatione duricie mēbrorum & cōtractione certe magnū reperi iuamētū. Nā vapor aque penetrat multū cum sua caliditate, humiditate molliemem deferēs. quod de luto non accidit, & aqua. Et hic adde De- fensiuum prohibens cursum materium ad membra debilia. Recip. sandaracē drach. iij. amyli vnc. j. rosarum, acatiae, balaustiorum, spodij, hypocy- stidos, añ. drach. ij. sic memithē drach. iij. farinæ volatilis molendini vnc. i. s. succi plātaginis vnc. vij. aut loco eius accipiat aqua sublimationis eius, vitella oui. ij. numero. teratur hęc omnia in mortario plumbeo cum suo pistello, & fiat lini- mētum de quo mēbra sic lesa inungi debent post exitum, & ligari cum panno conuenientis adhæ- rentie. Linimentum bonum ad remouēdum duritiē & contractiones quę in mēbris reperiun- tur, quod applicari debet per horam post exitum circumferētaliter super membra lesa. Recip. oleo- rum de sitamo, amygdalarum dulciū, & vtrunq; recens sit. añ. vnc. i. s. vitella ouorū numero. ij. me- dulle crurii bouis, lepi arietis ponatur in morta- rio, & diligenter incorporētur, & in fine addatur ammoniaci dissoluti cum aceto drac. x. & incor- porentur. Est medicamen nobilis iuuamenti. Quod si magis anodynū cupis, adde vnc. iij. olei de chamemilla. Quod si desiderabis ipsum esse magis mitigatiuū doloris, addas opij drach. j. ne que poterit opium in hac compositione nocere: vt patet intelligenti.

Et hi sunt canones attēdēdi i accessū ad balnea.

Nam de his qui attendēdi sunt post discessum, in canonibus balnei della Porretta dicitur. Quibus sic peractis, veniā ad aliqua accidentia, que in bal- neis sic communibus cōmuniter accidere solent. Nā de his quę in de balneis della Porretta, & de ipsis canonibus obseruandis in assumptione bal- nei della Porretta dicitur post suo loco, cum a balneis alijs balneum della Porretta speciale regi- men habeat vt infra.

De modo subueniendi accidentibus ex balneis eue- nire consuetis. Rub. II.

Cito sunt accidētia ex balneo euenire con- sueta: videlicet vigilia immoderata, sitis, capitis dolor, cōstipatio vētris, superflus sudor, vrinę pūctio siue ardor, defluxus rheumatis, pro- stratio appetitus.

Quā existimādū est vigiliā caliditate balnei & sua siccitate puenire. q; sunt duę fortes causę ipsi- us: hinc obuiado debētur in frigidantia & hume- ctātia: vt est lactuca, portulaca, & humoi. & som- nū inducētia, vt papauer albū. vt ver. g. sero come- dat lactuca, endiuia, scariola, aut portulaca. Aut dissoluatur semina papaueris albi in brodio fercu- li. Itē comedatur semē papaueris cōfecti. Itē suma- tur syrū de papauere vn. i. cū aq; lactuce. aut su- blimatiōis nonufaris vn. iij. sero post cenā cū itur- dormitū. Aut sumatur ex pilulis somniferis vna vel duę, vt sunt pilulę de cynoglossā Mesue de catarrho, dictę pilulę alchaiber. fiat lotiones ex- tremitatū ex matre violarum, malua, & hmōi.

Contra secūdum. Recip. syr. violati aut ros. cū aqua simplici cocta, aut sublimationis lactuce, en- diuie, & huiusmodi. Ad idē aqua cocta cū vino granatorū & zuccaro, aqua hordei cū zuccaro. Itē pro nobilibus syr. de ribes, de berberis, vel vi- nū de berberis cū aqua cocta & zuccaro, & cōsi- milibus. Quidam exhibēt aquā coctam cum pau- co vini, quidam aquam hordei cum zuccaro.

Contra tertium si ex eleuatione fuerit vapo- rum calidorum balnei, valent quę in secundo di- cta sunt. & etiam quę prohibent eleuationem va- porum ad caput: vt diacydonitē absq; speciebus, coriandrum preparatum, & vna coopertura cōo- pertum. grana granatorū & similia frigida stypti- ca. Itē valet assumptio pilularum deponentium materiam post cenam assumptā, vt pilulę de aloe solo infuso in succo rosarum, vel endiuie, vel acetosę, & alie confimiles. Valent & linimē- ta capiti facta vt ex albumine ouorū, aceto, aqua ros. succo plantaginis, vel violarum, vel solatri, & similibus: & cum aquis eorum, vt melius habe- ri poterit, aliqua ex his adinuicem commiscean- tur: & cum petia in eis infusa temporibus, & frōti-

De Balneis. c ij applicentur,

SAVONAROLAE

applicetur, & sepe renouetur. Consimiliter operandum, si propter caliditatem in capite impressam euenerit ex ducia accepta.

Contra quartū vtatur molliuiss ut est decoctio prunorū, tamarindorum, violarū, syru. violatus cū aqua hordei excorticati bene bullita, aqua decoctiois fructuum Mes. Item vtatur cassia, clysteri ex maluis, matribus violarū, blitis. Item Recipe. aloes, syrui lupulorū, syrui. violati. añ. drach. ij. mastiches, croci ana drach. iij. infundantur in eis aloes per noctem & diem. & etiā per duos vsq; ad tres, & post exiccationem fiant pillulæ leui igne vel in Sole factæ. ex quibus secundo accipiat vsq; ad tres ante cenam per horam. & est solutium benedictum. Et consulo q; eo sero non ingrediatur balneum: quoniam, vt actum, sic impeditur opera eorum per balneum, trahens materiam ad contrarium pillularum.

Contra quintum: sudor ex balneo proueniens nō est cohibendus, nisi exuberet, & virtutē deiciat. quo casu vtendum est regimine frigido, vtēdo rebus acribus, acetosis, gelaticio, conditis ex granatis, lactucis, & similibus. In secundo & tertio pedibus animalium cū aceto, si cætera cōsentiūt, panico, lacte cocto. Et quidā summe cōmendant ad sedandū sudorem iuscula ex farina milij cū lacte caprino. Item dāt lac coctum. Et eo casu à balneo quiescat, in vmbra sedeat, & flabello euēntetur. Exterius autem corpus cum frigidis & stypticis inungere non absque periculo est.

Contra sextum: si caliditate hepatis & renum id accidit, quæ membra duo suspecta haberi debent, quæ res colore vrinæ rubeo, & igneo comprehenditur: tunc oportet, vt præuisio fiat cum applicitis extra & intus in frigidantibus. vnde supra de balneis sulfuris, qui hepar calidum habet, præuisione vtatur. Nam inungatur post exitum per paruum spatium circa per horam regio hepatis, & renum cum aliquo in frigidante. vt. Reci. in frigidantis Gal. vnciam. j. sandalorum. alborum, & rubeorum. añ. drach. s. nam id compositū vtriq; confert. Quod & fortius fieri poterit. Item valet trazea, hoc est seminum. iij. communij frigidorum añ. vnc. s. fiat trazea. Item & confectio tria sandalorum, & plurā & similia. Quod si fuerit eliquatione humorum cholicorum sic acuetium vrinam, eorum commixtione: tunc euacuetur illi humores cum pillulis, de quibus in quarto. & vtatur trazea dicta vel confectio.

Contra septimū: si fluat exuberāter, dimittatur balneum. nā verēdum est ne cōtentia virtus cerebi sit nimis debilitata. Quod si fuerit ppter vehemētē caliditatē impressā, fiat vt actū in pri-

mo, secundo & tertio. Quod si nō nimis fluxerit & debilitate contentiū euenerit. odoretur nigel la torrefacta in manu cum petia gestādo, vel fiat aspersio pulueris super caput ipsum confortantis, vt Reci. ladani, styracis calamitæ, rosarum, ligni aloes ana drach. s. sandaracæ drach. vi. spodij drach. v. macis drach. s. Item fiat sacculus ex puluere rosarum, & sandaracæ, & similibus.

Contra octauum: q; venire consuevit ex laxitate partium oris stomachi, aut propter resolutionem, aut propter fluxum materierum ad os eius. Et tunc in vtroq; casu valet diacytoniten zuccarinum, acceptum post cibum, aut miua cydoniorum zuccarata. Item detur miua cum aqua mēte & vino granatorum mane, sero, & in meridie. Item cōfert syrupus de mēta cum rosato, & aqua cichoreæ & absinthij. Itē oxyzachara & similia. Possunt & multa alia accidere nocumenta vt febris, quæ his aliquando accidit qui cholerici sunt, & inordinate balneum assumunt. Et omnibus his remedia sic scribere, esset practica a capite ad pedes condere. Volo itaq; vt hoc in præsentī sic de communioribus etiam nobis verbi gratia, sufficiat.

De canonibus balnei della Porretta. Rub. III. Consumatis sic canonibus in obseruatione balneorum attendendis, & expeditis remedijs aliquibus contra accidentia in balneis his euenire consueta: restat pro complemento capituli, vt canones speciales in obseruatione assumptionis aquæ della Porretta scribātur: quos spernetes & non honorantes in grauiā incurrunt pericula, vt statim: vt enim promissum fuit post canones communes communium balneorum: nunc scribemus particulares canones in assumptione aquæ della Porretta magna cum obseruantia attendēdos. Et certe, vt de balneo actum, balneum hoc est veluti alterum sacramētum. Nam quemadmodum ex assumptione viatici, bonis vita conceditur: malis vero mors datur: ita in assumptione huius aquæ boni, quia cum recta obseruantia assumentes, liberantur: mali, quia eam negligenter, moriuntur. Et ideo vulgariter apud Italos dicitur. I Bagni della Porretta o ite guarisce, o ite netta. Hoc est dictum. balnea della Porretta aut te sanant aut te interficiunt.

Dicamus itaq; primum, vt in principio capituli actum q; accedentes ad balnea hæc, prius per dies duos ad minus quiescant, antequam balneum ingrediantur. tum quia itinere fatigati: tum noui aeris ingressione. Secundo quotidiana cōstitutio contemplatur: de qua in præcedenti cap. quoniam eo in loco aer frigidus est multū. vt in eo tepore

pore homines rigeant, vt dicitur. quamobrem aestate suam naturam non seruante, sed ad frigidū declinante, non absq; timore futurę lęsionis aqua illa bibetur. Tertio non ingrediatur nisi prius bene purgatus, & qui pceptis vniuersalibus premunitus erit. quę in reliquorum balneorum assumptione dicta sunt, & illa nō negligat: quoniā eorū negligentia periculū minatur. Quarto in nomine Iesu, quia saluatoris nostri, balneū ingreditur, in eoq; moram cōtrahat, vt de alijs actum est: & cōmuniter tempus tale ponitur hora vna. Verum particularius signum ponunt scribentes, quia esse debet donec perpēdat digitorum extremitates incrispari. deinde exeat & excicetur, & quiescat, & panis optime, ne à frigore lædatur, se muniat: etiam si facultas adest, lectum ingrediat, in quo iaceat per horā, somnium penitus postponendo. quoniā ex somno tali plures mortui sunt. Et ea die prādiū & cena leuis sit ciborum laudabilium: de quibus actum in præcedentibus canonibus canone. 12. Et nota qd balneum hoc famem inducit: ideoq; non obtemperet appetitui: sed multum parce comedant. & quoniā debilitatus est stomachus, bene mastigent: vt facilius digerant. nam ex postea fortificabit. Et pro illa prima die sufficiat sibi ille vnicus introitus. Sequerenti vero die in ortu Solis ad aquę ductum accedat, in quo loco aqua illa potatur. & tūc de ea bibat quousq; ad tria vascula ibi mensurata & consueta. & hic bene contempletur virtus, ætas. Deinde perambulet per spatium quarti horę vel circa: dein redeat ad locum, & tria alia bibat. & ex postea perambulet, vt dictum. sicq; tertio & quarto faciat. Et assumere non desistat donec apparere incipiat exitus eius, aut per os, aut per vrinā, aut per secessum, & in ea caliditate qua ipse assumpsit: quā vt ab eo melius cōprehēdatur, in vase vitreo mingat. Deinde quiescat per tēpus & postea balneum intret, moreturq; in eo vt actum, exeatq; & stuphā ibi proximā ingreditur, & panis excicetur: deinde lectum ingreditur, in quo quiescat, & nullo modo dormiat. sicq; transacta hora vel horis duabus, ad potum aquę accedat, & faciat vt de ea dictum prius. deinde quiescat per tempus vsque ad cenam: & sit cena leuis boni cibi, facilis digestionis. vt in 12. canone actum, & brodialia & alia magis commendantur. Altera vero die in crepulo balneū ingreditur, moreturque: exeat vt dictum est, & eo die prandiat. Deinde circa. xx. horam, quia post prandium per horas octo, iterum balneum ingreditur, & exeat cum canone dicto. sicque agat alternariis diebus, quia vna die bibendo aquam,

altera vero die bis balneum ingreditur. hocque continuet decem. xv. xx. dies, vt virtus tolerabit. Quod si vltra tolerantiam virtutis affectuose atque impetuose sumere curabit, periculum grande aut mortem incurreret. pariformiter si in eius quantitatis assumptione excedet: quare assūmes in his sit moderatus. Et scito quod balneatio in eo ad potum eius est sicut digestium ad medicinam. Nam & si debilitat, disponit, digerit: & sic præparat humores in vniuerso peccantes ad exitum. Qui autem ad ea profiscuntur, chronicis egritudinibus laborantes, in eis ampliori tempore hospitari debent. nanque quiete & non impetuose assumere, imo alijs quietius. vnde interponant diem vnā quietis omnino inter assumptionem balnei & potū aquę. in quo neq; balneantur neq; potent. Potus autem sit vinum pauciferum nullo modo lymphatum: qui nimmo aquam visu abhorreat. & est melius iterare quā in vnica vice bibere multum. Non dormiat replico, quoniam canon aureus est. stet autē solatijs, & ludis &c. & absq; vlla corporis fatigatione. Verum si contingeret, vt quis se debilitatum multum sentiret, de sero potest assumere ouum, vel aliquod tale restauratiuū: dummodo digestio præcedens fuerit celebrata. Et qui sic debilitatur magis, quietem interponat maiore. Et ideo Princeps vt actum. balneum assumi debet quiete, ordinate, nō impetuose. Cum autē recessus à balneis intenditur, debet prius in loco ipso sic quietus stare per dies duos ad tres, anteq; ad iter se ponat bono cum regimine, & aeri suauiter se exponere: præcipue cū iter longinquū fuerit. vñ equestres & pedestres primis in diebus itinera parua ac suauia faciāt, suisq; consuetis comedāt horis, neq; famē tolerant. Nauigātes aut longiora multū facere poterūt. bibāt vt actum: Et omnes tales præter hos, qui balnea della Porretta sumpserunt, in meridie dormire poterūt. Porretani vero post assumptionem balnei stent. x. diebus & potius vsq; ad xv. quod non dormiant in meridie. & est locus eius speculatiōis. Nam cum post euacuationem per pharmacū factam sequitur debilitas aliqua, à medicis somnus introduci-
tur. Ita & in euacuatione per potū talis aquę postq; sequitur debilitas, somnus cōcedi debet, cum sit humectatiuus, virtutis naturalis & animalis & vitalis confortatiuus, vt actum. Quod si dicatur, retinet humiditates iam in fluxu positas: à quibus eleuantur vapores mali, & mala qualitate balnei infecti. hoc quidem ob stare nō debet. quoniā in exhibitione pharmaci humores sic in fluxu positi sunt, & ab eis vapores maligni magis eleuantur.

De Balneis.

e

iij r videntur

ri videntur ob impressionem malam à pharmaco factam. quòd & si correctum est, non est quin scamoneatum venenosa aliqua qualitate non inficiatur, quòd de aqua Porrettæ minime contingere videtur. Arguitur & fortius, somnum sic conuenire magis. sicut enim assumptione aquæ balnei corpus crebro, & multum euacuatur, quæ ex euacuatione non parum virtus totius prostermitur. ita corpus debilitari in febre acuta contingit quæ plures crises fiunt: vt quarta. vij. xi. xiiij. & vltra. Sed in casu secundo commendatur somnus, ergo & in primo, patet ex communi practica operatione. Quæ res sic confirmatur. Nam vt Auer. de sensu & sensato. Somnus est ligamentum virtutum, confortatioq; earum. Et Princeps de his quæ accidunt ex somno. Dicemus ergo quòd somnus omnes operationes naturales fortes efficit. Fortassis id dicitur quòd reuocatione caloris ad intra, & caliditate balnei iam in humoribus impressa: corpus contingit superflue calefieri. quam obrem ad putredinem disponuntur humores. Nam ea actio est caliditatis superflue atq; extraneæ, quòd ob stare non videtur: quoniam ex alijs balneis etiam calidioribus multum hoc contingere non videmus: tantum videlicet periculum homines ex somno diurno incurrere. Diceret & iterum quis ex aqua remissiori interius assumpta, corpora multo plus calefieri, quàm ex intensius calida sic ad extra applicata. locus est speculationis. quare speculator id affirmare videretur: etiam si ex exteriori corpori approximata tantum calefieret: somnum etiam intercidi debere. Nam proportionando aquas & modum applicationis adinuicem id contingere posse nemo negabit. Amplius hi veluti conualescentes sunt habendi, quibus somnus à medicis non negatur diurnus omnino. vnde quartæ secunda de regimine conualescentium. Et somnus diurnus fortasse est magis nociuus conulescenti. propterea quia mollicat eum, id est quia superflue humectat. Et fortasse non confert ei, propterea quòd facit cruditatem, & frangit de virtute caloris innati. Quibus inducitur in omnibus talibus se balneantibus non vna & eadem ratio erit euitandi somni, quinimmo quibusdam conuenire censendum. Arbitrantur fortasse nonnulli eum prohiberi debere, cum ex somno accentrentur humores sulfure infecti, qui suo prauo odore spiritus exterminant sua forti caliditate resolutum, & membra exiccata tanta præcedente euacuatione amplius exiccat, concurrente etiam virtute salis. Quibus ex rebus debilitato per amplius calore naturali et membris ipsis per quæ virtus constat,

D sic efficitur virtus impotens ad reliquas humiditates regulandas: quare insequitur putrefactio, & corporis aut ad prauas ægitudines aut mortiferas præparatio. Respondebitur fortasse, idem contingere debere post pharmaci scamoneati assumptionem, vt actum. post autem eius euacuationem notabilem, somnus præcipitur. Nam & ad propositum maxime videtur Principis mens de cura fluxus omnium modorum. inquit & ex melioribus rebus ei qui patitur fluxum ventris, est dormire. quare cum facta fuerit euacuatio tanta, quæ debiles se sentiunt, etiam in cæteros dies euacuationem expectantes, somnus concedi debet. In oppositum est experientia famosa, quam à vulgaribus neq; à doctis accepi. verum vt Arist. vbi ratio & experimentum concurrunt, imbecillitatis est siue infirmitatis intellectus plus rationi credere. Contingit enim intellectum sic decipi & rationis causam ignorare. Ego quidem arbitror in re hac, non vna semper via procedendum fore, sed varijs varijs concedendus sit somnus inspecta virtute, complexionem, consuetudine, tempore, ætate, & similibus rebus naturalibus. Absolute tamè melius est negare somnum diurnum. Sed non raro ad ipsum concedendum nos variæ circumstantiæ impellunt. verum non negabo consuetudines sic longo tempore probatas semper venerari debere. neq; ad ipsas mordendas impetuosi & insolentes esse debemus. Hæc itaq; etiam assumptes exulent aquam vt vltra. xv. dies tangere non permittant. sed interim manus cum vino lauentur. Abstinentumq; est à carnibus omnibus, fructibus, leguminibus, & ab vsu aceti omnino. Nocent caules, agrestia, vua, & ficus. Sed inter omnia per mensem post à coitu tanquàm à dicto veneno robusti abstineant. Quòd si debiles fuerint, per duos. Nam ex his omnibus iudicatur quantum balnea illa debilitant. ideoq; debiles ad ea assumenda non nisi magno cum consilio accedant: quoniam sic in eorum balneorum iuuamenta confirmare quolibet altero anno ad ea assumenda accedere oporteret. Hæc Bononienses medici: quorum pace sic scribam: cum corpora se bene disposita sentiunt vel prope, ad ea neque ad alia assumenda accedant. est enim eorum alteratio fortis &c. Non enim virtus indiget auxilio medicaminis, nisi cū nequiuert dominari. Postremo sciendum quòd horum balneorum & aliorum iuuamenta non ita subito sentiuntur. sed per tempus post maius aut minus secundum regiminis bonitatem, virtutis fortitudinē, & similitum. vnde communiter post mensem & vltra, eorum viles effectus cognoscuntur. Nā interim

virtus

virtus ex balneo resoluta, ac membra sic cum bono regimine habito restaurantur. Et certe quidam vituperant hanc aquam in vasis ligneis ad diuersa & longinqua loca exportatam: cum id se plane intelligere dicant suis in virtutibus ita debilitari, ut nullius penitus sit virtutis: quinimmo ex ea sic corrupta lesa esse, ut in quibusdam vidi. Et plures mihi dixerunt ex ea sic exportata effectus bonos, & si non omnes, consecutos fuisse. Et quidem arbitror non ita saluiferam, nonque tantæ virtutis eam esse, ut quæ in balneis exit. Nam, ut actum, cito in frigidatur, etiam si morâ in balneo contrahat. de quo supra. Quæ res & in cæteris intelligenda est. Nam & eius alteratio quæ est veluti ad corruptionem preparatio, multum consideranda est.

De modo inuestigandi minerarum & mineralium balnearum naturalium. Cap. VII.

A Pud veteres nostros mos fuit, & usque ad hanc seruatus etatem, quod inuestigatio balnearum naturalium per alembicationem fieri debeat. unde aqua fontis ab eis recipitur: si haberi potest, quæ ita non alterata est in itinere, ut aqua balnei, quæ sic in transitu cum re extranea commiscetur. Et in vase vitreo, quia in cucurbita cum capello ad distillandum ponitur. nam cum calidi sit heterogenea sequestrare, primo de generatione, sic pars aquea, ærea, & ignea ascendit & exit, & terrestre cineritum in fundo vasis remanet. Et ut amplius terrestre exiccetur, ne humidum cum eo commixtum, iudicium expectatum alienet, quidam continuant ignem: sed lentum valde per paululum temporis, postquam à vase nil egreditur. Quo facto terrestre illud à vase extrahunt, & super amplam asserem extendunt. Alij idem operantes in umbra, illud terrestre exiccant. Et certe melior est exiccatio ad Solem, ut cæteri agunt propter salem, & salnitrum, & sulfur. Nam sic partes salse, & nitrosæ à Sole coagulantur. quæ ex re melius discernuntur, & partes sulfureæ illuminantur, & splendidiore redduntur. Et certe iudicium tale per minerale hoc habitum, verius est, quod cum aqua per ebullitionem facta bitumine nostro sic commiscetur, ipsam mineralem sic facientem & calidam reddentem. Sic itaque eo exiccato, tunc vno & pluribus sensibus prehenditur: præcipue cum de mineralibus notitia, quo ad sensum, habita fuerit. Et ad rem accedens dico, quod quidam opinati sunt, quod pars sulfurea, præcipue quando cum alijs mixta & non prædominans: per alembicationem minime comprehendi possit. ut dicant illam sulfuris naturam sapere: & sic in vapo-

A rem subtilem conuersam exhalare. Secus, si fuerit aqua tota sulfurea, aut multum à prædominio talis. Ex quo inferitur per alembicationem tentantes sic decipi. quod si contingat ex proiectione illius terrei in ignem sulfuris odorē emitti: illud aiunt, non quia sulfur ibi sit, accidere: sed quoniam spiritus subtiles ignei in ea derelicti sulfuris naturam sapiunt. Et adducunt similitudinem de fulgure, quod cum aliquam domum percutit, post eius euanescentiam sic derelictis spiritus igneis, tota sapit sulfuris odorem: cum tamen in ea nil sulfuris fuerit. Quamobrem ad alia se signa conuertunt sensu aliquo sensibus comprehensa de quibus statim. & certe male potest eorum opinio infringi. Verum ut arbitror, ex alijs signis efficacius concludam, aquam naturam sulfuris tenere: præcipue quando fuerit cum alijs mixtum. Sed hoc loco Arist. dictum, de quo supra, postergandum non est, quod omnes thermæ sulfure participant: quoniam est prima causa caliditatis earum, ut in principio secundi huius, quem philosophum secutus aio, ut ipse in libello de proprietatibus elementorum, ad minerarum balnearum calidarum scientiam habendam, duo nobis sensus deferuiunt. visus videlicet & odoratus, quos principales enunciamus, cum cæteri tres magnifice etiam nobis in hoc iudicio deferuiant, ut de eis statim declarabimus, illis ad plenum non deferuentibus, sed visus principaliter & magis: cum plures rerum differentias ostendat, Metaph. 1. Et est simile iudicium hoc iudicio quod ex signis medicinalibus accipitur. Nam cum signa medicorum sic efficacia, & non fallentia non inueniantur: sed notitia sunt dantia veritati propinqua: hinc surgit iudicium extimatum: quare diuersi cum diuersitate extimatiuæ de occurrentibus ægritudinibus & casibus diuersa deponunt iudicio. Ita & in explicanda minera thermarum fit. quoniam cum sic signa non habeantur omnino certa, & efficacia: contingit in mineris thermarum scribentes variare. Quo loco accipias medicum non bonæ extimatiuæ fugiendum esse. Sic itaque non est de vno signo considerandum: sed omnia vel plura & potentiora illa sint, quæ in consimilibus nobis fidem facere debent. Ex quibus inferitur, quod non ex solo odore iudicare debemus aquam balnei sulfuream esse: quoniam sic accidere deceptio potest: sed ex odore cum alijs, ut dicamus: hæc aqua est in odore sulfurea, colore citrina, & eius foeculentum cum in igne projicitur, ardet: & odorem sulfuris emittit, & in superficie eius quandoque natat vinctuosum quoddam, quod in igne missum, statim flammam emittit, et gustui sapore sulfuris

De Balneis.

e iij denun-

denunciat, & apud eā minera est fulfuris, ex qua artifices sulfur cōdiunt, & præparant atq; purgāt. cum item hæc omnia simul esse cōprehendes. nō dubites aquam illam sulfuream denominari debere. Quod si non omnia hæc: potentioribus sic in denominādo danda fides est, quare, indagatorem talium oportet natura esse prudentem. vnde cum sulfur sic cum mineralibus alijs mixtum fuerit: oportet indagatorem & aliorum signa discurre, & potentioribus dare victoriā. Dicāmus verbi gratia est cōmixtum sali. In hoc autem gustus primo tibi deferuiet. deinde si tibi placebit, experientiam facere poteris. de qua supra in balneo montis Groti. Et fuit principalis intentio Iacobi de Dondis. Quod si labor ille te afficiat, ad cinereum fœculētum recurras, ipso ente disposito ut actum, quia exiccātium sit & expansum. primo enim illud oculis tu indagator contemplare, partesq; citrinas primum consideres: cum sulfur prima causa sit caliditatis thermarū. vt Arist. supra: licet in omnibus nō sit prima & potissima. Deinde relucentes considera quæ salæ sunt, nitrosæ, aut salgemmosæ. inter quas differentia suis ex signis accipitur: & visu, gustu, tactu, & auditu. Visu quidem, quoniam sal perlucidus, licet nō multum. salgemma autem, multum. nitrum vero inter hos colores medium in luciditate tenet. Gustu falsedo percipitur. nitrum vt actum de natura salis est, & est acutius multū ipso sale. Tactu, nam nitrū durius est sale, vt supra de eo. Auditu, quoniam sal in igne proiectum crepitat, & non nitrū neq; salgemma. Pariformiter dicatur de alumine nam ad eius notitiam visus, gustus, & tactus magnifice deferuiunt: quoniam ad luciditatem tendit. Tactu, quoniam durum valde & iam tribus dictis durius. Gustu, qui cæteris sensibus & hic iudicio nobis magis deferuiere videtur: quoniam notabilis & magna sentitur stypticitas. Item & sapor eius. Pars vero cinerea visu, gustu: quoniam ad amaritudinem declinat & albedinem. Partes vero gypseæ, æneæ, ferreæ pariformiter his sensibus comprehenduntur. Et pars ferrea cæteris ponderosior. Quibus accipiat quantum necessaria est indagatori minerarum, thermarum mineralium exquisita notitia, præcipue ad eas partes, quæ sensibus cōprehenduntur. Ob quam rem taceat, qui fortassis me mordere voluerint, de exquisita mineralium doctrina, & eorum prolixitate superius posita. His omnibus sic peractis partibus mineralium bene cōtemplatis, ex parte suarū quan-

titatum ac qualitatum: quoniam non eodem gradu caliditatis sunt omnia, nec frigiditatis vt supra: debet indagator sic suo iudicio extimatio illas adinuicem comparare, proportionare, & potentioribus dare victoriā: a quibus aqua ipsa prædominio dicetur talis. Hoc autem facere non facile facio. Quod si aqua aliqua plurimum de minerali tenet, aut est vno solo contenta: tunc facile est iudicium tale. Quo loco mi Illustri domine, accipe, quantum medico necessaria est prudentia. ad quod per pauci respiciunt: plus literas singularem medicorum nō prudentium honorantes, q̄ in literis medicorum prudentia pollentium credere error est. Et si vera sint quæ scripsimus: multis tamen placuit magis ebullitio, q̄ elambicatio: cum sit operatio caliditatis fortior: sic heterogenea melius sequestrans. Cui opinioni adherere videtur Ioannes de Dondis supra. Sed certe experientia docet, q̄ in forti ebullitione partes terreæ magis ascendunt q̄ in elambicatione: præcipue cum suauiter fit, vt docui in libello quæ de aqua ardenti composui. Nam cum licinio lucernæ ardentis conficitur: fit enim ita suaui calefactio, vt subtiles partes exhalent, terrestribus parum molestatis. Equidem expertus sum in ebullitione q̄ partes paucae terreæ remanent: vnde plus placet elambicatio.

Quibus omnibus accipiat, primo, q̄ necessarius fuit communitati medicorum et mortalium salubritati noster hic libellus, cum ante me memoria hominum, neminem scripsisse ita luculenter, diffuse, aut paucos intellexerim, pro quo semper gratias ac laudes Deo meo do. Nam sic utilis erit posteritati hominum & medicis, qui de consulendis balneis amplam, claram, atque exquisitam in eo notitiam habebunt, vt cōsilio in scriptis sic absq; graui labore componant. Secundo quantum ad nominis tui gloriam accedet: cum Italis, orientalibus, occidentalibus, septentrionalibus, atq; meridianis q̄ necessarius sit. Quibus in locis nomen tuum prædicabitur, cum sit sic nomine tuo insignitus: quapropter per orbem totum nominaberis. Et cum sperē eum in perpetuum manere: sic perpetuo vitæ tuæ causa à me datur. vnde cum Marone perstringens dicam.

In freta dū fluuij current, dū montibus vmbra
Lustrabunt, conuexa polus dum sydera pascet
Semper honos, nomēq; tuū, laudesq; manebūt.

Finit.

BARTHOLOMAEI

DE MONTAGNANA,

De aspectu, situ, minera, virtutibus, et operationibus balnearum in comitatu Patavino repertorum,

Tractatus Primus.



Quoniam multis iam ante diebus instantia tuae sollicitudinis, vir insignis domine Ioannes de Pisauo mecum diligenter egit, ut balnearum diocesis Paduanae virtutes tibi manifestarem secundum scientiam vetustissimorum

sapientum. & secundum illud quod quotidiana experientia diligenter in opere medicinae versata aduertenti cum fundamento veritatis ostendit. Res enim equissima est, & eo maxime: quoniam sollicitudinem tuam concitata esse cognoui, ut praecipis magnifici. d. tui domini Malatestae de malatestis de pisauo sicut seruitor fidelis omni ingenio obtemperares. sicut enim zelantium fidelitas ostenditur, ut singulis, quae suo principi grata & utilia percipiunt, ei famulans insudare debeat. Taliter enim & non aliter intelligentiae summo deo complacent.

Et iustum quidem est, ut, quanto virtutibus, iustitia, equitate, humanitate, & similibus dominorum mentes ornantur: tanto sibi subditos, immo & omnes ad sui dilectionem promoueant, veluti hi sunt enim in coelis sicut dii, ita in caeteris omnes domini pii, velut celeberrima illa, & intitulatio clarissima domus dominorum de malatestis: quorum omnium non minus me fidelem existimo, quam te familiarem propter praedicta. & maxime propter reuerentiam colendisimi in Christo patris, & dñi. d. Pandulfi episcopi Constantiae, Normandiae: cuius ego me votium existimo seruitorem.

Urgitur tuae fraternitati, velut recte tuo domino obtemperans complacem, tolle, quae nunc breuissimo stylo tuae petitioni satisfaciant. Alias enim ego ampliori, generaliori; stylo huius materiae sententiam declaravi, ostendens in vno libello in duos tractatus partito, quod de balneis paduanis. & alijs quamplurimis ex auctorum medicinae sententijs: & per experientiam haberi possit, velut flores ex eisdem sententijs nunc elegi.

Conscribam igitur tibi, quo numero balnea paduana, & maxime famosiora, similiter quae sint eorum minerarum, operationes, & proprietates. qualiter enim capiti, pectori, stomacho, aut iuncturis

conferant, sermo praesens tibi declarabit.

Sunt enim in paduano districtu famosiora balnea numero. vij. videlicet.

Primum balneum Apponi, vel apponenae dictum. Secundum balneum sancti Petri nominatum. Tertium balneum parum a praedicto distans, Domus noua dictum. Quartum balneum Montis groti. Quintum balneum sancti Bartholomei dictum. Sextum balneum sanctae Helenae nominatum. haec quidem famosiora. Post quae & balneum reperitur septimum Montis Ortonis, dictum quidem plerisque, licet minoris famae, maioris tamen utilitatis approbatum esse dignoscitur: ex quibus clare liquet deinceps in horum veritatem septem capitula percurrere fore.

De aspectu, situ, minera, virtutibus, & operationibus balnei Apponenae. Cap. I.

Inuenitur ab Euganea ciuitate per quinque ferme milliaria distans rus Apponum dictum. in cuius confinibus a ciuitate remotioribus versus montem sancti Danielis dictum, parum a terra eleuatus monticulus quidam leuiter effertur. in cuius quidem summitate scaturiens aqua feruentissima inuenta est. locus quidem est caelo, & omni plaga mundi manifeste detectus. hincinde enim orientali, meridionali, & sibi oppositis mundi partibus aperitur. Situs enim satis ex his sanitati hominum conformis, nisi quia hincinde mons ille varios feruentium aquarum riuos emittens, propter illarum aquarum proprio riuo translationem, quae non raro putrefiunt, causa est per sepe euertendi aeris ad qualitates hominum sanitati contrarias.

Speciales autem in quibus humana corpora balneantur loci, sunt illa in praefati monticuli superficie, velut lacuna quaedam aquae feruentissimae contentiua, a qua non raro corpora propter eius caliditatem intensiuam balneari priuantur. deinde versus orientem in infimo monticuli in plures partes diuisa plurima balnea diuersis riuulis, ab vno tamen omnia scaturientia fonte partiuntur: quorum aliqua occulta, aliqua vero vulgo & ciuibus manifesta linquuntur.

Est autem huius balnei minera, ut mihi a priori, & a posteriori parte patuit a dominio maxime sulfurea, quid tamen calcis continens. ego enim olim in huius, & aliorum balnearum cognitione non parum sudans, omnium praedictorum per sublimationem a priori veritatem cognoscere pertetaui. Cum enim aquam huius loci diligenti distillatione distillauerim, maximam faeculentiae partem sulfuris inueni: parum vero cineris, velut si calx diu in aqua coqueretur. Promouit autem me ad haec votiuua consideratio humillimi & omnium

MONTAGNANA

niū deuotissimi in Christo patris domini Cardinalis Aquileiensis, cui in balneis paduanis & auctor & physicus semper astiti.

Ex quibus clare patere potest, quæ sint huius balnei operationes. calefacit enim potenter ita, quod omnem malam complexionē frigidam fixam in membris potenter abijcit. subtiliat etiā, & calefacit, & omnem subcutaneam humiditatem excicat. dolores autem mitigat conuenienter. licet ex tenuatis magis noceat, humidum exiccando, quod dolores remittendo.

Proprietates autē eius sunt, quia confert doloribus iuncturarū, vniuersali corporis mundificatione antemissa. similiter humorositati stomachi. et hydropi ascliti confert & specialiter. vniuersaliter enim ægritudini humorosæ cuiuscunq; membri fuerit. hepar enim & intestina multum calefacit & renēs. Corpus quoq; a pruritu, scabie, vlceribus ambulatiuis, & corrosiuis, cæcena, miliari, impetigine, & serpigine perfecte mūdāt, vt experientia sepe me cognoscere fecit. et ratio ex fundamēto mineræ probare potest. Et colligitur huius sententia quinto theoricę. secunda primi tertio. Almanforis & pluries alibi. & scripsit hæc Oribasius in sexto. & Gal. in libello dynamidorū, dum inquit: quod virtus aquæ sulfureæ est malactica, calefactoria, omnes dolores mitigat, stomachum dissolutum enertit & reliqua.

De situ, aspectu, minera, operationibus, et proprietatibus balnei sancti Petri. Cap. II.

A Prædicto vero discedens balneo versus oriens ambulādo quis parum distanter, vt per milliare quasi, locum inuenit, villā sancti Petri nominatā: in cuius quidē orientali parte monticulus à terra confurgit, notabiliter eleuatus. hic quidem versus orientālē & septentrionalē plagā, varios hinc inde riuulos emittit feruētes. nunc vero minus calidos: & quod mirabile dictū, sapore, odore, & colore, nō parum differētes aquas hinc inde effundit. in capite enim mōtis versus oriētē magis aquas inuenies clarissimas, notabiliter feruētes. et sapore salso multum excellentes. versus autē ciuitatem, magis, inuenies aquas colore cæneo coloratas, ac si eisdem aliquandiu infusum fuisset es. et est quidem locus iste fouea sperica, cuiuscunq; communis, aquas notabiliter calidas in se perpetuo continens.

Est autem vt ex prædictis patet huius loci minera distincta. pars enim mineræ primæ in capite montis versus orientē, est magis aluminosa. vt experienti patere potest. pars vero secunda cænea magis existit, vt distillant apparuit. licet etiam in ea aliquid aluminis contineatur.

D Est autē locus hic delectabilis, satis ratione fitus. licet ex causā vaporum ab aquis corruptis eleuatorum, & vallibus circundantibus hinc inde in sua bonitate remittatur.

Sunt autē balneorum huius loci operationes diuersæ satis. primus enim in capite mōtis exiēs, cōferet fluxui sanguinis mēstruali, & hemorrhoidali immoderatis. cōfert etiam doloribus stomachi, colicis, et iliatis & ventositatibus: & humiditate multa laborantibus. Secundus vero confert vlceribus crurium, ani, pudendorum, & scabiei similiter, etiā pruriti, vlceribus, & phlegmati falso oculorum, & aurium conferre potest.

De situ, aspectu, & minera, operationibus, et proprietatibus domus nouæ. Cap. III.

Post hoc autem à præfato descendendo loco versus meridiem, parum distanter elongatus aliquis, forte quantum balista iaculārī posset, monticulum inueniet, notabilius præfato à terra confurgentem.

Locus quidē est vnde quaq; cum vallibus notabiliter septus, vnde stagnantium hinc inde aquarum nunc frigidarum, nunc actū calidarum inuicem cōmixtio diuersis vallibus & folsiculis facta aerem nō bono odore, & conuenienter mala dispositione qualificat. hic quidē mons versus occidentē & aquilonē calidarum aquarū varios riuos stagnando emittit. in capite namq; montis versus aquilonem, & ciuitatem, abinde scaturiunt aquę quā plurimæ notabiliter salse. Vnde Carrariensis olim dñs sales quā plurimos effluenter elaborare fecit. versus autē occidentē magis effluens & feruēs notabiliter ab hoc colle effunditur aqua, in genium domus vnius plurimum recepta. quæ quidem domus noua nuncupatur. vnde hoc balneū denominationem capit.

F Et est quidē minera huius calcea, & notabiliter falsa. similiter etiā & alumine multo participans magis quā prima. hæc autē omnia sublimanti, & à posteriori negociātī parere possunt. Prima aqua notabiliter confert hydropi & humorositati stomachi, similiter etiā paralyfi, vndimig, cachexiæ. Secunda vero aqua notabiliter ventrem soluit, mucosas educendo superfluitates, licet tamē minus ventrem soluat quā prima: quod quidem contingit propter stypticitatem, quam aqua talis à calce & ab alumine recipit. Prima igitur solutiuā magis est. Secunda vero post solutionem laxata in euacuationibus membra confortat, magis confert etiam hæc secunda coryzæ & catarrhis, & reumatismo capitis si debite fuerit assumpta, vt alias in tractatu de balneis satis ingeniose mōstrauit.

De situ,

De situ, aspectu, minera, operationibus, et proprietatibus balnearum montis Groti. Cap. IIII.

Continuans igitur versus meridiem iter à prædicto loco secedens parumper, villam inueniet montis Groti apud incolas nominatam. apud vetustissimos autem patres olim mons agrotorum dicebatur. & digne quidem non minus. nunc quæ vetustissimis temporibus ad hunc locum, tanquam salutis agrotorum magna copia hincinde perducitur. siue forte propter experientiam sanandi ab egritudinibus perueniret virtus balnearum illius loci. siue quia consimilia balnea antiquitus sacra dici consueverunt, ut philosophus problema. 24. problemate ultimo.

Est autem locus hic meridionali aspectu notabiliter priuatus: omnino autem ab occidentali elongatus: unde forte aliud virtualiter ex hoc acquiri potest. meliora enim loca sunt quæ aspectui orientali sunt detecta, qualis est locus iste.

Est autem mons aequaliter à villa distans prædictis altior, multos diuersarum aquarum riuulos hincinde cecidens. Primum quidem enim prope locum ecclesie magnus riuus in plura loca nunc se creta, nunc vero communia segregatur. Cuius minera, ut videre potui, sulfurea, & cinerea qualitate participat. credo autem secundum quod distillatio manifestauit, cinerem illum ex calce fore ab aquæ caliditate factum.

Post hunc autem riuum versus orientem magis prope quasi prædictum, velut paruula lacuna iacet: quam balneum equorum nominant, quæ quidem mineram habet excellentissime sulfuream, magis quam primus riuus, ut videre potui.

Post hæc autem loca plura prope inuenies loca balnearum diuersorum, quæ ut pertentui sale & cinere dominanter participant. minus autem sulfuris materiam in eis inuenies.

Ex his autem omnibus horum balnearum virtutes & operationes patere possunt. Primi namque balnei operatio, & proprietas est, doloribus et repletionibus nervorum notabiliter iuuamentum afferre. corpus ab omni scabie, impetigine, & serpigine ante purgatum conuenienter mundificare. Cõfert enim omni humorosæ superfluitati in quocunque membro commoranti, si debite administratur. Stomachum tamen in appetendo debilitat. & nimium relaxando remollit.

Alterius autem & illius loci balnei proprietas est excellenter calefaciendo dissoluere nervos, etiam nimia frigidityte et induratione lesos confortare, & antiquis conferre doloribus. In omnibus enim operationibus vtilissimum est ad prædicta, dato quod sapientius assumi debeat.

A *De situ, aspectu, operationibus, et proprietatibus balnei sancti Bartholomæi. Cap. V.*

Post terga vero prædicti collis distanter aliquis ambulans montem inueniet laterali-ter applicatum, qui à beato Bartholomæo denominationem capit.

Est autem locus iste siluester satis, orientali aspectu omnino priuatus. similiter etiam & à meridionali plaga partim subterfugus, pariformiter & ab aquilonari. in totum vero occidentali plagæ liberum habens aspectum. mons quidem iste penes eius confinia, valles habet amplissimas, à parietibus suis aquas effundens & qualitate & virtute diuersas. Scaturiunt. n. inde aquæ in putealem quâ plurimis hincinde collectis. tempore quidem veris notabiliter in calore remissæ. Estatis autem & autumnus principio notabiliter calide pingues & grossæ sunt, ut tangenti rem mollificatiua & tactui gratam percipere videatur.

Est enim (ut diligenter considerare potui) ista aquarum minera, sulfure subdominante: excellenter autem (ut distillatio docuit) bitumine vel asfalto participans. Rem enim post sublimationem pertinentem sulfuris vel asfalti substantiæ sublimati inueni. aequaliter autem odore suo recte conspicienti pluuiæ vaporis similitudinē ostendit.

Ex quibus lucide satis consideranti patere potest quæ sint aquarum huius loci virtutes & operationes. sunt enim mediocriter calefactiue: omnium duritierum, in quacunque parte corporis, potenter emolliitiue: nervos antiqua duritie & motus impossibilitate lesos, notabiliter extensibiles faciunt.

Ego enim cum olim bonæ memoriæ reuerendissimum patrem dñm cardinalem Aquileiensem ad Azemena perductum, qui contractus in pedibus, genubus, et brachijs, omnino factus erat, hæc balnea intrare iussissem: vidi, tetigi, percepi in prædictis aquis membra sua eque bene distendere, rectum stare, ac si iuuenculus fuisset. extra tñ aquas non diu perseuerabat possibilitas tensionis illa: cuius causam peritus physicus facile pronuntiabit.

Adhuc etiam anno ante hunc immediate virum nobilem Georgium de sancto Cassiano Pisanum ciuem ad Azemena perductum notabiliter conualere vidi. Alia autem exempla quâplura tradere possem, sed dimittantur ne hypocrisis imputetur. & tu vide secundum qui viuens testis existit.

De situ, aspectu, minera, virtutibus, & operationibus balnearum sanctæ Helenæ. Cap. VI.

Si diligens aliquis causarum physicus ad inquisitionem anhelet, à prædicto iam loco discedens, an secus versus perges optauerit alterius loci perquirere balnea: perueniet ad monticulum medio quidem

MONTAGNANA

quidem plurimarum vallium inuolutum.

Collis quidem est ab alijs paulisper fugiēs, nec multum à terra superbiens: in cuius quidē orientali costa à meridie etiā non fugiens, aquas scaturientes quāplurimas inuenies. vnde enim à minera immediatius cōsurgit aqua: tanti feruoris existit, vt sensus tactus ab eius impressione se defendere nō possit. Cum aut per longioris distantiae tractum aqua illa à suo progenitore distrahitur, parumper ab eius feruore recedit. omnis tamen inde ibi scaturiens aqua ingenti est caliditate munita. neque ipsam terrefacit leuis ad aquilonem aspectus: cum sit etiam à fauonio & zephyro statu omnino secura.

Est autē huius loci minera ingenti sulfure munita: vt odor & operatio declarare possunt. cinerea etiam remissa valde. leuioris autē alumini virtuali participans. Neq; miretur aliquis si varietatem tam arduā cinis per sublimationē exhaustus ostendere videtur. quis enim ambigit tam intensam caliditatē aliquo subiecto pabulatam, eius aliquas partes aut illarum, per quas defluit, partē aliquam in cineres euertere? Qualiter aut vnum elementorum in alterū transmutetur & elementa in varia cōposita terminentur, physico negocianti videre est facile. Raro enim mihi crede. & si non placet, experiri poteris apud, ne dū huius, sed cuiuslibet loci incolae, simplicia balnea reperies. plurima enim illarum compositas mineras habent. quare compositas in eis virtutes est insurgere necessarium. medicus autem speculator ex sensibus dominationes in composito & virtutes & qualitates autenticare debet.

Calefaciunt igitur huius loci aqua mirabili caliditate: neruos mundificantes: dolores in eis extensiuos placantes. et replentes materias, spasmodicas dispositiones exiccatione sua cōsumendo, prohibentq; membra iuncturalia recipere: superfluitates, si ante tempus periodicationis infundantur eisdem cum canone, modo, & obseruatione condecens. mundificant etiam superficiē corporis à cutaneis infectionibus, & alia quāplurima iuuamenta faciunt, quae legantur secunda primi. doctrina secunda capitulo. 19. & quinto theoricæ à Gal. Oribasio & alijs auctoribus, quorum memoriam afferre nō est opus, medicis saltem vigili sententia vrentibus.

De situ, aspectu, minera, operationibus, & proprietatibus aquarū calidarū mōtis Ortonis. Cap. V II.

Famositas balnearum predictorū me rationabiliter impulit, vt praedicta loca describerem, balnearumq; dictorum virtutes exponerē, dato q; loci circumstantia, propinquitas & virtus

Drationabilis me promouere debuisset ad explicandum montis Ortonis balnea.

Est autē mons iste in plurium montiū medio, ab alijs tñ separatus effugiens inter montē illum, scilicet quē oli progenitores nostri fama & opere dignius q; nunc coluerūt, montē scilicet rubeum nominatum: vbi quodā illustri Euganea ciuitas non leuib; laudibus emicuisse scribitur. & inter montem, quē nunc sancti Danielis montē, tunc autem templum deē Cereris cognominatū fuisse perlegimus. hūc quidē Ortonē montē primitias sui nominis ab Ortone viro quidē in armis & virtute cōspicuo, aliqui nomē accepisse pronunciat.

Hic quidē mons ex gremijs eius apud superficiem terrae velut eius fororē, aquas calidas abundanter effundit, in medio quidē terrae terminorū mōtis oriē tali & meridionali plaga liberimorū qui à septentrionali et occidentali plaga eleuatos huius mōtis colles velut clypeos habere videtur.

Est autē huius aquae minera, falsa, sulfurea, & pinguis, difficulter demonstrabili virtute cōposita. confert enim doloribus antiquis, durities articulosas, splenem & hydropisum soluendo depōnit. confortat laxata membra, & alia quāplurima iuuamenta facit: quae alias in ampliori stylo deduxi: propter loci autem siluestrem habitationē, raro quaritur eius visitatio.

Haec itaq; paulisper aduertenti, & mihi cōfideranti de euganeis balneis illustri ac magnifico domino, fideli charitate conscribuntur.

FModum autē solennitatis & canones in introitu balnearū obseruandos, vt purgationes generales, & particulares digestiones, diuersiones, mitigationes, & recipientium membrorum confortationes, & reliqua particularia scribere nō videtur fuisse cōdecens. illustriū enim physicorū suorum provinciae determinabit. Ego autē velut fidelis seruus calamū erexi, quia celeberrimē & generosē tantorum dominorū propagini me totū votium reddo. & maxime propter votiuā affectionē, quā cōseruare me sentio reuerēdissimo et humillimo in Christo patri & dño dño Pandolpho illustrissimi principis & dñi nostri nato, dño meo praecipuo.

De regulis et modo obseruadis à balneandis, & de modo succurrendi accidentibus eis eueniētib;.

Tractatus secundus.

T Ost tractatum, quem alias cōpilauī de materia balnearum Paduae, in quo de scripsi septē esse balnea paduana: & nō solum loco velsitu: sed etiā minera, & virtutibus,

virtutibus, differentia. Quorum primum & famosius apud veteres est balneum Apponense: notis aut temporibus de Abbano dictum: cuius in antiquis sapientum sermonibus adhuc memoria viget. iuxta illud Lucani dictum. Euganeo si vera fides memorantibus augur, Colle sedens aponus terris q̄ fumiger exit. Secundū vero est balneū sancti Petri nominatum. Tertium vero est balneum, nō multum distans à nostra citate, de nouo autē constructum. Quartum vero est balneum montis ægrotorum, quod ita cognominatum est fama & experientia iuuamenti eius ad ægritudines quāplures. Quintum est balneum à monte oroni cognominatum. Sextum vero est balneū in fine montis & extremitate conuallium situm. vbi iam nunc beati Bartholomæi templum edificatum est: & ab eo denominationem capit. Vltimum vero est balneum à sancta Helena cognomen capiens, præter quæ septem balneorum diuersitates nullum aliud balneum exteriori fama vel scriptura sapientum aut iuuamento vel vtilitate cognitum est.

QVORVM quidem balneorum vtilitates & iuuamenta tum experimental iudicio: tum vero ratione minere, per quā transeunt, eorum etiam situm & aspectum ad plagas mūdi: & quæ eorum & quibus & q̄ diuersis cōfert ægritudinibus, iam præallegato tractatu satis diffule auctoritate, rationibus, & experimento deduxi. cuius tractatus memoriam quia ad hunc locum coniungendam cupio, iam prædicta repetere non curavi. quare hoc tractatulo solum intēdo scribere canones & modum, quem obseruare debent, vt nunc sequitur ordinate.

Primum itaq; præmitto hanc suppositionē, q̄ necesse est intrātes balnea prædicta prius esse vniuersalibus enacuationibus præparatos, si repleti fuerint, persuadetur facile: quia quærentes balnea aut gratia curationis alicuius ægritudinis accedētis hoc faciunt. aut gratia lasciuie & delectationis. Si primo modo materie inclinabūt ad loca ægra ægritudines magis augmentando, q̄ alienando. igitur procurari debent. consequentia patet: quia ex remotione causæ nocuenti, remouetur nocuentū. & antecedens arguitur quia balneū sua caliditate actuali aut potētiali, aut vtraq; simul, colliquabit materias & in motu ponet. sed ille materie dissolutæ pelluntur à membris fortioribus ad debilia: vt prima primi. capitulo de membris. in fine. igitur &c.

Si autem quærantur balnea gratia delectationis & lasciuie. tunc quia talia corpora plurimum sunt repleta. et reguntur in balneis effrenitanti re-

A gimine in cibis & potibus, plurimum incurrunt febres putridas, & alias dispositiones prauas.

Prima itaq; regula obseruanda est, q̄ tempore calido balnea ingrediātur homines in hora diei, qua remissa est caliditas, in mane vel in sero. persuadetur quia corpora in hora tali sunt minus parata resolui, & debilitari à caliditate balnei sola, q̄ à caliditate continentis & balneorum simul.

Secunda regula: q̄ hæc hora debet esse ortus solis vel parum distans: & hora. xxi. vel prope illam. patet: quia talibus horis sol ab hemispherio nostro elongatus est. igitur &c.

Tertia regula: q̄ ingredientibus balneum prius expurgentur à fecibus, vrina, spūto, & superfluitatibus communibus. patet: quia si applicaretur balneum cum retentione supradictarum superfluitatum periculum esset extraneationis earū, & defluxus ad mēbra debilia & oppilationum & apostematum ipsorum: quare ingrediētes balneum procurent semper educere feces, vrinam, & alia.

Quarta regula: q̄ aqua quā ingrediuntur homines sit à cōtactu rerum inficientium enudata: ita vt sit aqua à suo fonte scaturiens in suum balneum bene mundificata, recepta, quā leprosi scabiosi epidemia infecti, menstruosæ mulieres, aut alio tali cōtactu ingressi nō fuerint. patet hæc regula: quia quod tangitur à corrupto, corrumpitur, vel aptum est corrumpi.

Quinta regula: q̄ ingredientibus balneum, non perseuerent in eis vsq; ad euentum debilitatis exclusiue. patet quia balnea talia eleuata caliditate sua, multum sunt resoluentia, & humidi substantifici, & spirituum consumptiua. igitur &c.

Sexta regula: q̄ balneantes tempore, quo sunt infusi aqua, omnino euitent cibum & potum cōtra cōmunem modum lasciuie. persuadetur: quia cibi & potus aut sunt calidi actu & potentia. igitur augmentabunt caliditatem & à balnei calore disponentur ad corruptionem & putredinē. aut tales sunt frigidi actu & calidi potētia. & propter actualem frigiditatem prohibebitur dissolui id, quod à balneis dissolui debet. & iterum inuenientes vias apertas penetrant in angusta loca in quibus laboriosas oppilationes persæpe faciunt. aut vero cibi & potus sunt calidi actu et frigidi potentia & qualitercunq; contingat distrahunt innatam caliditatem ab actione resolutionis materierum quæ ad putredinem disponuntur.

Septima regula: q̄ balneatus calidæ cōplexionis & raræ texturæ humorum subtilium & debilitatem habens à generatione vel à tempore euitet longam moram in balneis & fortem fricationem in eis. patet: quia talia consimilia ad suspectam resolutionem

resolutionem perducere possent per debilitatē.

Octaua regula: q̄ balneatus pannis diligenter cooperiatur dum exit balneū. patet, quia cum caliditas continentis temperata ad caliditatem balnei sit quasi frigiditas & corpus sit iam factū rarū priuatione humidi mēbralis et spiritūū: periculū est ingressus aeris illius in profundū corporis.

Nona regula: q̄ balneatus post exitum balnei, ingrediatur lectum, vbi pannis coopertus dormiat & fudet. Prima pars patet: quia per quietē & somnum cessat resolutio, & sequitur restauratio spirituum animalū, & remotio lassitudinis. Secunda pars arguitur: quia cum à caliditate balnei plures subtilitatē fuerint & ablatae ad circumferentiam corporis per sudorem excluduntur, propter quod corpus alleuiatur.

Decima regula: q̄ postq̄ balneatus quieuerit, priusq̄ comedat, motu progressiuo pluribus passibus exercitari debet: patet, quia p̄ tale exercitiū, vapores, & ventositates plurimae à calore balnei generatae, insensibiliter expelluntur.

Vndecima regula: q̄ si balneat̄ prædicto exercitio exercitari nō possit: vt quia arteticus, paralyticus, aut debilis fuerit eidem leues fricationes extremis partibus siccae applicari debent. patet hic canon ex deductione præcedentis.

Duodecima regula: q̄ si propter instātiā doloris aut vlcērum: aut alterius causę balneato nō possunt applicari fricationes, vtile est ante cibationem præmittere suppositionem de melle, radice blitis: radice ireos: aut de carne salita facta, vel aliter vt tibi placet. igitur &c.

Decimatertia regula: q̄ istis peractis balneati recipiant cibum conuenientis quantitatis & potum: vt neq; augmento peccet: neq; diminutione. Prima pars patet: vt per cibū restauratio condecenter fiat. & etiā declaratur: quia si cibus quantitate sua mensuram conuenientē excedit, nō poterit conuenienter digeri: cum membrorum calor ab actione balnei debilitatus sit. Et secunda pars arguitur: quia si cibus erit à quantitate conuenienti diminutus, non conuenienter fiet ex eo restauratio. & fortasse prius ad membra adducatur, q̄ bene digeratur.

Decimaquarta regula: q̄ cibi cōueniens quantitas, est illa, quæ stomachi grauitatem nō efficit, neq; nauseat. Potus vero conueniens quantitas, est quæ stomacho nō natat & fluctuat. colligitur hæc regula tertia primi. de regimine cibi et potus & quarto Almanf. quarto capitulo. & vigesima prima continentis.

Decimaquinta regula: & qualitas ciborū conueniens balneatis limitatur penes multa. primo

D vt cibus sit facile digestibilis, quia calor stomachi aliquantulum debilis. secundo quia sit boni nutritiui, & non superfluus. tertio quia sit facile penetratiuus. quarto non sit grossus, neq; oppilatiuus. & idem de potu omnino intelligendum est.

Sextadecima regula est: q̄ panis recens bene fermentatus & coctus, carnes pullorum, & auium nō degentium in aquis, carnes hēdi, vituli & animalis agni, oua, pisces non viscosi, caseus recens, lac, coctum, colostrum, & alia partes lactis conuenienter assumptæ conueniunt. Fructus vero & alij corruptibiles cibi, aromata, olera, valde calida & radices calidę, vt allium euitari debent. patet quia omnia talia aut sunt multum repletiua, & per balneum intēditur corporū exiccatio. quare cōtrariantur ei. Idem dico de potu: proprium etiam balneatorum vinum, non debet esse grossum, ponticum, stypticum, aut fumosum valde.

E Decima septima regula aquę frigidę coctę vel crudę vsus omnino nō placet. patet: quia cum mēbra inanita sint, et calefacta, poterit facile aqua penetrare & attrahi ad remotas partes. quare nocet membris debilibus, & neruosis. iuxta illud veteris. Frigidum inimicum &c. Et iuxta sermonem magnum eiusdem. Frigida velut nix & chrystallus &c. pectori inimica.

Decima octaua regula est. balneatus omnino euitare debet coitum, & si non propter aliud, saltem, ne lædat morales actus. amplius, à calore balnei resoluitur satis & exiccatur de humido membrali & substantifico & per coitum euacuatur superfluitas vltimi alimenti vtilis. vt vigesima tertij colligendum.

F Decimanona regula. balneantes corpora sua, bis in die, non ingrediantur balneum vice secundā: nisi distāter à præsumpto cibo per horas. vij. persuadetur: quia si balneantur corpora cibo adhuc in stomacho stāte, periculum est attractionis cibi crudi ad meseraicas, & hepar: quare instat periculū corruptionis ipsius & oppilationis in prædictis partibus.

Vigesima regula. accipiētes balneum propter durtiem, & contractionē neruorum, & gratia sedationis dolorum inter primā balneationem & secundā: membra languentia luto in minera balneorum inuēto, actualiter calido emplastrari debent. patet quia lutum illud omnino easdē habet virtutes & operationes, quas habet aqua. Amplius densitate substantię ipsius, & multitudine materię vehementius imprimit in membra q̄ faciat aqua. & cōseruatur eius impressio diutius, cum nō euaporet ita cito, sicut aqua. quare eius applicatio cōueniens est. & ppter hoc et similia motiua, maius inuamentū

Corraui
gilum.

iuuamentum ex operatione eius inueni, q̄ ex applicatione aquæ & proprie quando detinetur super membris quādiu remanet caliditas eius actualis, notabiliter intensā, & non infrigidatur.

Vltima regula: accipientes balneum gratia velocis penetrationis caliditatis actualis, & virtutū qualitatum naturalium balnei maius iuuamentū acquirunt ex suffumigatione membrorum à vapore aquæ eleuatorum, q̄ ex applicatione aquæ. persuadetur: quia ex applicatione euaporationis prædictæ, velocius fit impressio & suauis q̄ ex applicatione aquæ. quare &c. Et modus applicationis eius est talis, vt foramina fiant in rivis cuticulorum, vnde effunditur aqua ad balneum & mēbra superponantur illis foraminibus, per quæ vapor multus & bene vnitus exiens, notabilem impressionem in membris facit sedando dolores, leniendo durities & cōsumēdo humores, sicut longā mihi experiētia inuentum & comprehensum est. Hæc quidem sunt quæ apud balneantes obseruari debent, per quæ obseruata balnea notabiliter conferunt. & euacuationes vel operationes à suis qualitatribus prouenientes inducent conuenienter. aliter autem ne dum q̄ conferant, immo vehementer nocebunt.

Contra accidentia à balneis inducta.

PRETER hæc autē intelligendum q̄ balnea prædicta nonnulla accidentia producere solent, quæ si perseuerent, iuuamenta balneorū impediunt.

Quorum primū est immoderata vigilia. Secundum est vehementia sitis. Tertium est dolor capitis. Quartum est constipatio ventris. Quintum est immoderatus sudor. Sextū est punctio & ardor vrinæ. Septimum defluxus rheumatis à capite stillatis. Octauū est prostratio appetitus, quibus omnibus subuenire consueui, secundum q̄ nunc deinceps sequitur.

Vigilia, quæ consequitur applicationē balnei, contingit aut propter consumptionē suorum vaporum, quæ sunt materialis causa oppilationis cōtingētis in organo sensus cōmunis & cerebri, aut propter illorum vaporum caliditatem exauctam esse factā à virtuali caliditate balneorum. quæ materias caliditas inflāmativas & exiccatiuas faciūt.

Et modus facilis prouidendi vtriq; eorū, est, vt infero eunti dormitum detur hoc. Recipe aquæ sublimationis lactucæ vel portulacæ. vnc. iij. syrupi de papauere. vnc. j. detur hoc totum tepidū in potu per duas horas post coenam. Et fortius illo est hoc. Recipe syrupi de papauere. vnc. j. syrupi violati. vnc. s. aquæ nenufaris. vnc. iij. detur vt supra. Aut dentur tres de istis pillulis. Recipe seminum lactucæ, violarū, florum nenufaris, semi-

num cōmunium frigidorum omnium an. drac. j. croci, seminis anēti. añ. scr. j. seminis iulquiam albi. scr. s. corticum mandragoræ. drac. j. fiant pillulæ cum emulsionē papaueris & dentur vt dictū est. etiam portulaca & lactuca, folia violarū, flores nenufaris, et maluarum, et grana papaueris in cibis cocta: omnia talia somnum prouocant.

Sitis vero vehemens eueniens ex consumptione humidi roridi quod humectare solet os stomachi, remouetur cū istis. Recipe iulep. ros. vnc. j. s. aquæ violarū, & boraginis: añ. vnc. ij. misce. & bibatur ex eo sepe. Item syrupus de ribes, de berberis, syrupus de fructibus, & cōsimiles infrigidatiui, & humectatiui, conferunt.

Descriptio bona ad illud. Recipe syrupi de pomis, syrupi de nenufare: añ. vnc. j. aquæ decoctionis se. lactucæ. vnc. ij. s. misce & bibantur frigidi. Semina etiā anguriæ sepe in ore retenta, & masticatio portulacæ vel acetosæ conuenienter sitim sedant. Ego autē inuenio iuuamentum maximum in aqua lactis caprini. et proprie quando extracto casco eoquitur iterum lac & fit recocta. tūc enim remanet dicta aqua lactis: cuius. vnc. iij. vel. v. datæ in potu vehemēter sitim sedāt. & proprie cum talis aqua fuerit parum ad acetositatē inclinata.

Dolor capitis, qui cōtingit ex balneis plurimū & colligantia capitis ad inferiores partes, quæ sunt vapores ignitos facientes solutionē cōtinuatatis extēsiuā in panniculis cerebri: aut malā complexionem calidā inducentes in eis: aut contingere potest propter applicationē aquæ balnei supra caput. Et primi quidē doloris canon curationis est, in potu accipere ea, quæ reprimunt vapores, & prohibeant ascensum eorum ad caput: & hoc cōtinere possunt omnia, quæ somnum inducere sunt scripta. Item diacydonium de zuccaro sine speciebus. etiā coriandrū cōfectum, grana granatorū & similia frigida & styptica, post cibaria comesta, cōferunt. Descriptio bona. Recipe oxy-

zaccaræ. vnc. j. s. aq̄ plantaginis, aquæ cichoreæ vel acetosæ. añ. vnc. j. s. detur in potu eunti dormitū. Item assumptio vnus pillulæ vel duarum post coenam, quæ factæ sunt ex aloe infuso in succo ros. en diuie, vel acetosæ, materias & vapores reprimūt, & per inferiora deponunt. Linimentū bonum ad illud. Recipe trociscorū memitæ. drac. ij. camphoræ. gra. iij. amyli. drac. iij. croci. scrop. s. aquæ violarū, aquæ ros. añ. vnc. ij. conq̄assentur omnia in mortario, & aspergantur vel liniātur ex eo frons & tempora: aut imbibatur ex eo pannus lineus duplicatus, latitudinis quatuor digitorum & circumdetur ex eo frons & tempora.

Venter vero si fuerit stypticus, molliri debet cum

Cōtra sitim.

Cōtra dolorem capitis.

Cōtra puritatem ventris.

MONTAGNANA

cum syrupo de prunis, decoctione fructuum foliata, syrupo violato, & similibus frigidis & humidis cum aquis proportionalibus. Itē cum aqua lactis preparata. Item cum decoctione betarum violarum, maluarum, vel vtendo eis in cibis. Itē ex comestione, seminis sisami, vel castiae fistulae pinguis ante cibum. Itē. Recipe aloes hepatici, syrapi lupulorum, syrapi violarum. añ. vnc. ij. mastice, croci. añ. gra. iij. infundatur aloē in eis per diem & noctē vel per tres dies naturales: et fiat ex eis pilula post exiccationē succi leui igne vel in sole facta: ex quibus in sero ante cenam parum accipiantur. ij. vel. iij. & sunt remediū bonū & vtile.

Cōtra sudorem.

Sudor omnino in balneis detineri nō debet, nisi quando effrenitauerit, cum per illum exiccentur superfluitates, sicut intenditur. Si autem inuale- sceret adeo sudor, vt per ipsum lapsum redderet corpus in virtute motiua, & resolutū, substan- tialiter alteretur regimen ex parte ciborum cum lacte, rebus acetosis & acris: vt gelatina, cōditis de vino granatorum, & cibus amygdalatis & humorum ingrossatiuis, vt pedibus animalium, bene coctis, & aceto infusis, & similibus: & panico cum lacte cocto. Et nō dubito, vt expertus sum, quod iuscula de milio facta cum lacte caprino, notabiliter sudorē prohibent. Quiescere autem à balneo & in vmbra morari, & corpus paulisper euē- tari, sunt de intercipientibus sudorē conueniēter.

Frigida autē & styptica & sicca medicamina su- perficiē corporis applicata, non placent mihi: ne oppilando vel constringendo anxietatis & angu- stiae & aliorum prauorum accidentiū, sint causae.

Cōtra ar-
dorē vri-
ni.

Ardor vel pūctio in membris vrinae, & proprie in extremitate pudibundi, cōtingit balneatis, aut ex mala cōplexione calida hepatis & renibus eue- niente, propter caliditatem actualem, & vtpurimū potentialem balneatorum, à qua cōtingit vrina- lem aquositatē & materias humores inflāmari, quae sunt causa pūctionis praedictae: aut etiā are- nulae frequenter ex balneorum caliditate genera- tur aut genitae exacuuntur et exasperantur, & sunt causa praedictae pūctionis: immo & quandoq; ex coriatiōnis in vijs vrinae euenientis. Quorū om- nium curatio eisdē instrumētis facile perfici pos- sunt. Est igitur remedium efficax ad haec omnia huius trageae vsus ante cibū semper cochlear vnū accipiendo ex ea. Recipe quatuor seminum frigi- dorum cōmuniū. añ. vnc. s. seminis papaueris al- bi. drac. iij. seminum endiuiae, lactuca, portulacae & acetosae: añ. drac. j. florum nenularis. drac. s. pe- nidiarum. vnc. j. zucari albi. vnc. j. s. & fiat tragea &c. Conferunt etiā huic nocumēto pilulae istae accipiendo ex eis ante cenā et in aurora. iij. vel. v.

D Recipe succi liquiritiae. drac. iij. violarum drac. j. seminis lactuca. drac. vj. granorum papaueris al- bi. drac. j. s. croci. scrop. s. fiant pilulae cum succo foliorum, violarum, & sunt efficaces. Cōtingit etiam frequenter rheumatismus à capite propter colliuationē materierum à caliditate balneatis: etiam aut nimia resolutione, ex qua debilitatur di- gestio cerebri. Et huic quidē prouideri potest superaspersione prore capitis ex hoc puluere, qua- do itur ad lectum. Recipe laudani, storacis cala- mite, ros. ligni aloes. añ. drac. s. sandaracae. drac. vj. spodi. drac. v. macis. scrop. s. et fiat puluis subtilis.

Confert etiam ad illud odoremētum nigella torrefacta & proprie si materia fuerit subtilis. Compositum bonū ad vtrāq; intentionē. Recipe ligni aloes. drac. j. storacis calamitae, laudani. añ. drac. s. coriandri preparati. drac. iij. sandalorum al- borum. drac. ij. acati. drac. s. camphorae. grana. iij. fiat puluis subtilis & ligetur in syndone densa & odoretur sepe.

Contingit autem balneatis appetitus prostra- tio ex lassitudine oris stomachi proueniēte à mul- ta resolutione ipsius, etiā ex defluxu materierum phlegmaticarū, quae multiplicantur in ore stoma- chi per viā colliuationis & attractiōis ad ipsum.

Intentio itaq; est vigorare os stomachi cū his, quae vniendo ipsum et abstergēdo ab eo phlegma- ta, remouēt nocumētū causam: de quorū numero potest esse vsus diacydonij sine speciebus acce- pti post cibum vsq; ad vnc. ij. Item comestio au- riantri de propinquo cōfecti. De medicinis mu- tem proprijs & expertis est, vt accipiatur mu- cydoniorum zucarina. vnc. j. s. aque decoctionis granorū mastice aut sublimatiōis methre. vnc. ij. detur hoc in potu in aurora, de quo etiā accipiat- bis vel ter in die. Et confert etiam ad illud syr- upus de mentha cum signis frigiditatis, & syrapi ros. aut oxyzaecara, syrapius de ribes, & de berbe- ris, cum signis caliditatis, & sibi cōsimiles qui ac- cipi debent cum aquis supradictis & sibi cōsimi- libus. Haec sunt, quae mihi vtilia videntur, & con- grua ad remouendum nocumēta praedicta bal- neatis superuenientia.

De modo & regulis actualiter balneandi, & ali- qualiter etiā aquam bibendi, in quibusdā aegritudinibus particularibus.

Tractatus tertius.



leat in alio tractatu modum bal- neandi corpora & regulas obseruari- das in balneando descripsi exqui- site satis: quia tamen modus ille & co- nones positi, videtur magis satisfacere peritis & in medicina

an medicina exercitatis. ideoq; modos & regulas obseruandas in balneando, quæ poterunt esse cõmunia vnicuiq; quanuis etiam facile intelligenti, iterum hoc opusculum describere exquisite curauit: præmittendo primo regimen ex parte ciborum penes quãtatem & qualitatem eorum.

Quicunq; igitur balnea intrare desiderat, vtatur cibis leuis digestionis & penetrationis, boni nutrimenti, & nõ valde frigidis neq; oppilatiuis, vel calidis. De numero igitur laudabilium sunt, sicut panis recens, & bene fermentatus, digestionis bñ paratus. Carnes pullorũ iuuenũ, vitulorũ, hedi annualis, agni, & iuuenis castrati, & carnes anatolorum, perdicum, fasianorum, leporum, & similia suis temporibus. De ferculis vtatur bleis, spinachijs, borragie, feniculo, petroselino, & similibus. & possunt vti brodio cicerũ rubeorum, vel alborum, panico, ordeo, & iusculis ex eis factis & similibus. Lactuca autem & reliqua olera, vel fructus frigidi sicci dimittantur, vt quando vti possunt nisi timendo ex eo nocumentum neruorum succo aranciorum & similibus incisius & aperitiuis nõ cum multa stypticitate vti possunt, vt vino granatorum muzorum & similibus.

Vinum vero eorum i potu sit album, subtile, aromaticum, mediocre, in potentia aut rubeum, vel cerasolum, parũ aromaticum. & si timeatur nocumentum vini, propter eggritudines neruorũ vel iuncturarum, frangatur ipsum cum aqua simplicis cocta, vel cum aqua recenti si fuerit laudabilis & bona. caueant tamẽ a potu omnes qui balneantur tempore quo sunt in balneo: aut post exitũ ab eo saltem per horam cum dimidia. Si autem propter immoderatam sitim tali tempore cogereur bibere etiam inter cibum & cibum: melius est vt bibant aquam præcoctam cũ zuccari quantitate sufficienti, in qua ponatur quinta vel sexta pars vini granatorum muzorum vel acrium in hominibus calidioribus, & erit potus valde laudabilis eis. Neq; comedant aut bibant aliud quàm prædictum est, nisi in die. & tũ cum comedunt non multum repleant se cibo vel potu. Intentio enim in balneis est euacuare & exicare corpora. multus autem cibis & potus repletet, & alia quã plura nocumenta faceret.

Igitur balneator mane añ ortũ solis surgat, & quibsdã passib; ambulado pcurat habere secũ, & vrinæ expulsionẽ. & si debilis fuerit, aut dolore vel nocumẽtis iuncturarũ læsus, vt ambulare nõ possit, & vter eius stypticus fuerit, supponat sibi suppositoriũ ex melle & sale cõpositum: aut factũ

A de radice. blete, ireos, dauci, vel petroselini. quorũ quodlibet intingatur melle & sale, cõquassatis ad inuicem, & vnum vel. ij. ex eis imponat vsquequo superfluitates depositæ fuerint.

Secunda regula: q; pulsus iam superfluitatibus balneum ingrediatur in ortu solis, vbi corp⁹ sterius infusum circa quartam vel tertiam partem horæ: aut plus vel minus secundũ possibilitatem toleratiæ balneatoris. deinde si qua membra fuerint, quorum gratia balneũ affectaret talia membra, aqua illa & cum fece in fundo balnei communiter inuenta confricentur: & quotiens hoc faciat, totiens conueniẽter & suauius tolerare poterit, absq; nocumento resolutionis.

Tertia regula obseruanda est: q; balneatus, antequam aliquam incurrat debilitatem, balneum exire debet, & pannis conueniẽter tectus, lectũ ingrediatur. vbi tantam moram faciat, quousque conueniẽter sudet. demum iterum quiescat tanto tempore, vsquequo calor naturalis ad temperiem fuerit reductus.

Quarta regula: q; tunc accipiat cibum & potũ suum, sicut superius limitatum est in quantitate & qualitate conuenientes. quare &c.

Quinta regula: q; accepto cibo tardet & per horam vnã aut vnã cum dimidia: & tũ dormire poterit per vnã horam: aut plus secundũ quod queritur maior restauratio virtutis animalis, & cibi digestio melior.

Sexta regula: quod postquam dormierit conueniẽter balneatur, si propter aliquod nocumẽtum, vt propter duritiem, dolorem, tumorem, mollietiem, vel contractionem membri alicuius balneum exquisierit: bonum est vt membra illa liniantur, emplastrentur, & intingantur luto illo, quod inuenitur in loco, vbi defluit aqua, quæ continue distillat a balneo. & si contingeret lutum illud esse frigidum, aut remissi caloris, colligatur & infundatur in aquam virgineam aureo fonte primordiali scaturientem. & tũ ex eo emplastrentur membra vt dictum est.

Septima regula: q; si propter aliquam de causis prædictis in regula imediate præcedeti quesitum fuerit balneum, laudo, vt balneantes exponant se aut membra languentia super foraminibus, vnde aqua decurrit ad balneum, ex quibus eleuatur fumus actuali & potenciali caliditate valde calidus, super quo fumo somententur membra per vnã horam vel per duas: & deinde postea cum transierit horam aliquantæ quietis accidentium remoueat a prædicto fumo & super lecto vel sedendo quiescat secundũ conuenientiam eorũ.

Octaua regula: q; iam trãfactis. vij. vel. viij. ho-

De Balneis.

f nis post

ris post balneationem de mane factam. secundo ingrediatur balneum vt hora vigesima secunda, vel circa illam, in quo tamē a secunda vice vespertinarum minorem cōtrahant moram, quā in mane. Corpus enim nō patitur tātā resolutionem in sero, quā in mane propter causas cognitās & in hac balneatione secunda obseruent de frictione cum aqua & luto balnei, sicut dictum fuit supra in sexta regula.

Nona regula: quod post balneum vespertinū, iterum ingrediantur lectum, & obseruent etiam omnia, vt in tertia regula dictum est. & iterum cibum & potum accipiant obseruando ea, quæ in quarta regula dicta sunt.

Decima regula est: quod post cenā balneati possunt parūper emplastrare membra predicta luto, postea abluerē, & deficcare ea, & inungere aliquo de vnguentis infra scriptis ad diuersas intentiones politis.

Vndecima regula. balneantes die secunda, sequenti iterum balneum ingrediantur hora in prima regula p̄signata & secūda. sit tamen balneum omni die a p̄cedenti aqua euacuatum diligenter, ablutum, & mundificatum: in quod recipiatur aqua noua, nulla contagione balneantiū vitiata, sed sit pura & aurea radicali minera scaturiens & effusa.

In catarrho.

Duodecima regula: quicunque desiderat per balneū exiccationē humiditātū cerebri et cōsumptionē catarrhorū defluētium & materierū, q̄m bibūt in neruis & remoliūt eos, vt in mollificatione vel paralyticis fieri solet, teneāt istū modū. primo recipiat virginēā aquā in magnū doliū, in cuius latere prope fundū perforato sit imposita canula, qualis est illa, qua vinū hauritur a vase. tunc igitur balneator circūdet caput apud supercilia p̄ incessum tēporum & auriū vsq; ad occiput cū pāno vel faciolo spherice retorto, cū quo caput ita coronauerit, super scāno sedēs, recipiat aquā a canula distillantē. Primo super prora capitis in loco bregmatis p̄pter catarrhos. & i loco occipitis propter mollitiē vel paralyfim. aut in lateribus vt in monopagia & hemicranea, & similibus. & tātō tēpore aquē descēsum super caput accipiat, vsque quo sentiat caliditatē cōueniēter in p̄fundas partes capitis penetrasse. Attende tamē, q̄ si quis propter mollitiem vel paralyfim querit effusionem aquē super caput, non debet posteriorem partem capitis tegere pānis, sicut dictum est. sed liberam dimittat omnem partem occipitis, vt aqua, postea cadens per totum collum & spondyles defluat, & cōueniēter in nucha & neruis faciat exiccationem. & laudo magis quod talis aquē effusio

D super caput fiat in die secunda vel tertia, cum iam corpus aliquāliter assuetum fuerit balneo, quā in prima.

Decimatertia regula est: quod taliter balneas caput & alij etiam hac secūda die cum balneum exeunt, bibant de aqua a minera fluente quantitatē cyathi medij pro prima vice aut vnc. iij. deinde alijs vicibus parū aquē superaddendo procedant, vsque quo veniant ad mensuram cyathi vnij aut a. iij. vnc. vsque ad. viij.

Decimaquarta regula: quod taliter balneati qui desiderant accipere balneum super capite & nucha propter causas p̄dictas, in vesp̄is minorem moram faciant in p̄dictis, quā in mane, propter causam notā & assignatā.

Decimaquinta regula: quicunq; desiderant ingredi balneum propter hypofarcam id est hydropim carnosā, melius iuuamentum accipiant luto de quo emplastretur totum corpus: & stent tunc in stufa balnei aquam non tangendo: nisi cum voluerint a loco illo secedere. tunc enim aqua veri fontis corpus est abluendum, & immedicate corpus est exiccandum.

Decimasexta regula: q̄ qui balneātur propter tympanitem maius iuuamentum acquirūt fontē tādo corpora super vapore aquæ, vt dictum est supra in sexta regula. immo etiam maius iuuamentum acquirunt tales iacendo super saxa vel lateres ab aqua balnei calefactos: ab hoc enim vapore maximum vidi sequi iuuamentum, vt in p̄dictis, & etiam in duritiis nervorum, & in sedando dolores, & a matēria frigida & a ventositate p̄cedentes.

Decimasextima regula est: q̄ ascitici qui querunt balneum, & proprie tales a causa frigida facti, maximum iuuamentum reperiunt ex potu aquē balnei secundum quātitatem limitatā in decimatertia regula, vt supra: quam inuenient ex aqua, fumo, vel luto balnei: licet vtrūq; conferat ad illud discrete approximatum.

Decima octaua regula. empyici & asthmatici absq; vlcere pulmonis laborantes, magnū iuuamentum accipiunt ex potu aquē balnei secundum quantitatem limitatā in regula tredecima.

Decimanona regula: colicis & iliicis absq; lapide renū, maximum iuuamentum confert clystere factum ex aqua balnei cum quarta parte sui olei de cherua: & leuius illo est oleum de hericis lauri vel de rutha, sicut mihi manifestauit ratio & experiētia. & est eius descriptio talis. recipio aquā stillantis a prima minera libr. j. olei de lauro. vnc. iij. misce. de oleo autem de cherua cōfueui accipere. vnc. iij. eo quod potentius est.

Vigesima

Defectus ad cursu materierum ad mēbra

Limine ad addu ues & tractu mēbro

Vigesima regula. laborantes hernia aquosa, ventosa, qualitercunq; aut carnosā non cōfirma-
ta, magnum iuuamentum accipiunt fomētando
primo membra cum vapore: vt supra dictum est
in sexta regula, & sedendo super lapides calefa-
ctos, vt dictum est, in decima sexta regula. & post
emplastrando ossum & inguina ex luto balnei
& proprie in quo commixta fuerit decima pars
sulfuris viui puluerizati, multos enī vidi his egri-
tudinibus laborantes sanari.

Quot autem & quę sunt accidentia balneatis
contingentia, & quis modus & intentio remouē-
di ea & quę sint instrumenta vel medicamina;
quę abscindunt talia accidentia in alio tractatu
legendo est, vide ibi. Descriptio quorūdam re-
mediorum conferentium quibusdam accidenti-
bus balnearum.

**Compositio defensiui boni, prohibentis cur-
sum materierum ad omnia membra debilia, de
quo circumferentialiter partes inungi deberent
post exitum a balneo: & ligari cum panno conue-
niētis adhesionis. recip. sandaracę. drach. iij. amy-
h. vnc. j. spodi, acatię balaustia, ypoquistidos. añ.
drach. ij. sic memitzę. drach. iij. farina volatilis
molendini. vnc. ij. succi plantaginis. vnc. iij. aut
loco eius accipiat aqua sublimationis eius. de-
inde vitellos oui numero. ij. terantur omnia diu
in mortario plumbeo cum suo pistello & fiat ex
eo vt dictum est.**

**Linimentum bonum ad remolliendum duri-
ties & contractiones, quę in membris inueni-
untur, quod applicari debet per vnā horā
post exitum a balneo super particulis patiētibus
& circumferētib; etiam. recip. olei de sisamo,
olei amigdalarum dulcium, & sit vtrunq; recens
non rancidum. ana. vnc. j. s. vitellos oui numero.
ij. medullę crurium bouis. sępi castratini, pingue
dinis anatis, & gallinę. añ. vnc. j. croci. drach. j. dis-
soluantur pinguedines & colentur: deinde effun-
dantur in mortarium: & omnia alia suprascripta
secum incorporentur diligenter conterendo: &
in fine addantur armoniaci dissoluti cum aceto.
drach. x. & diligenter incorporētur ad inuicem.
& est medicamen nobilis iuuamenti. & si velis
etiam locis dolentibus applicare ipsum, potenter
sedat dolores. si aut velis ipsum magis facere ano-
dynum, adde descriptioni. vnc. iij. de oleo de cha-
mothilla. & si velis ipsum aliquāliter stupefacti-
um, adde complete descriptioni. drach. j. opij,
& erit magni & nobilis iuuamenti ad prædicta:
nec opium poterit stupefaciendo nocere, vt patet
intelligenti. Amen.**

FINIS.

**De modo vniuersaliter intrandi balnea & de
obseruandis. Conf. CCCIII.**



Vi diligunt intrare balnea, istum mo-
dum obseruare debent.

Primo surgāt ante ortum solis, per
mediam horā passim ambulando,
vsquequo emittantur superfluitates vrinales &
fecales.

Secundo ingrediatur balneum: & stēt ibi tāto
tempore, vt non incurrant debilitatem virtutis.

Tertio si habuerint dolores ancharū vel alio-
rum membrorum præter caput, fricent membra
dolentia in luto balnei bene calido.

Quarto facta fricatione & ablutiōe membro-
rum, exeant balneum & intrent lectum bene co-
operti & ibi stent vsquequo bene sudabūt, a quo
sudore diligenter exiccantur, & adhuc in lecto
quiescant ad minus per quartam partem horā.

Quinto exeant balneum, pannis bene cooper-
ti, euitantes ventum & aerem frigidum. & caue-
ant accipere cibum cum sunt adhuc calidi, immo
nunquam cibentur, nisi cum perceperint eorum
caliditatem esse reductā ad temperiem natura-
lem: & tunc comedant.

Sexto nō comedāt vsq; ad cōpletam saturitatē
ita vt multū se repleant. imo surgāt a cibo, adhuc
saluato aliquāliter appetitu magis quam ablato.

Septimo caueāt a cibarijs valde frigidis, simili-
ter viscosis, vt a piscibus, caseo, & pastilib; & a ci-
bis facile corruptibilibus, vt lacte, cerasis, & alijs
fructibus multū humidis & etiā a cibis valde cali-
dis, & acutis: vt salis, aromatib; alio, capē & si-
milibus. Et præter ista cibaria comedant alia, vt
placet eis.

Octauo bibāt vinū al. vel cerefolū, clarū, aro-
maticū, nō valde poticū: sed mediocre inter ipm
& dulce ipsum solum tēpore cibationis purū, nisi
fuerit valde potēs. tunc enim permisceant ipsum
cū tertia vel quarta pte aque secūdū discretionē.
Et caueāt ab aqua frigida oīno & a bibēdo dū sūt
in balneo: qm̄ est valde nociuū. Si autē inter prā-
diū & cenā notabiliter sitirent, bibāt aquā coctā
cum notabili quantitate zuccari al. & si adhuc si-
tis esset vehementior, tunc bibant prædictā a-
quam coctā cum quarta parte iulep rosati aut
violati, si venter esset stipticus.

Nono si incurrat virtutis debilitatē possunt
iter prædiū & cenā dormire saltē per vnā horā.
Et intēdatur restaurationi virtutis cū cibarijs lau-
dabilibus, vt carnibus bonorum pullorum, hedi-
nis, & vitellinis, & boni agni, & castrati.

Et hunc ordinem obseruent intrantes balneū
in mane hora prædicta & in vesp̄is per septem

De Balneis f ij horas

GVAINERIVS

horas post prandium. & cum ingrediuntur balneum in sero, tunc non tantum permaneant ibi, sicut in mane. immo saltem per tertiam partem minus. & hunc ordinem, ut supra, obseruent in reliquis.

Decimo si aliquis desideraret accipere balneum propter catharros. tunc post duos dies, cum corpus iam fuerit balneo asuesfactum, faciat aquam cadere ab alto per cannulam in mastello, lateraliter posito, qui sit plenus aqua purissima, quae venit a fonte, & distet vas a capite saltem per tres pedes. Et cum accipit aquam illam, tunc faciat cadere ipsam prius super anteriori parte. secundo super sinistra. tertio super dextra. quarto super posteriori. & caput eius coronetur faciolo grosso circūdate caput a supercilijs usque ad posteriora. Et ita quicumque desiderat balneum propter dolorem alterius partis, faciat super dolente membro cadere aqua, ut de capite dictum est. Deinde cum exeunt balneo & fuerint ingressi lectum, ubi sudauerint, si post exiccationem sudoris dolentia membra aut paralytica vngerentur aliquo oleo appropriato, sicut cum oleo de costo, de croco, de piperibus, aut liliorum alborum, aut ireos, valde bonum esset: dummodo olea illa sint calida.

Vndecimo si quis propter contractionem vel membrorum duritiem, querit balnea, optimū esset ei ut suffumigaretur membra illa fumo exeunte a cuniculis per quos aqua illa non debet esse vitata a vero suo fonte scaturiens in balneum. Saturatus in balneum non intret, nisi post septem horas ut supra.

Duodecimo si balneantes incurrerent stypticitatem ventris, possunt omni sero comedere semissem vnum de calsia, lambendo, accepta a sua canna. Aut accipere possunt ante cenam parum, pilulam vnam factam ex aloë infuso in succo endiuie secundum doctrinam auctorum, aut tertio accipere possunt. scrup. j. huius pulueris. recip. epithimi, polypodij. an. drach. j. s. folliculorum fenugreci. drach. ij. s. salis indi. drach. s. liquiritiae, cinamomi, zingiberis. ana. scrup. s. anisi. scrup. j. fiat pulvis subtilis.

*De modo intrandi balnea pro inflatione cruris
& debilitate. Consil. CCCIII.*



Spectabilis vir dominus Rambaldus comes de colle alto pro utilitate balneorum ad dispositionem sui cruris, talem ordinem obseruare debet.

Primo in ortu solis vel parum post ingredi debet balneum cum toto corpore: & ibi stet per modicam horam mediam: deinde exeat balneum & ponat se ad lectum, & ibi dormiat vel quiescat usque ad horas duas. postea habeat mastellum longum

E plenum aqua & luto balnei simul, ita quod aqua balnei sit tertia pars. & infundat crus usque ad medium coxae, & teneat ibidem per horam. deinde lauēt ipsum cum mundissima aqua balnei bene calida, postea siccat ipsum cum pannis calidis diligenter.

Secunda die ingrediatur balneum hora praedicta, & faciat omnia quae dicta sunt, nisi quod ad lutum in quod ponet crus, super adiungat pulueris infra scripti octauam partem. & diligenter misceat puluerem cum luto.

Tertia vero die ingrediatur balneum, & faciat omnia quae dicta sunt in secunda die. sed praedictum luto ubi iam fuit super adiunctus pulvis, super addatur septima pars olei infra scripti diligenter cum luto & aqua commixti.

F Quarta vero die non ingrediatur balneum cum toto corpore. non enim curo quod balneet totum corpus, deinceps gratia iuuamenti cruris sui, nisi faceret illud propter aliam causam. sed hac quarta die debet se exponere super vno foraminum, unde effumet aqua maculata a suo fonte scaturiens: & super illo fumo totam tibiā suffumiget a genu usque ad pedem totum. deinde exicet se cum panis & cum vadit ad lectum vngat se a genu usque ad pedem cum oleo infra scripto bene calido & circunvoluat membrum pannis calidis: & bene liget ipsum. & teneat modum talem ut omni die prandere possit hora decima quarta: & intret locum suffumigij vicesima prima hora. & accipiat cenā post vigesima tertiam horam.

G Quinta vero die usque ad octauam semper bis suffumigetur in die ut dictum est. deinde inungat membrum cum praedicto oleo. & bene liget ipsum ut praedictum est.

A quarta vero die inclusiue usque ad octauam ab hora decimanona usque ad vicesimam imponat membrum in lutum, & aquam cum puluere & oleo supra scriptis bene commixtis. & ita omni die faciat semper membrum vngendo, & bene ligando, ut praedictum est.

Pulvis qui poni debet in lutum balnei est iste. recip. pulueris granorum sisami, fenugreci, & orobi. ana. vnc. v. pulueris assari, iuræ, & origani. ana. vnc. j. misce & bene incorporentur.

Oleum quod poni debet in lutum est hoc. recip. olei de sisamo lib. j. olei de costo olei de pullegio. ana. lib. s. misce.

Oleum cum quo debet inungere membrum post suffumigationem & post lutum, est hoc. recip. olei nardini. vnc. iij. facis olei de ireos, facis olei de croco, & facis olei liliorum alborum ana. vnc. j. s. misce.

Si venter

Si vter eius propter balneum fieret valde stypticus, omni die ante cenam accipiat vnam de istis pilulis. recip. aloes abluti. vnc.j. fiant pilule septem cum electuario de pilio.

Si propter balneum debilitaretur multum, accipiat frequenter de ista confectione. recip. confectionis de fisticis facta cum zuccaro al. lib.j. pulueris margaritarum. vnc.j. incorporetur simul cum aqua rosata.

De modo intrandi balnea pro artetico, siue paralyti. Consilium. CCCV.



Vxor honorandi viri ser Francisci bracha teneat hunc modum in balneando se: q per duos dies successiuos ingrediatur balneum mane circa horam nonam: & in vespers circa vicesimam primam horam: & stet infusa in balneum vsq; ad gulam. deinde cum exit a balneo ingrediatur lectum. & ibidem permaneat vsq; quo diligenter fudet. cumq; a lecto surgit, inungat sibi spondyles, incipiendo a medietate colli vsque ad cingulum.

Tertia vero sequenti die no curet accipere balneum toti corpori. sed accipiat aquam, qua ab alto distillet super synypite eius super scamno sedentis, & descendat aqua per totam spinam per canulam in latere mastelli positam, qui eleuatus sit a corpore eius saltem per quatuor pedes. & aqua illa cadens recipiatur aliquando super spatulis, super humero, & super toto latere sinistro. & istum quidem distillationis modum obseruet per spatium duarum horarum aut saltem vnius. Cum ergo fecerit hoc, tunc ingrediatur lectum. Deinde postea inungat se, vt dictum est.

In hora vero vespertina huius diei tertie ingrediatur stufam balnei. & si no esset ibi presens, tunc exponat se ad foramina motis vel curiculorum, vnde aqua scaturiens emittit fumos multum calidos, super quibus exponat totum latus sinistrum, & diligenter suffumiget ipsum per spatium vnius hore. deinde ingrediatur lectum: & inungat se vt dictum est: & ita deinceps qualibet die sollicitet super se aquam distillari in mane, vt pre dictum est. In sero vero attendat stufam suffumigationi, & inunctioni, vt dictum est.

Caveat etiam sibi omnino a stypticitate ventris. Et si incurreret ipsam, procuret sibi accipiendo vnam de suis pilulis ante cenam aut saltem accipiendo. scrup. ij. huius pulueris. recip. hermodactilorum, folliculorum sene. an. vnc. ij. tartari. vnc. j. salis indi. vnc. j. violarum. scrup. ij. Descriptio inunctionis. recip. olei de costis, olei de euforbio. an. partes equales.

FINIS.

ANTONII GVAINERII

De balneis Aquae ciuitatis antiquissimi me Commentariolus, quinque continens capitula.

Capitulum primum. De notificatione balneorum & eorum munere.

Capitulum secundum. De balneorum extrinsecorum notificatione, atq; qualis sit tam extrinsecorum quam intrinsecorum minera: quibus quoque in generali aegritudinibus conueniant.

Capitulum tertium. Quae sunt balneorum prescriptorum proprietates: ac quibus particularibus aegritudinibus conueniant.

Capitulum quartum. Qualiter tam balneis, quam coeno, quam stufis uti debeamus: & de modo fontis aquam bibendi.

Capitulum quintum. De modo succurrendi accidentibus q ex his balneis accident, qn pfectio ra sunt: & quantum sit ibi tempus immorandum.

De notificatione balneorum & eorum munere. Cap. i.



Via nonnulli Viri doctissimi balneorum quorundam in Italia existentium virtutes descripserunt propter mirabiles ipsorum effectus, adeo famosa habita sunt: vt a remotissimis etiam partibus ad ea, caterua languentium confluat. Sunt item alia de quibus tum propter guerras, tum propter euenientes tam frequenter pestes, apud modernos nulla scriptura reperitur. Et nisi super excellentis virtutis essent, de eis amplius nulla mentio fieret. Hae quae dixi virtuosa balnea in marchionatu Montisferrati in nobilissimo olim aque sane comitatu insimulatio vnius ciuitatis, quae ab ipsis aquis calidis nomen retinuit, sita sunt. Ea enim Aquis ciuitas illius antiquissimi comitatus caput est: & quia aquae illae calidae innumerabilibus egritudinibus subueniebant, Aquae sane antiquitus nominabatur. Et iterum aquae sane comitatus dictus est. Fuit haec quae dixi tam antiqua ciuitas a Syluio primo latinorum Rege condita: vt eius in annalibus legi Aquae. & tunc syluia dicta est. Post aduentum vero Christi, hi semper fidelissimi fuere christiani: sic vt haec in eis nunquam reperta sit. Cuius causa beatus Syluester papa episcopalem sedem sibi condonauit: quo deinceps syluestris dicta est. Verum toti es haec misella ciuitas euerfa est: vt tam syluiae quam syluestriae nominibus abolitis antiquum solum Aquis nomen retinuit, quae octingentos iam annos sub ditione supradictae ciuitatis.

De Balneis.

f. iij. lustris

lustris Alarami familie Marchionum fuit: inter-
polata tamen: vt in ipsorum Marchionum chro-
nicis sepe legi: sed eius vltima destructio Roberti
Regis tempore fuit. Tunc. n. propter partialitates
depopulata remasit: & que ibidem pulcherrima
palatia fuerat, funditus euerfa: solum templorum
vestigij derelictis: que vere fabricę & ingentis a-
deo erant pulchritudinis: vt ciuitatem illam ma-
gnificam fuisse facile iudicares. attamen vim tan-
tam subuersio illa habere non potuit: pestes item
nec guerre: quin ad ea balnea anno singulo ob ad-
mirabiles ipsorum virtutes, plurimi languetes con-
ueniret: propter quod tuguria aliqua: tunc circun-
ędificata sunt: & eius causa ciuitatis illius nomen
extingui non potuit. Tandem gentibus prefati
Roberti Regis cum gentibus cuiusdam Ioannis
montisferrati Marchionis viri in armis victorio-
sissimi super Kerię territorio in gamenarię cam-
po in bello conuenientibus, fuit Marchio ipse vi-
ctor. vnde Roberto Rege tam a Ianua quam alijs
ab oris Italię pulso, antiquum Marchionale do-
miniũ hęc nostra Aquis ciuitas resumpsit: & ad-
habitandum illuc iuerunt plurimi, ita vt adolere
inceperit: & deo laudes in diem crescunt: ac citra
annos quatuor tantum vbique balneorum illo-
rum fama excreuit: que tot annis propter assigna-
tas causas suffocata remanserat: q̃ aliqui illustres
viri magnifici quoq; nonnulli varijs oppressi lan-
guoribus veniunt. Inter quos fuit Estensis, Mar-
chio quoq; Mátue: quorum gratia cum meo illu-
strissimo domino domino Montisferrati Mar-
chione prefate ciuitatis dño naturali illuc accessi.
tunc. n. pluries diuersis ægitudinibus infecti illic
aderant: de quorum conualeſcentia admiraban-
tur omnes: sic vt effectus illos diuinitus potius
prouenire quam naturaliter arbitrentur. Quã
ob causam vt virtutes eorũ potius inuestigare
pluries ex aqua fontium balneorum sublimatio-
ne facta feces conspexi: quarum vt quantitatis cõ-
parationem faciam: tres partes salis continent. ni-
tri vnam: aluminis parum: sulfuris vero quo ad ap-
parentiam: ipsum enim cum sale an nitro cum
quo symboleitatem maiorem habet est commix-
tum. Et licet apparet de eo nihil sit, tantus est
eius odor vt subiectum mineram illam sulfure-
am totam iudicares. Vnde eius pauca quantitas
aliorum multam quantitatem vinceret in odo-
re. Ciues autem illi loquentes sensualiter nitro-
sam mineram istam a prædominio esse aiunt: &
hoc ex nitro esse arguunt, quod in fontis balnei
parietib; adheret. Sed materiã illã cõspexi in qua
salis portio notabilis erat plus tñ nitri est. quia vbi
cætera sint paria quàm sal nitru facilius sublima-

D tur. Cum ergo fõs ille circum lapidibus inuolu-
tur, vapores ab aquis illis eleuati qui parietibus
adheret, pro maiori parte a nitro quàm a sale reso-
luuntur. Nil itaq; mirum si nitri, quàm salis quan-
titas sit maior: sed in fecibus per sublimationem
derelictis maior salis erat quantitas. At quantum
ad virtutes parum de hac diuersitate curarem, cū
omnes nitri species conuerſi secundum magis &
minus, in virtute tamen salis satis propinquat: vt
philosophi de virtutibus nitri tractantes inquit.
Sed his balneis non aliter quàm theriacę magnę
accidit: in qua corruptis componetium formis in
ea resultat complexio quedã, per quam venenũ
omne necat. quod tamen simplex nullum per se
faceret. Sic ex sale, nitro, alumine, & que in aquis
istis reperiuntur: quedam fit cõmixtio, per quam
complexio vna resultat: virtute cuius balnea illa
sic virtuosa fiunt. Ad quod supercēlestis etiam in
fluxus adiuuat: quo mediante ex virtute miscibili
um in aquis, illic virtus sic preciosa manet: quia
quantũcũq; salis nitri, aluminis, ac sulfuris quoq;
minerę: que in his balneis reperitur: pōdus scires:
& cum quibus vis aquis ea commisceres: in his ta-
mē virtutem talem qualis ea est: que dictis in bal-
neis virtute supercēlestium principaliter refuen-
te reperitur: tribuere posses. Nūquã fons adeo
intense est caliditatis, vt imposita depilanda gal-
lina veluti sunt pulli: fues: & talia statim depilant:
nec quis sine nocumento caliditatem illam pati
posset. Balnea vero polita satis: & sub diuo polita
ibi prope fontem situata sunt: quibus per canale
quoddam fontis aqua cum libet defluit: & talem
in eis temperiem recipit: vt quis in ea trahere mo-
ram deinceps sine lēſione possit: sunt & ibi pro-
F pe alia cooperta balnea, que ab eodē fonte aqua
recipiunt polita valde: in quibus honeste magis
tam viri quàm mulieres se balneant: iuxta que su-
datoria seu stufa est perpolita satis: & ad hanc nō
est vulgare liber aditus. Clara est balneorum
aqua: & adeo peruia, vt denarius in fundo proie-
ctus, videri queat. Sed de mēse Maij eius color ad
aliquale viriditatem mutatur: quod est quia tunc
de minera plus cū aquis illis cõmiscetur: propter
quod grossioris ac maioris fiunt ponderis. Nam
quęlibet mineralis virtus a sole ab alijsque stellis
virtutē recipit: que illo mēse quã alijs in nostrorũ
balneorũ minera multo fortior reperitur: nec est
de hoc mirandum. Nam vt inquit Ianuens. Simo
auctoritate Plinij: in Macedonia est lacus quidã in
quo circa canis ortũ nouēnis diebus fit nitrũ: tō-
demq; cessat ac rursus innatat: & deinde cessat.
Et hęc est natura solis, que tunc nitrũ gignit: vt in-
quit. talis ergo virtus vt experiētia docet in balneis
nostris

nostris de mense Maij quàm alijs in mensibus est fortior. Nimirum ergo si eo tēpore prædicta balnea in colorem viridem cōmutantur: quia tūc in fluxum talem recipiunt: vt plus de minera quàm alijs in mensibus cū aqua misceatur: quia potētio ra tunc fuit: vt ciues inquit: aqua illa gustui est grata satis: de qua ciues illi fercula multa cōficiūt: panem quoq; & plurimi languentes ex ea bibūt: quia sitim extinguit & vētrem laxat: vt ex eis mihi quidam retulerunt. Et in hoc balneorum nostrorum, quę intra ciuitatem sita sunt notificatio finem recipit.

De balneorum extrinsecorum notificatione, atque qualis sit tam extrinsecorum quàm intrinsecorum minera: quibus quoque in generali egritudinibus conueniant. Cap. II.

Fluius quidā Burinda nomine ab Aquis ciuitate, per passus fere quingētos in præsentis distat: super cuius vltiori ripa est pratū quoddam, quod olim, vt antiqui quidam referunt, ad intra mēnia ciuitatis fuerat: & tantē tūc erat amplitudinis. Illa mirę pulchritudinis erāt balnea: & de pñti quoq; sunt: & propter inhabitationē, super ea tātum terra creuit: vt de eis vestigium nulum appareat: ibi sunt fontes aliquot calidissimi non artificio, sed sua spōte facti: quorum minera (vt diligenter examinaui) a balneis ciuitatis parū differt: plus tamen aluminis tenēt: in quorum ceno sal & alumen visibiliter apparet, de quibus ipse collegi: gustauit quoq; id autem cœnum tactui est: adeo suaue vt setam tangere iudicares: in quo virtus aquarum fontium viget aut multum. ex aquis autem illis nō minus quam ex illis quę in ciuitate scaturiunt, posset panis confici: & alia item fercula. Est enim clara, limpida valde: quę vt balneantium experientia docet eiūdem est fere virtutis cum ea. ratione tamen aluminis plus stypticat. Ac ex omnibus his tam horum fontium, quā balneorum ciuitatis facile est proprietates inuestigare, nam tam ratioe salis, quàm nitri, quàm aluminis calefaciunt & exiccant: & eorum stypticitate, plurimum membra confortant. Patet itaq; quod in egritudinibus, in quib; calefactio, exiccatio, & stypticatio fuerint necessaria, plurimum valēt.

Sed philosophātium pace de his balneis miraculum quoddam mihi a fidedignis enarratū describam: nec ea quę vltra burinda sunt perpolita plurimum erant & languentibus commoda: ad quę liber erat aditus nemini, quacūq; esset infectus egritudine prohibitus. Ciues autem ne leprosi, & similibus polluti maculis, sua intrarent balnea, phibebant. Quod Iesus crucifixus pati nō volens, quam tunc habebant virtutem, omnem

A subtraxit, caliditatē ibi solam derelinquens: & extrinsecorū virtus adaucta est. vnde qui se in ciuitate balneabant nocumētum potius quàm iuuamentum facientes, querebantur. Sūt ciues, rei huius causam ignorantes, grandi admiratione commoti. Tandem quem tunc amicum dei habebāt episcopum consuluerunt. Is vt glorioso Iesu placuit, prohibitionem ingressus leproforum ad balnea deperditionis tam mirificę virtutis fuisse causam arbitratus, totum populum secum in processione perduxit: dehinc vero deum deuote deprecatus est, vt eorum balneis restituere pristinā virtutem dignaretur: promittens eorum ingressum deinceps vetitum nemini. Fuit eius oratio exaudita: & quam habebant virtutem in hodiernum vsq; diē tenent. hoc enim ciuitati diuinitus concessum est. ne .i. nomen eius extingueretur: nisi.

Bn. balnea ista tam virtuosa foret, abolita iā essent: nec in ea amplius: vt vulgariū verbo vtat: gallus vel gallina cātare. Non ergo ab re princeps philosophorū Arist. balnea naturalia sacerrima nominauit, propter enim mirabiles talium virtutes esse videntur sacra. Nec mirum si his in nostris balneis miraculum istud apparuit. nā in balneis Apponi in territorio Paduano vt inquit Cassiodorus vir nominatissimus: duo erant balnea pro viris vnum, aliud pro mulieribus deputatum. Et si mulier aliqua in balneum virorū intrasset, sufferre ea haud quaquā poterat: immo velut a bulliente oleo cōburebatur. hoc enim fecit deus gloriosus, vt vellet nos scire indignum esse, mulierē cum viro simul eodem balneo balneari. Narrat item qd si raptum furto animal ibi, vt fit, depilandum portaretur, potius caro fuisset ab osibus separata, quàm pilus minimus euelli potuisset. Patet igitur qualiter in quibusdam alijs balneis naturalibus miracula nō minus, quàm in nostris apparuerint. habetis itaq; quę & qualis sit balneorū nostrorum minera: quibus quoq; in generali egritudinibus conueniunt.

Quę sunt balneorum præscriptorum proprietates, ac quibus particularibus egritudinibus conueniant. Cap. III.

Vt balneorum istorum proprietates vobis facilius notē fiāt: quibusq; particularibus egritudinibus conueniant: quos vidi effectus referam. Illustrem Mantuanum Marchionem menses. vij. podagricus dolor sine interpolatione molestauerat: & adeo crudeliter, vt coacti me dici, non solum domesticis stupefactiuis vsi sunt: sed interdum opij. drac. ij. cū camomellino oleo concutientes, pedem nō solum semel: sed pluries embrochauerunt. remittebatur dolor: sed in totū

De Balneis f. iij potuit

Nota.

potuit amoueri nunquam. Miror cur ex embrochatione illa tam continua pes vitam non perdidit. Prefatus dominus terna vice balneatus dolorem ex toto perdidit: ut tamē membrum ulterius confortaret: & omnem malam qualitatem si qua derelicta fuisset, amoueret, pluribus se item vicibus infra scriptum obseruans ordinem balneauit. nā sero tibiās in ceno extrinseci balnei per mediam amplius horē partem, ad genu usque tenebat. Mane vero balnea ciuitatis intrabat. Isto itaque obseruato regimine, infra dies. xx. dolor eum ex toto dereliquit: & isto tempore fuit ultra solitū impinguatus. Estensis Marchio podagrico dolore saepe detentus ex balneis ipsis proficuum grandiā annis aliquot tractatis, sine baculo ire haudquaquam poterat: magna item cum poena: qui in ciuitatis balneo, mane intrans cum sero tibiās in extrinseci ceno tenens, in die decima baculum deseruit: & dehinc sine poena, quo voluit prolibito iuit. Parmensis quidam, propter casum equi super pedem, iam elapso vno anno claudicabat, pedem illum indignatum habebat: nec magno sine dolore incedere poterat. Et tam in ceno quā balneo pluries intrans, fuit sanitati restitutus &c.

Nota

Ibi quoque quidā conciuis meus aderat qui propter quādā chronicā egritudinem iam decem annis tibiārum dolore poterat perire: quē per saepe etiam tumescabant. cum tam in ceno quā balneo, infra scriptum ordinem per. xij. solum dies obseruans, Papiam liber accessit. Armigerum itē, qui propter varias percussiones manus flectere nequibat post tertiam balneationē, liberū motum manibus pro libito dabat. Erat & alius qui sub castro quodam, velut Stephanus lapidatus tam brachium, quā manum paralyticum habebat, his consilio meo usus, nucham embrochauit: & in octo diebus liber factus est. Est enim in vno balneorū angulo in supra scriptum lapideū quoddā, quod ubi embrochari opus est aqua fontis impellitur: quod postea ab eo guttatū descendit: & sic quod libet membrum facile embrochari potest. Alter antiquum tinnitum aurium patiens, super caput embrocham recepit. in totū ille tinnitus recessit.

Erat alter propter antiquū catarrhi descensum, asthmaticus: & adeo ī anhelitu difficultas, ut vix ire posset: is interdum balneū ingressus est: & aliquando ceruicē embrochauit: quādoque vero summo mane aquē fontis pintam vnā: & ultra bibebat: sed mane illo balneum nō intrabat: qui in. xv. dierum spatio anhelium cum dei auxilio recuperavit: & curatus est. Calculosus alter de aqua illa copiose bibens, arenularum copiam ad extra

mandauit. Quidam colicus ex aqua fontis clysteria cum oleo & benedicta aliquot vicibus recepit: quē mucosae materiae quantitatem magnam eduxerūt: & statim bonus colicus liberatus est.

Alius defectu lapidis mingere non valens ad tertium usque coelum lamentabiles voces mittebat, qui de aqua illa copiose bibens die eadem lapidem ad extra per frustra mandauit. Alius a vulgaribus leprosus reputatus, per dies. xx. se quaque die balneauit & mundus factus est. Quidam dominus Iaco. de insula Virborianae cardinalis &c. fere omnibus in membris ab artetico tenebatur: cuius causa suae personae impotens nec equitare, nec suis pedibus ambulare poterat: qui de nostro rum balneorum virtutibus audiens: illuc super leuitica deportari se fecit: & ordinate se balneas paucos infra dies sanitati restitutus Ianuam galiarditer accessit. Ego autem dum in Heriensī studio legerem ad hec balnea nobilem quādam mulierem mandauit: quē antiquū vuluā casum, a deo periculosum interdū patiebatur, ut suffocari per saepe crederet: haec semel in die ceruicem embrochabat: vice vero alia se balneans libera domū rediit. Cuidam vero ascliticae ut ea se solum balneari iniunxi. Sed ciuis quidam qui balneorum illorum experientia didicerat: ut mane pintam vnā illius aquae biberet, consuluit: & die alia in vespertis solum balneum intraret. hec sanitatis recuperandae cupida, tres interdum aquae pintas mane vna bibebat: & per dies. xl. hoc continuans. se interdum balneando. interdum vero aquā bibendo, libera facta est. Alia: ut vulgare mulierū verbo utar: propter antiquū menstruorū alborum fluxum nunquam conceperat: & erat interdum materia illa adeo fetens ut ipsamet odio seipsam haberet: purgata, ad balnea haec iuit: quē non iussu meo: sed sponte sua persepe de fontis aqua bibebat: & illis albis menstruis expurgatis cum domi fuit, pregnans facta, puellum enixa est.

De his nostris balneis miranda recensere possem: quorum partem ipse vidi: & partem a fide dignis accepi: quē si omnia describere vellem: tēdionimum legētes afficerem, qui hoc tempore verbis omisissis ad actum practicum immediate deuonire cupiūt. Sed illorum aquae usum balneorū considerate ex minera: his quoque quos vidi effectibus euidenter concludi potest, ea frigidis egritudinibus conualere quā maxime: ut est antiquus dolor capitis, paralytis, spasmus, tremor, tortura oris, lethargia, obliuio, congelatio, abundantia frigiditatis catarrhi, & vbi valent omnibus neruorū frigidis egritudinibus. valent item lacrymarū exteratiōe, descensui aquae cum primo catarate, sibi lo aurium,

lo aurium, oppilationibus a frigida humiditate pro-
uenientibus. valent item defectui odoratus, mol-
lificationi linguæ, defectui gustus, stupori, ac ip-
sorum congelationi, mollificationi gingivarum,
fluxui humiditatum ab ore, tussi, asthma: & fri-
gidis egritudinibus stomachi, interitibus nigre, cache-
xie, hydropi. valent iliacis ac colicis, vermes necat,
matricum humiditates desiccant. Sciaticos vero,
podagricos & chiragricos curant. Et aliter omni-
bus iuncturarum egritudinibus quæ sunt ab hu-
moribus frigidis subueniunt: scabiosos liberant,
& leprosis cōferunt: ac omnibus cutis infectioni-
bus valent. Hæc sunt, quibus particularibus egritu-
dinibus, hæc nostra sacerrima balnea cōueniunt.

*Qualiter in balneis, quam ceno, quam stussa,
viri debeamus: & de modo foris aquam
bibendi.*

Cap. IIII.

Superest balneorum nostrorum conuenien-
tem vsum describere: qui egritudinibus di-
uersitate variatur. Circa hoc igitur sunt infra-
scripti canones obseruandi: & primo nisi factis vni-
uersalibus euacuationibus in eis intrare nemo au-
deat. materias enim per corpus fluere faciunt: cu-
ius causa accidentia periculosa (facile in repletum
corpus inducerent: ut est vertigo, scotomia, epi-
leptia, apoplexia, paralysis, spasmus, & talia & om-
nibus particularibus membris, ad quæ materie il-
læ raptum habent: nocumenta grandia inducere
quoque possent. vnde ille dilectissimus preceptor
meus magister Philippus Mediolanensis. Ducalis phy-
sicus retulit mihi: cui ad hæc balnea sancti Philip-
pi cum vno semel adesset: vir quidam valde re-
pletum caput habens, alia sine prouisione, super
cervicē embrochationem recepit, ad cuius oculi
los tunc tanta materia destruxit, quæ eos perdidit.
Summo ergo opere cauendum est, ne sine proui-
sione balnea quisquam intret. Et vice prima non
ibidem diu moram faciat: deinde vero quinque ad
minus horas a prandio distantibus se quoque balne-
et. Sane ubi ex his fuerit, qui resoluuntur facile per
duas horas: vel circa serum vel ante ingressum bal-
nei, vitellos duos ouorum recentium assumat: cō-
fectionem aliquam restauratiuam, vel aliquod ta-
le: semper in balneo tanta sit mora, quantum
eum ibi stare delectat: vel donec digitorum pulpæ
in rugis contrahatur, fuerint: ceteris tamen paribus
longius mane, quam sero balneis immorandum
erit. Cuique ab eis egreditur, lectum intret: & ne
a frigido tangatur aere se panis cooperiat: dehinc
in lecto sudorem tolleret: & cum minuere tamē
perceperit: abstergatur: se postea induat & per ære-
m aliquantulum distantem a balneo per moru-
lam ambulet: successiue vero cibum boni chymi

Aut nutrimenti & facilis digestionis recipiat. ab im-
moderato tamen cibi & potus usu: & ab alijs hu-
iusmodi se custodiat: & a coitu quam maxime.

Et quia secundum diuersitatem egritudinum
diuersimode alijs balneis vtimur: qui verbi gra-
tia, egritudinem neruorum patiuntur: non modo
corpus totum balnari necesse est: sed per sepe lo-
ca ubi nerui sensum & motum membris læsis dā-
tes oriuntur, embrochant. secundo interdum nu-
cha: aliquando dorso spondyles: & quandoque mē-
bra cetera secundum exigentiā embrochantur: re-
gulariter vero est super mēbrum illud embrocha-
tio fieda: a quo nerui qui membro læso deferuiūt,
oriuntur. Nonnulli quoque in cooperto balneo
se libentius balneant: quod non laudo. nam vapo-
res ab eo eleuati: male tamen spirant: & in se refle-
xos balneatis caput plurimum replēt: propter quod
nonnunquam accidentia pessima cōsequuntur, ve-
lut vertigo: scotomia: paralysis &c. Sed si pluuia
vel aliquod tale interdum balneati fuerint impe-
dimento: coopertum tunc balneum intrare poterit.

B At hi qui tibiæ dolore vexantur, seu infla-
tas habuerint, in extrinsecorū fontium ceno eas
tenere perutile erit. Id enim dolorē tollit: tumo-
rem remouet, & stypticitate sua eas valde confor-
tat: si vt deinceps humores descēdere nequeāt: de
quo ipse mirabiles vidi effectus. Quod si ad vni-
uersales corporis humiditates desiccadas, totum
balnare necessarium sit, mane ciuitatis balneum in-
tret: sero vero cenū. plurimi quoque tibiæ suas su-
per vno perforato lapide, qui super quodā fontis
balneo situs est, stuant. Sed eas in extrinseco cæ-
no tenere, vtilius est. Accidit item sæpe vt maras-
mati, seu resolutioni parati, tibiæ inflatione,
seu dolore molestentur. Tale itaque cenum intrare,
quam balneum prestat. Stuffare quoque se volētes
caute id faciant. Nam aer stuffæ vaporibus aque fon-
tis repletus est: quare ad intra corpus maxime pe-
netrat, & humores subtilians multo fortius quā
balneum sudare facit. Et ideo in principio vitanda
est quia in repleto corpore materias magis quā
balneum fluere facit, & impetuosius quidem: ita
quod malorum accidetium causa esse potest. Sed cir-
ca finem ea perutilior erit. Nam si quæ materie gros-
sæ in corpore derelictæ fuerint, facilius per stuffam
quā per balneum subtiliantur, & in sudore con-
uersæ etiam facilius euaporant. Rursus hic bal-
neorum nostrorū aqua est ad bibendum utilis. Nam
vt supra tetigi, quidam in balneo existentes de ea
bibunt: quia sitim extinguit & vētrem laxat. Sed
asthmatici, hydropici, calculosi, iliaci, colici, sto-
machici, & cōsimiles de ea secundū dispositionē,
vnam, duas aut plures illius aque pintas, vtiliter
interdum

interdum bibunt. Eius mensuram in iudicio astis medici derelinquo : sed qui aquam illā mane biberit, ad sero vsq; balneū non intret: ne assumpta aqua quę a circumferentia ad centrum trahit, operationem impediāt. Et sic habes tam balneandi, quā in ceno standi, stufandiq; aquam quocūque bibendi modum.

De modo succurrendi accidentibus, quę ex his balneis accidunt: quādo perfectiora sunt: & quātū sit ibi tēpus immorandū. Cap. V.

Diuersa accidentia balneantibus nonnunq; accidunt: vt est tam ad oculos, quā ad nares, aures, palatū, quā alias ad partes capitis materiei defluxus. Et iterum balnea illa hepar calidum superincendunt: renes item: sitim aliquādo inducunt: & corpus nonnunquā stypticāt. His omnibus quomodo succurrendum sit in presenti exemplo per ordinem describetur: & quando item perfectiora sunt: & tandem quantum sit ibi tempus immorandū. Qui ergo cerebrū plurimas humiditates habēs, exiccare cupit super ceruicē, embrocā vt recipiat, necesse est. Ne itaq; ad oculos siue ad alia capitis mēbra materia defluat: quę plerunq; est visus deperditionis causa, & aliarum ægritudinum pessimarum, antequā ceruix embrocetur, tempora atq; frons ex oleo myrtino cum masticino mixta erunt perungenda. Vel facias sic. recip. olei myrti. olei masti. añ. drach. j. pulueris myrtillorum: cy pres. bistor. masti. terrę sigil. ana. scrup. ij. cerę parum: & fiat vnguētum. quo tempora atq; frons perungatur. Qui autē hepar calidum nimis habēt, eum ante ingressum balnei ex ceroto sandalino perungant. Vel facias sic. recip. vnguēti al. Gal. vnc. ij. camphorę: & hoc vbi magna affuerit flāma. drach. ij. sanda. ru. spodij ro. añ. vnc. s. incorporentur simul. parū acetī commiscendo: & hepāti vnctio fiat. Istę pariter inunctiones renibus calidis conuenirent, ad quos semper aduertendū est. Vidi enim aliquos qui nullam aliam renibus prouisionem faciētes, intantum percalefacti sunt: vt ex vrinę adustione, ardorem incurrerent. dehinc excorationem: successiue vlcus: & mortem finaliter. Ad hoc igitur semper mētem habeas. Syrupi item aceto. drach. ij. vel de ribes, de succo acetosę de acetositate citri: de lymonibus, de agresta, vel consimilis cum. drach. iij. aquę endi. exhibere in aurora multum confert: & isto modo, dum existūt in balneo ex potatione aquę fontis plurimū securat, quā

Enisi hepar & renes calidos habentibus omnibus laudo. Verum cū zuccaro cando, pomis granatis, marenata vel aliqua huiusmodi confectio, seu cū aliquo ex tactis syrups deludere sitim bonum est. Ab exitu tamen balnei non sic immediate quicquam frigidi actualiter, bibendum erit.

Corporis stypticitati cū clysteribus: ac cōmunibus suppositorijs succurēdum est. Et talia sero vel mane, antequā quis balneum intret, fienda sunt. At quidē clysteria, & talia abominātes parum, antequā ea balnea intrent de aqua fontis, pintam dimidiam bibant, si non plus. Illa autem ventrem laxat. Alij ante cenam vel cum dormitum eūt, pilulas de hiera simplici, alefanginas vel consimiles, in quibus nullum laboriosum solutium ingrediatur assumunt: & mane antequā sit balneandi hora, suam operationem perficiūt.

FEt hi tam sero quā mane balnea ingredi possunt. Alij mannam, cassiam, tamarindos, vel aliquod simile recipiunt. Nam laboriosa pharmaca vitanda sunt omnia: sed sint omnes, qui solutium recipiunt per os, moniti, ne balneum donec solutium operationem suam perfecit ingrediatur.

Eligendum balnei tempus est mensis Maij. Tunc enim vt habitum est supra, balnea illa sunt in suo esse perfectio. Sunt de mense Septēbris conuenientia: non sic veluti in Maio virtuosa. Balneandi autem mora secundum diuersitatem ægritudinū variatur. vnde si quis humidus valde fuerit: & a tali humiditate ægritudo ipsa prouenerit per mensem integrum balneare se potest. Quęcūq; tamē fuerit ægritudo dierum. xv. terminus minor erit. Non enī videtur in corpus minori tempore suam virtutē imprimere. Postquā balneatus domum redierit, per menses ad minus sex tam in cibo quā in potu, quā in alijs non naturalibus rebus eodem se debet regimine, quo in balneo, gubernare. Nam balnea ipsa qualitatem vnā in corpus derelinquunt, quę in eum per assignatum tempus agit continue. Et huiusmodi causa ab extraordinarijs cauēdum est. Habes itaque qualiter accidentibus, quę a balneo prouenire possunt, succurrendum sit: ibi standum: ac qualiter balneatus domum reuersus, se habeat custodire: quę presentis capituli intentionis fuerant.

*Finis Tractatus de balneis
Montisferrati.*

Recepta

RECEPTA AQVAE BALNEA

nei de Porrecta, edita per egregium militem, ac legum doctorem, & magistrum artium, & medicinae doctorem, dominum Turam de Castello, Bononiae ciuem.

In nomine patris & filij & spiritus sancti, Amen.
Quas infirmitates curat aqua & balneum de Porrecta. Cap. I.



D infirmitates omnes & singulas curandas, quibus homines sepius affliguntur, aqua de Porrecta mirabiliter valet & proficit, si debito modo sumatur, & diata ordinata post ipsius assumptionem seruetur, per experientia ipsius aquae manifeste declarat, et antiquorum hominum in loco, ubi originem ipsa aqua recipit, verax testimonium adest. Tollit namque dicta aqua recepta debilitatem cerebri. Oculorum defectui subuenit. Auditum aurium mirabiliter recuperat. Extremum narium remouet. Dolentes caput liberat. Rheuma, catarrhum & humiditatem in lingua existentem, aut palato, consumit. Humores in lingua congregatos expellit. Raucitatem vocis clarificat. Strictum pectus & anhelum, grauem, & difficilem aspirationem habentes liberat manifeste. Appetitum perditum recuperat. Sputum sanguinem rectificat & sanat. Stomacho bene digerenti iuuamentum salubre praestat. Vermes in corpore existentes necat & interficit. Ranas & animalia venenosa casu per os intrantia, & in stomacho longo tempore nutrita occidit. Hepar & splenem oppilatum liberat. Colorem vigorosum adducit, croceum tollendo. Intestina faece corrupta lauat, & humiditatem expellit. Ilum dolor tollit, & eius causam remouet. Renum lasitudinem ac ipsorum dolorem curat, & rectificat. Arenulas in vesica aggregatas expellit. Mingere non valentibus sine dolore subuenit. Dolorem iusturarum, & podagras non antiquatas tollit & expellit: antiquatis iuuamentum praestat. Tremori neruorum, & paralytico affert iuuamentum. Scabiem irradicat, & antiquatam expellit subito. Saniem in corpore dispersam consumit & educit. Dicunt antiqui homines de Porrecta experti, quod hydropem non confirmatam seu antiquatam liberat: sed difficilius modo: nam oportet quod praedicta aqua diebus. xxx. interpolatim assumatur cum prouida diata. Confirmatam autem hydropem praefata aqua

per longum tempus sumpta sanat, & interficit. Equos etiam bulfos liberat, si per duos menses ipsius aquae potatio fiat. Mulieribus grauidis quae appetitum perdunt, proficit: nec partui nocumētum affert: sed iuuat & firmat: quod mirabile ab omnibus reputatur. Extenuatos & macros impiguit. Febrem tertianam seu quartanam aut antiquam efficaciter sanat.

In quo loco aqua & balneum de Porrecta est positum. Cap. II.

Qua de Porrecta recipit ortu de duobus montibus lastrosis & lapideis, positus in comitatu Bononiae, longe ab ipsa ciuitate per miliaria. xxxiij. Inter alpes Florétiae, & Pistorij, versus meridiem: in medio quorum montium quidam riuulus satis amplius profluit. Ex utroque monte dicta aqua manat per duo canalía & aqueductus. Praefata aqua in duobus balneis in dicto loco positus recluditur, & continuo per ipsa balnea fluit, situatis in monte sinistro, versus partem magis orientalem, & in sinistro latere vnus ex riuis coloris est clari: pisciculi quasi rubei in ea manent: eius sapor parum sulfureus & salitus existit: temperate calida & quasi viscosa. Sumpta nullos dolores in ventre facit, aut tortiones noxias, modicum debilitat. Haec aqua longe delata in vasis ligneis: solet aliquando in dictis infirmitatibus iuuamen afferre: sed tamen raro: quia tantae virtutis non est quantae in loco originis assumpta: & facilius perdit saporem suum originale: citoque corrumpitur.

Quo ordine aqua, & balneum de Porrecta est vrenda. Cap. III.

Assumenda est aqua de Porrecta, ut efficaciter proficit, & valeat ordine isto. Nam citra medium mensem Maij & in mensibus Iunij & Iulij & per totum mensem Augusti, si calor moderatus & temperatus, & vniforme tempus existat. Mense tamen Augusti salubrius confert sumpta. Est autem ad locum praedictum de Porrecta accedendum. Cum igitur ad locum praedictum aduenerit, subito aquam per potum nonumat: sed saltem per diem vnum in loco praedicto paulatim faciat: quia nouum aerem intrat: & ut persona fatigata ex itinere fortificetur. Demum balneum praedictum & lapideum intret ante potationem dictae aquae, & moram faciat in eo per horam, vel vsque quo summitates digitorum manuum incrispentur. Deinde exeat, & bene fricatus pauset. Hora vero prandij & coenae ea die leuiter comedat: die vero sequenti de mane in solis ortu accedat ad ipsius aquae profluentis aquae ductum. Et incipiat bibere aquam praedictam vsque ad duos vel tres vices:

ceos: & statim post ipsum potum, paruum & moderatum faciat exercitium. Successiue alios duos viceos aque prædictæ bibat: & post ipsum potum etiam ambulet. Et toties aquam per potum assumat paulatim & non impetuose: sed quodammodo ad delectationem, quoad usque ipsa aqua corpus egrediatur superius per os, aut per virgā, aut per partem posteriorem. Et tantum de præfata aqua bibat, quod ipsam emittat per aliū ex locis nominatis claram, & apertam: prout & sicut aquā ipsam ab aquæductu sumpta per os recepit & assumpsit, cuius aquæ emissæ claritatem cum vase vitreo inspicere potest. Aqua igitur clara emissā post spatium aliquantulum & pausam factam intret balneum: & ibidem moram faciat: ut superius est expressum. Ipsum enim balneum non debilitat: sed humores in toto corpore dispersos maturat, & disponit ad exitum. Fugiat balnea in tinis & valis ligneis artificialiter per mulieres calefacta. Nam aqua præfata modicum alterata suam non præbet virtutem. Mora competenter facta in balneo prædicto, ipsum egrediatur, & pauset, in lecto vel in pannis iacendo, ut virtus fatigata aliquantulum recreetur. Deinde accedat ad aquæductum prædictum & aquam prædictam. Per potum iterum assumat, donec emittat claram & lucidā, prout & sicut clara est assumpta de aquæductu. Non enim impetuose & in magna quantitate ac violenta ipsa aqua est assumenda, prout quasi omnes assumptæ minus perite & inaduerter faciant: nam ipsa sine ordine præmissa cum impetu assumpta non ita leuat nec curat: quia nimis vno impetu assumpta in corpore nullam morā faciat, nec humores perfecte maturat, vel disponit.

De hora & modo comestionis tempore assumptionis aquæ de Porrecta.
Cap. IIII.

Aqua assumpta & balneo per ordinem antedictum, aliquantulum pauset in lecto vel in pannis: nullo modo dormiendo: quia perniciosum existeret. Demum comedat prandium cibum leuem, ut pullos paruulos usque: ad ultimam decoctionem coctos & elixatos. Mastice bolum, nec rapiendo cibum assumat, quia ipsa aqua acutam famem adducit. Et in dicto prandio, & in alijs prandijs medium pullum tantummodo comedat, & non ultra. Et in brodio pullorum panem balneet, ut stomachus, faciliiori modo digestionem faciat & compleat. Vinum sine immixtione alicuiusque moderate assumat vice qualibet, qua potat comedendo, non ultra medium cyhatum vini

D assumat. Nam melius est vices in potando iterare, quam multum vna vice bibere. Post prædium, ut dictum est, nullo modo dormiat: sed in solatijs stet cum socijs loquendo. Non tamen se fatiget corporaliter laborando: nullo modo die potationis aquæ coenat: sed si hora coenæ stomachus digestionem fecerit, & nimium famelicus existeret, duos vitellos ouorum recentium albumine reiecto bibat, & assumat cum modica potatione vini & non lymphati. Et si oua abhorreat, faciat vipā in vino, & ipsam comedat. Demum lectum intret, & dormiat, & nocte pauset. Die vero sequenti aquam præfatam non bibat: sed tota die quiescat propter nimiam agitationem humorum die præcedenti factam. Ipsa vero die pausationis antehoram tertiarum & prædium assumptum, & etiam in vespere digestionem completa intret ea die balneum antedictum: & in eo stet per horam, & usque quo summitates digitorum manuum incrispentur, ut est præmissum. Et ea die pausationis prandeat: & etiam coenat, pullos elixatos tantum comedendo & temperate: ut superius est expressum. Nec aquam præfatam eo die per os assumat vel bibat: sed balneo eo die vtatur bis: ut dictum est. Nam ipsum balneum humores in corpore existentes disponit ad exitum, & maturos reddit. Die vero sequenti de mane in ortu solis ad aquæductum accedat superius nominatum. Et aquam per os bibendo sumat, donec eam clarificet. Et comedat iuxta ordinem prænominatum in die prima potationis. Et sic tribus diebus dictam aquam bibat & assumat: & interpolatim tamen, ut vna die bibat dictam aquā, & altera quiescat ita quod inter vnam diem potationis & alteram die quietis interponat. Est si infirmitas illius qui ad aquam prædictam & balnea accesserit, nimis fuisset longa & antiqua: tunc pluribus diebus effect præfata aqua assumenda, videlicet diebus sex: interpolatim tamen & non successiue, diem vnam quietis interponendo inter vnam diem potationis & aliam, vna die quiescendo, & alia die aquæ potatione vtendo: die tamen quietis bis in die balneando vtatur, & alia die faciat, prout superius est expressum.

De obseruatione & diæta facienda post assumptionem aquæ de Porrecta.
Cap. V.

Debet qui aquam de Porrecta assumpsit, dum a balneo recedit, & repatriat, die quolibet equitare modicum: aut pedes ambulare. Nec exinde cum recedit in itinerando se fatigare: sed

resed plane & moderate incedat. & prædium faciat hora tertiarum: nec differat: quia stomachus debilitatur nimiam moram faciendo, in assumendo cibum, comedat bene masticando in prandio & cena: ut est præmissum in proxima rubrica. Vinum quod in eius comestione assumit, sit album & non dulce, stomacho bibentis conforme, nullo modo aquam cum eo misceat. Et si vinum esset fumosum aut potes, buccellam panis in cyatho teneat, quæ vaporis vim reprimat. Elapsis octo diebus vtatur vino consueto. Abstineat a dormitione diurna, saltem vsque ad octo dies. In meridie si famem patitur aut sitim, duos tantum vitellos ouorum recentium albumine reiecto, vel vipam bene balneatam & mollem comedat. Prandio assumpto moram faciat, antequam quiescat, ut cibum ad fundum stomachi descendat. Et dum itinerat, nullo modo faciat dormitionem. Cenam faciet leuem, comedendo & bibendo, ut est præmissum. Cibo pullorum elixatorum vtatur: aliquando tamen elapsis quindecim diebus, uti potest carnibus castratis bene elixatis. Brodio pullorum vtatur, in quo panem in prandio & cena mollicet, & stomachus faciliori modo digerat. Omni die parum exercitij faciat, & cum delectatione. Manus lauet cum vino non immiscendo aquam. Abstineat ab omnibus cibarijs: nisi a prænominatis, ut pullis, & carnibus castratis bene coctis & elixatis, & non frictis, & assatis. Summe caueat a fructibus quibuscunque: nec non ab aceto, & acutis, ut allijs, & cepis, caeo & pasta, caulibus, & herbis, & leguminibus, vuis, & sicubus, & agrestis. Coitum fugiat tanquam rem pestiferam & mortem infallibiliter inferentem: saltem ab ipso abstineat vsque ad mensem, si petiosa sit robusta, & fortis complexionis: si debilis, longiori tempore abstineat. Dieta prænotata vtatur saltem per dies. xx. aut. xxx. Calidus pannis maneat. Moderate tamen a frigore & vento diligenter se custodiat. Prædicta aqua de Porrecta tribus annis elapsis a prima assumptione est reiteranda. Quæ potata, ut præmittitur, & reiterata, vitam sine anxietate longam præstat & salubrem. Illius gratia intercedat, qui benedictus est per omnia secula seculorum Amen.

FINIS.

QVÆ IN VOLVGINE DE
balneis de monte Catino
continentur.

Balneum Corsennæ.
Balneum Montis catini,
Balnea Pisana.
Balnea Vulterrana.
Balnea Senarum.
Balnea Romandiola.
Balnea Porrectæ & omnibus præcipua.
Balnea Aſculana.
Balnea Patauina.
Balnea Viterbiensis.
B Balnea Puteolana.
Post quæ describuntur balnea artificialia.

AD ILLUSTRISSIMUM
Principem D. Borſum Ducem Mutinæ
præfatio P. Candidi in libris Vgulinide Monte catino de Balneorum Italiae proprietatibus & virtutibus.

CVM Libellum à Physico quodam editum tua dignitati missurus essem Illustrissi. Princeps, qui nullo dicendi ornatu, nulla elegantia, sed mera duntaxat ruditate verborum aquarum mineralium quæ balnea appellantur, virtutes contineret: timui, ne minus gratiæ in conspectu tuo promererer, & scriptori ipsi fidem auctoritatemque demerem, si ea simplicitate qua editus fuerat, ad te mitterem. Statui itaque seruata auctoris fide, nulla mutatione factam his quæ docere nixus est, sola styli varietate quibusdam in locis addita, illum tuæ excellentiæ minus barbarum, rudemque transmutare. Quamobrem, ut Vgolini de Monte catino (sic enim scriptor ille nominatur) non ut candidum opusculum, sed ab ea forma, qua prius editum fuerat, non omnino alienum, excellentiæ tuæ mitto, non interpretis, sed emendatoris functus officio. Tu vale, & me commendatum habeto, si mereor humanissime & dignissime Princeps.

Vgolini

VGVLINI PHYSICI DE
MONTE CATINO LI
BER DE BALNEIS.



IAm pridem à pluribus scholari-
bus meis, & collegis adole-
scentibus, & in medicina non
satis eruditis, hortatus sum, vt
de aquarum mineralium na-
turis, quæ balnea appellantur,
de quibus ipse vel experientia, vel doctorum rela-
tione instructus essem, opusculum aliquod cõ-
derem, cum præter ceteros ad horum inquisitionem
insudassem: quibus vt placerem scribendi
onus libens assumpli. Et quoniam balneis na-
turalibus non semper vti licet, de artificialibus
etiam verba faciã, & de vtriusq; separatim scribã.

Cur balnea calida sint.

Sit igitur vnusquisq; in audiendõ nõ negligēs,
& q̃ dixerõ, diligēter attēdat. Inueniēt quippe
nondum exp̃i medici in aquarum mineris esse-
tus admirandos, qui merito supernaturales ap-
pellari queunt, ex quo à plurimis balnea sacra no-
minantur. Referam autem inferius locis suis, quæ
admiratiõe digna vel audiuerim, vel ipse videri,
nõ dubitās huiusmodi effect⁹ vltra mineræ vim,
agere balnea à forma q̃ vt proprietates occulta, illis
attribuitur virtute cœlestium, vt puta in elemen-
tis terra scilicet & aqua. & terra maxime quod
per interiora eius fluant aquæ, & per metalla di-
scurrant, quod minime inconueniens haberi de-
bet, quoniam si ad generationem metallorum
cum proprietate concurrente vniuersali natura
cum dispositione passorum, secundum diuersita-
tē regionum sit, sic quod in aliquibus omnia re-
periantur, in aliquibus vero minime vsq̃ ad ge-
nerationem margaritarum, in quibusdam mari-
bus & lapidum maximarum virtutum, vt ab Al-
berto clare descriptum est. quis dubitare poterit,
quin aquæ super tales mineras discurrentes, & il-
lam sibi acquirentes naturam vltra illam agant à
cœlestibus occulta forma. Quinimmo intelligāt
medici non experti, quod aquarum huiusmodi
per mineram discurrentium aliquando deficient
virtutes, aliquando corrumpantur, & in aliquibus
regionibus & locis iam fuerint balnea ad varios
languores conferentia? quæ nunc penitus desola-
ta sunt, vt nullum aquæ vestigium appareat, in
aliquibus permodicum, sed ipsorum duntaxat
formæ extent & figuræ. In aliquibus aquæ abun-
dantia fluat sine vlla potentia aut virtute, de qui-
bus in partibus nostris nonnulla sunt, quæ vel mi-

stura aquæ dulcis, vel quod à mineris primis de-
clinant, virtutem amiserunt. E contra vero vbi
nulla fuere balnea, nuper emerferunt minerarū
virtutes recentium, super quas aquæ cursum dire-
xerunt. Ceterum ante quam ad particularia de-
scendam (quia omnium balneorum aquæ actua-
liter calidæ sunt) congruens videtur, illius calidi-
tatis causam explicare. Non ignoro tamen ef-
se balneum frigidissimum actualiter iuxta ciuita-
tem Pisarum ad tria milliaria, tantiq; rigoris, vt
introeuntes per longum tempus tremore quatū-
tur, quod multæ mulieres steriles ingrediuntur,
vt proli aptæ efficiantur. Cuius rei testis ipse sum
quod per annos quinq; supra viginti in Pisarum
vrbe cõmoratus, tēpore magnifici domini mei
Petri de Gambacurtis, cuius & filiorum nec non
cuius phyiscus fui, multas mulieres ex sterili-
bus prolificas vi huius aquæ effectas cognoui. in-
ter quas annumerare possum vxorē meam, quæ
per viginti annos non conceperat. & post balnei
huius ingressum sequenti anno prægnans esse-
ctā, masculum filium peperit. cuius causam infer-
rius referabimus. Varias autem opiniones inter
se habuere medici, propter quod balnea calefa-
ciunt & actualement habent caliditatem in se. Me-
lissius philosophus inter ceteros credidit id eue-
nire, quia aquæ motum habent, & super lapides
ex quibus calx fit transeundo discurrunt, qui for-
tasse credidit caliditatem illam procedere ex lapi-
dibus quamprimum ab aqua tangantur: sicut vi-
demus, cum lapides illi in calcem mutati sunt.
Quæ opinio ab Aristotēle in libris de proprietati-
bus elementorum vt falsa reprobatur: quoniam
huiusmodi lapides nunquam aquam calefaciunt,
nisi cum sunt ad complementum igniti, & natu-
ram fere igneam assumpserunt, & tunc per anti-
peristasm statim cū lapides sunt igniti tagūtur &
mergūtur in aqua ob eius frigiditatem poros op-
pilantem, caliditas augetur, & impetu ē lapide e-
gressa, lapidem frāgit, & aquam calefaciēs cogit
ebullire. Democritus vero aliter op̃inatus est, cau-
sam enim huius caliditatis esse voluit, propter ra-
diarum solarium introitum vsque ad aquas illas,
quarum caliditate aqua illa calefceret. Quam opi-
nionem idem Aristoteles reprobāt dicēs, si id ve-
rum foret aquas illas hyemis tempore minus cali-
das esse, quoniam tunc radij solares, ex obliquo
terram intuentes, nullā vim calefaciendi habent,
quod e contrario apparet, cum hyemali tempore
aquæ puteorum & fontium, nec non aquarū om-
nium, quæ originem ē terræ visceribus ducunt, ca-
lescunt. maxime vero æstate frigescent propter
clausuram hyemis apertam, qua prius vapores cõ-
rinebantur.

tinebantur. & aquam in visceribus terræ conclusam ebullire cogebant. Similem præterea Empedoclis opinionem fuisse memorant, quam Seneca libro naturalium questionum tertio reprobauit. Aristoteles autem causam veritatis adducit, aquas balneorum calefcere, quod aquæ minérales per mineram sulfuris transitum faciunt. & quoniam aqua & sulfur contrariæ sunt naturæ, cum aqua humida sit, sulfur vero in quarto gradu calidum & siccum, & caliditas ultra qualitates omnes magis actiua, ideo non solum aquam calefacit, sed etiam ebullire cogit, ut in bullicamine viterbiensi licet intueri, & ipse in vulterrani locis videtur. Hæc igitur opinio secundum Aristotelem approbatur, licet aliqui dicant alumen & salnitrum sine sulfure, aquas etiam calidas efficere, quod in conueniens apparet, cum aqua omnibus istis sit frigidiore, & sit in balneis exuberantia aquarum maxima, ex quibus dubitatio resultat, an ad calefaciendas balneorum aquas, necesse sit mineram sulfuris inesse, cum multi ad alembicum aquas balneorum experti manifeste alumen & salnitrum aut ferrum adesse videant, de sulfure autem nihil videant, quod ipse expertus aquas ferreas & salas alembicari faciens, mineras illas contemplatus sum cum sulfur nullum inesset. Caterum puto quoniam sulfuris caliditas est ignea, & ob id multæ actiuitatis, qualitas eius cum modica corpulentia abunde potest calefacere aquam, & si quid modicum materiæ ipsius residet, alembicando consumitur, quod non euenit in balneis, quæ sunt pure sulfureæ, vel in quibus sulfur prædominatur. Fuere etiam aliorum philosophorum opiniones, qui causam actualis caliditatis inuestigantes, dixere, id ex vento procedere, qui terræ cauernas ingressus, vehementi commotione & impetu aquas calefacit. Quod ab Aristotele reprobatur in problematibus suis, cum dicit: Si id ex vento procederet, non continuum esse posse, cum ventus corrumpatur, vel saltem aliquo tempore aquas caliditate priuari necesse esse, cuius contrarium videmus, præterea ut intelligant medici virtutes huiusmodi aquarum esse diuinas, legant Aristotelem in problematibus suis ubi scribit: Queritur propter quid est, quod balnea naturalia vocantur facerrima, id est plusquam sacra: quod Galenus de simplici medicina annotauit, cum dicit, causam esse quia habent virtutes terræ visceribus occultas, virtute quarum habent mineras propter quas sic esse occultas, facerrima dici possunt. & subdit, quod in illis sunt virtutes stupendæ & elatæ, etiam totum declaratur diuinus effectus alchymie. Videmus enim, quod ex creta, sulfure & argento viuo & alijs mine

ris in aurum & argentum species transmutantur. Sed dicet quispiam: cur igitur medici non laudent ægrotis balnea, nisi cum sunt de eorum cura desperati? Id autem euenit, quod in medicis spernentes, cum deficere animaduenerint effectum, ad vltimum vertuntur remedium.

Excusatio vituperationis balneorum.

Vituperant etiam plerumque balnea & medicos infirmi, quod ex eorum usu non conualuerint: quin immo infirmiores aliquando effecti sint, quæ vituperatio inanis est & inutilis. Id etiam euenit, quod canones debitos non obseruauerint, & quod deterius adhuc est vitam inter choreas & conuulsiua intemperatè duxerint. Nulla etenim res sine ordine suo utilis est, aut proficua. Itaque ordines tenendos ab his, qui balneis vtuntur, breuiter expediam. Primum igitur corpora purganda sunt, nam malis humoribus repletis non congruunt balnea, sed obsunt, cum ex ipsis putrescant humores, & corrumpantur. Etiam si longinquus sit ad balnea accessus, non statim post purgationem accedendum est, sed in quiete per duos dies ad minus commorandum erit, donec vires à pharmaco debilitatæ, resumantur. Nec ulterius etiam pigritandum in mora, ne ex languore membrorum nouæ materiæ generentur. Tempora etiam commoda eligenda sunt potationi congrua, ea autem erunt in vere, aliquando etiam in autumno. Quanquam nonnulla balnea adeo intense calida sint, & quædam adeo remissa, ut debeant tempora nonnulla quam variari: de quibus cum loquimur, abunde declarabimus. hoc autem certum est, balneis nec in æstu vehementi, nec frigore intenso vtendum esse. Hora quoque ingressus eorum eligenda erit, cum nec stomachus repletus fuerit, aut inanis, sed digestio sit ferè completa: ne si prima digestio quasi facta non sit, augeat & impediatur, testatur Galenus acutorum tertio. Sunt etiam nonnulli ita resolubiles, ut stomacho cholerico, ut necesse eis sit ante balnei ingressum cibum capere, ne ad lipothymiam pertransierint. ij igitur per mediam horam ante ingressum cibo refocillandi sunt, maxime modici panis aslati cum vino granatorum vel citroniorum. Sunt & aliqui malis moribus assuefacti adolescentes, qui non defectu stomachi, sed consuetudine summo mane bibere soliti, facile deficerent, si inanes balneum ingrederentur. Seruandus est insuper ordo, ut ante ingressum supfluitatibus seu naturalibus expurgent primæ aut secundæ digestionis, & catarrhalibus per os & nares potissimum, qui huiusmodi passionibus sunt obnoxij, si uti balneo & aquam super caput recipere expediat, ut in balneo Petrioli & sancti Philippi mos est. Quibus

bus obseruatis intrēt balnea exercitio præcedēte summo mane, & iuxta aquarum diuersitates immorabuntur, vt inferius declarabimus cum sigillatim de eorum loquemur naturis. Exeuntes autem & intrantes pannis cooperiantur, ne à frigore lædantur, & absterfis ab humiditate membris lectum ingrediantur, in quo sudantes dormiant parum. deinde pannis non multum calidis abster si iterum exurgant, & ante cibi horam vel in domo, vel sub diuo exercitetur moderate, demum cibos eos assumant, qui puri & optimi nutrimenti & facili digestionis habeantur, non recedēdo à regula, quæ morbis eorum congruit, & cōsilio medicorum. deinde illo die nō vterius dormiāt, ad id maxime insueti: qui autem assueti, modicum dormire sinantur. Cum autem tempus post comestionem fuerit ad minus sex horarum, poterunt aliqua confectione & vna modica portione recreari, & post circa secundam horā ingredi balneum, sed minori spatio temporis quàm in mane commorari. & in egrediēdo ordinem præscriptū conseruare debeant. laudo insuper quod medio balneorum vsu, aliquātulum vno mane purgentur, vel modicum calisæ assumendo, vel pilulas aliquas dispositioni eorum congruentes, quo die bono regimine vtantur & quiete, introitum balneorum post exponendo. Corporibus tamen sanis & bene temperatis non congruunt balnea, ne & illis complexiōes eorum perturbentur, nec etiam quacūq; corporis affectus passione balneis vt cōgruit si febricitauerint, nisi ex phthisi febris sit: talibus enim conueniunt aquæ dulcis balnea, vel in febris putridis. hi nanq; tinam huiusmodi aquæ, & in fine tunc ingredi queunt. etiam ad uertendum est, balnea pestiferis temporibus esse nocua & euitāda. vel si pestis eorum locis propinqua esset, vel ipsi & locis pestiferis & infectis mouerentur.

De natura & virtute balneorum Montiscatini.

Nunc de balneis particulariter tractare intendens, patriæ meæ balneum præ omnibus exponā. est enim iuxta collem Montiscatini per milliare distans ab oppido aquæ salis abundantia: cuius opera cum oppidum populo refertum esset, molendina plurima in vsu aderāt, ibiq; familię multę incolebant. nunc autem vnicum duntaxat molendinum visitur. Quo in loco tria sunt balnea, ex quibus primum antiquissimum extra memoriā nunc incolentium, quod magnę virtutis fuisse dicitur. Remanet adhuc illius forma rotūda nullis circūsepta ædificijs, putei in modum concava, maximj olim circuitus, vt ab aspectu apparet, ex lapide spongioso pumicis in morem fabricata, re-

liquaq; balnea simili lapide constructa sunt, & in oppido plura edificia pari modo. Huius balnei aqua modica est adhuc salis dulci permista: in qua oriuntur herbæ paludis in modum, & in margine aquarum, vt plurimū tamariscus virescit. ad hoc rustici vel in primis accedūt lauandi gratia, cum à doloribus iuncturarum vexantur, & præcipue si sciatici dolores sint, vel in dorso, ingrediuntur nullis regulis seruatis, ex cuius vsu iuuamen recipiunt non modicum. Nam effossa tellure misto cum aqua luto & herbis illis admistis se lauat, vel potius inquināt. illumq; optimum modum lotionis esse putant. Est & aliud balneum in duas partes diuisum, quarum vnam mulieres ingrediuntur, alteram viri, egregie ædificatum. Curat scabiosos & oedema, & dolores iuncturarum nō antiquatos aut magnos. Tertium est balneum tempore meo constructū, nō vt seruiet, quemadmodum cætera balnea solent, & appellant balneum nouū: in quo magna aquę copia inest per magnificos dominos Florentinos ordinatum, vt ex illa aqua salis haberent copiam. Ceterum quia in illo perfectionem non inuenerunt, quæ retro actis temporibus affuerat: præterea adeo modicæ quantitatis, vt impensis non sufficeret, ab incepto destitit. hæc balnea vere debilia sunt. bibunt autem aduenientes mense Iulio & mensium tempore, nō nunquam Augusto mēse de huiusmodi aqua salis, quemadmodum ex Porrectæ balnei fit. & utilitatem non modicam nanciscuntur. nam soluit vētre mirabiliter, & vomitum prouocat, & renum oppilationes aperit, aliquando lapidem frangit. necat & expellit vermes, per accides saltem excitat appetitum, bibunt eam summo mane per tres dies continuos, nec vnquam à potu desistūt, quousque per secessum emiserint. Accedunt autem homines & mulieres magno numero tempore isto, nullis vtētes regulis, & communiter rusticorum natio est, & Pistoriensium artificum adsunt & Lucani & Pratenſes, & nonnulli Florentini. Ex his meminī aliquos esse qui aquæ barile vnum biberent. deinde clarissimam subito per inferiora emitterent. Exoritur autem dubitatio de caliditate saliarum aquarū, quoniam Aristoteles problematum particula .23. dicit falsedinem cum caliditate non permanere, vt apparet in aqua maris quæ est frigida. caliditas, vt enim scribit, est impedita falsedine. Sed ad hæc ipse respondit problemate penultimo. bene verum in aquis salis, quæ procedūt de visceribus terrę, quarum locus est conclusus & irrespirabilis. nec potest illa caliditas tātū de falsedine remouere, quātum ex alia parte datur à terris taliter mineratis.

De virtutibus

De virtutibus balnearum villæ Corfene & Lucani comitatus.

Corfena villa est in comitatu Lucano per sexdecim miliaria à ciuitate distans in introitu Carthaginæ sita, quæ hospitalis maioris illius ciuitatis propria est. Nō. n. licet domū in ea edificare nisi ad tempus hospitali emācipetur. menib⁹ caret. Verū situ tutissima est. Apud hanc tria balnea sunt in quibus & ipse assueui. primariū est quod Corfene appellatur: quā in villa ipsa minera effluit. Aqua est aluminosa, & quidā moderni dixerunt salgemum in se continet, & quā prae domino sal illud minera sua est. Alij vero dixerunt huius aquam esse aluminosam sulfuream & nitrosam. Ego autem, ob effectus suos (eo quod pluries affui) affirmo balneum ipsum esse aluminosum, & de salgemo ferè equaliter tenere, de sulfure vero parum. Est autem in principio introitus multum calidum actualiter sic, ut difficile primo toleretur incursum. est etiam calor, acutus & mordax, sed parum perdurans. nec in potentia tanti caloris est, quāti apparet in actu. Habet hoc balneum duas mansiones, quæ pariete diuiduntur. prima quidem quæ longius distat à fonte, nō est sic acuti ardoris, sicut illa originis aquæ propinquior. Consilium igitur meum hoc est, ut ingredientibus per tertiam partem temporis in mansione magis reperiata resident: deinde à salis duabus partibus temporis in secunda mansione morentur. Tempus vero moræ in potentibus, si toleratur per horam, abunde sufficit in manibus & ne vespera autem, minus. Vidi iam in isto balneo in medio secundæ mansionis, pullulā vnā aquæ dulcis frigida descendente per columnā in medio perforatā, vel cōcauam, & exibat aqua per cannam æneā. & quia balneū illud inducit maximā sitim (licet prosteruat appetitum) qui aderāt in balneo bibebant ex illa aqua maximam quantitatem, nō sine incommodo magno. ob id Frāsciscus de Guignis, cui populus quasi semideo fidē tribuebat, prudens vir, & amator patriæ, Pauli parens qui ciuitatis est dominus, columnā illā amoueri fecit. Aqua hui⁹ balnei est valde clara, in qua nec odor aliquis percipitur, nec sapor cum bibitur, & cum illa panē faciunt pinfando, & carnes decoquunt, & necessaria alia. Attamē cocta & bibita inducit sitim, & cibaria vicissim in ea macerata. Aqua hæc de isto balneo exit & intrat aliud balneum mulierum, & propter decursum longius ab origine minoris efficacis est, primo cōfert hoc balneum doloribus iuncturarū, & egroratiōibus neruorū maxime si sit à causā frigida. Summe autē prodest in doloribus neruosis, remanētibus propter casum, aut dislocationē, in iūcturis factū, & prodest illis,

A quibus propter torturā dolores remāserunt, exiccat vlcera, & illa quæ sunt difficilis cōsolidationis curat. Cōfert etiā plurimum mulieribus sterilib⁹ & concipere eas facit, quādo sterilitatis causa propter humiditatem in matrice existētem prouenit, quoniā humiditates exiccat. & postremo cōfert ad omnes morbos in quibus exiccatio sit necessaria. Est etiam eo in loco stussa, quam sudatorium vocāt. & est locus originis illius aquæ. In eo est calor vehemens qui sudare cōpellit, & exiccat & in isto iuxta recessum quilibet intrat bis, aut semel, & fertur oēs resolueret humiditates, quæ ex vsu balnei restiterunt. Ego vero testimonium afferre possum eorū, quæ vidi, dum essem ciuium Lucensium medicus, reuocā enim amplius Pifis cōmorari, ex quo Bernardus de Apiano urbē illā vendidit Ioāni Galeatio Duci Mediolāni. Misi ad istud

B balneum vnū ciuem qui vocabatur Ioānes Testa, & passus fuerat dolores colicos, & tandem ad neruos materia mutata ex colica liberatus fuerat ut nonnunquā euenit. & ut Auicenna refert fen: 16. 3. can. factus est mollis in vniuerso corpore præterquam in lingua. Accessit igitur meo consilio statibus ibi nūibus adhuc febricitas aliquatulum, ut immenso desiderio suo satisfacerem. Is itaq; in primo introitu me præsentē, cepit mouere digitos & manum, & antequam recederet fuit integre liberatus, & equester recessit ad urbē profectus & saluus peruenit, cum tamen moram in balneo per dies quadraginta protraxisset. fui præterea cum Ioanne Galeatio Fauentiæ domino, & compatre meo, qui diutina podagra vexatus pollicem dextri pedis plicare non poterat qui ante recessum nostrum, rigore illo digiti, liberatus est. per id tempus Petrus Ioānis aromatarius consilio meo vsus, se ex Florentia ad illud balneum deferri fecit. eum enim diligebam, & cuius primarius erat, qui podagræ doloribus, & iuncturarum vulneribus, ex toto perditus, virtute membrorum motiua destituebatur. Qui præsentē Ioanne Galeatio de quo supra retuli, & mecum inueniente in secundo balnei introitu cum aliquo ad miniculo ambulare cepit, & subinde ad viginti dies Florentiā equitare potuit. Quæ res admiratio nem nobis præbuit. steterat enim per plures menses immobilis hac agrotatione præpeditus. Alia etiam exempla admiranda à pluribus audiui ex quo teneo istud balneū ad infirmitates quibus cōgruit cæteris circūstātib⁹ esse præponendū. Secundum balneum parum distat extra villæ huius circuitum, & vocatur Balneum Rubcum ex parietum calore circūstantium. Minera huius ænea est modicæ aquæ & caliditatis exiguæ, sic ut

De Balneis.

g eam

Nota.

Nota.

B. Rubcū

eam calefacere opus sit, & postea ex ea caput em
brocare. Aliqui ponūt caput sub ducia illa, & cō
tinue sibi caput fricare faciūt. valet enim habētib⁹
caput humidum. Satis arbitror eā aquā aliā vtilē
fuisse, quā nūc debilē virtutē habet. nā ingresos
parum vtilitatis retulisse vidi. Tercium balneum
de villa nūcupatur, quod à Corsena per vnum di
stat milliare in fine collis descēdēdo. est autē eius
minera ferrea. locus & introitus & vsus huius bal
nei in modum putei est, in quo duę vel tres perso
næ simul stare non possunt, & ibi est origo aquæ
valde tēperata, sic vt in ea per lōgum tempus sine
incōmodo morari liceat. Cōfert ad omnia mem
bra nutritiua & malæ complexionis caliditati re
num & hepatis, & prædicta mēbra cōfortat & est
debiliter agens, & meo iudicio est aqua dulcis fa
cta permistio. huiusmodi aqua descēdit ī balneo
proprio eximie ordinato. Sed vltius in vsu non
est. Nam eo in loco inclusa temperiem seruat. de
mum in balneo proprio sic temperiem amittit,
vt sensu & actū frigeat omnino, ex quo liquet
eam à propria natura defecisse. excitat comedē
di appetitum, & sitim remouet.

*De balneis existentibus in comitatu Pisarum,
nec non de natura & virtutibus eorum.*

Sunt in comitatu Pisarū balnea quę nunc Flo
rētīnorum recte dici queūt, ex quo ciuitas illa in
eorum celsit dominatum. De his cum per longū
tēporis spatium in illa vrbe morā duxerim, opti
me instructus veritatē referre possum, & primo
iuxta pedē mōtis sancti Iuliani qui altissimus est,
& de quo Dāthes meminit, cū de somno & mor
te comitis Vgolini loqueretur, & inter Pisas Lu
cāq; vrbes medius residet, balnea sunt, quę mōtis
Pisani appellātur. Mōs autē sancti Iuliani dicitur
q̃ in summitate ipsius ecclesia sita sit. Ea balnea
quatuor numero sunt, & ī circuitu plures dom⁹,
palatium etiā pulcherrimum quod Petrus de Gā
bacurtis olim magnificus dominus meus, & qui
balneis illis plurimum delectabatur, edificari ius
sit cum quo sepe numero affui. Cēterum bellis in
ter Florētinos Pisanosq; emergentibus palatium
illud penitus dirutum est. Sūt autē hec balnea stu
diosissime ordinata, vt apparet sic vt certo teneam
ea magnę fuisse efficacię, nunc vero nō eo modo
ornata sunt, nec ducias habēt, sed pullas & subt⁹
veniētes. Primum balneum ex his vocatur Ver⁹,
& est præ cēteris solēnius. huius aqua ingreditur
balneum aliud, in quo lauāt se mulieres, & ob id
dominarum balneum appellatur. Sunt ergo vni⁹
minera, & sunt aluminosa & sulfurea, plus tamē
habent aluminis & calida sunt competēt, plus
tamē caliditate actuali. Mulieres tempore domi

ni Petri de Gambacurtis in eodē balneo fouebā
tur. verum ipse asseribus intermedijs separari ius
sit. Profunt hec balnea ad iūcturarum dolores si
nō admodū antiquati sint, & dolores colicos vel
stomachi à frigida causā procedētes tollunt. Scabi
em facile exiccāt. humiditates matricis & vlcera
curāt. Debilis tñ virtutis habētur, quia in palustri
loco sita sunt, & aliarū aquarum p̃missione sedā
tur, quę impotabiles & cēnosę sunt. Est aliud bal
neum quod sanorum appellāt, & est eiufdē mine
rę, licet de qualibet minus teneat. huius vsus cor
porib⁹ sanis cōpetit, & hec tria à nobis præscripta
pulcherrima sunt. Quartum balneū à p̃missis ali
quantum separatū est. Interiacet illi via quę Pisas
ducit, vbi palatium dñi Petri situm erat, appella
turq; balneū Reginę, & est minere ferreę cū mo
dico aluminis. & qm̃ dñs Petrus isto balneo vteba
tur plurimum in quodā loco, vbi erāt pullulę cali
diores: restrinxit istā aquā, & ingrediebatur quasi
per sepulchri formā, nec plures duob⁹ eo in loco
cōmorari poterāt. Circaq; eum locum caminum
erigi fecerat separata parte, vt in exitu pānis cali
dis abstergeretur, & amiceretur vestibus, ppter di
stantiā balnei à palatio suo. Cōfert mēbris oībus
nutritiuis & hydropicis. curat ictericos & ī sum
ma est eiufdē nature, qua balneum de villa in co
mitatu Lucano, & meo iudicio eodē efficacē, au
get maxime appetitū. Ego D. Iacobum de Apia
no ad hoc balneū deduxi, & cum cēteris collegis
meis huiusmodi effectus aperte vidimus. erāt vni
nē eius multū tinctę, & in egressus eius ad colorē
debitum reducebātur. Ferūt in hoc balneo hoīes
plurimum migere. Vfus autē eorum & tēpus est
de mēse Maio vsq; ad medium Iulij. & est hoc bal
neum egregie cōstructū, & ordinatum sicut alia
p̃tacta. Distant à ciuitate p̃ tria milliaria, & ab his
ferē per tria milliaria prope mōtes illos, & prope
ecclesiā fratru de Agnano. est balneū illud frigi
dissimū, de quo feci sup̃ius mētionē, in loco satis
palustri, nec habet figurā balnei, nullis muris cir
cunseptū est, nec munerā habet villā. Collega me
physic⁹ īgnis Ioānes Gittolebrutia Pisani mecu
cōuenibat aquā istā, vt ex frigiditatis vehementia
opinabamur esse marmorea, cū finitima sit mōti
bus, ex quib⁹ marmora extrahūtur. nec est in vsu
nisi mulierib⁹ dūtata sterilib⁹, quę ingrediētes ri
gēt & tremūt plurimū. Nō sunt illi finitime habi
tatiōis, sed multę villę nō admodū distātes. Aedi
ficāt ibidē capānas, vel trabaccas erigunt, & pluri
bus dieb⁹ balneū frequētāt. Et vt dixi, ppter vsum
illius aquę multę steriles prolē cōceperunt, quo
rum ē numero fuit vxor mea. Dicunt q̃ illā aquā
ingressis stringātur & corrigātur earum vētres,
& deponunt

B. de Vil
la

B. Verus

B. dñarū

& deponunt pluries urinā in maxima quātitate, & accedunt ad illud mense Iulio. Causam huius effectus nō intelligimus, nisi per accides per modū antiperistalsos, fortificādo interius calorē naturalē, propter quod virtus expulsiua vigoretur ad expellēdum per vias urinæ humiditates existētes in matrice, vel fortasse vigorādo matricē vniēdo illas partes relaxatas à cētro. Nā causē sterilitatis aliquando esse possunt propter malā cōplexionem calidā matricis cuius fit illa frigiditas amotiua. Sic effectus illos mēte versantes inuicē cōferimus. & tamē vidim⁹ ex vsu illius aque multos post egrotates & etiā male finietes. nec puto eius vsū ex cōsilio medicorum processisse, sed ex cōsuetudine quadā vana. & est aliud balneum in dicto comitatu Pisano valde solēne, de quo prolixius loquar. nā dū Pisis morā agerē, sepe numero illud adiui, & singulares vidi experiētias. postquā vero ea ciuitas ad Florētinorū ditionē peruenit, famā apud Florētinos magnā indidi. Sic vt annis singulis subinde, & à ciuib⁹ illis & alijs plurimis ob egrotatiōes, ad quas cōfert, visitetur, cū prius ignotū esset. Distat hoc balneū à ciuitate per sexdecim milliaria, & est in valle in plano, & loco domestico, & appellatur balneū de aquis quod asserunt incolę ob id appellari, quia ver⁹ id villę nomē fuerit. Alij quia ibi magna aquarū inest abūdātia. alij ex copia aque eius balnei ita nuncupatū ferunt. & quia molēdina adescent plurima. Hoc balneū magnitudine fere duo exuperat, & introitus habet duos. huius aqua aliud intrat balneū quod mulierū esse dicitur. sed qm̄ tāte efficacīe nō est, cū in trāsitu caliditas eius euanescat, factū est primū vtriq; sexui cōmune. Stant autē ob honestatē mulieres subtilibus & leuibus amictē vestimētis. & sicut plurimū viri. Nonnunquā lintamina & fargias intermediū apponunt locum, diuidētia. Ceterum puto si coopertum foret maiorem habiturum efficacīā, qm̄ caliditas, virtus & minera ī copertura pariter vniq; maiore cōtinerēt efficacīā & effectus vtiliores producerēt. Quod Florētini & in his & in alijs prouisuros se plerunq; dixerē. Aqua hui⁹ balnei est clarissima, sic vt omnia quāuis minuta in fundo discernantur. in quo arenule grossiores & lucētes positę, videntur. Minera eius ferrea est. Alij dixerunt eā esse in parte gneā, quod falsum eē puto, sed est cum hac aluminosa & est naturā similis balnei de Auiniōe, quod est in comitatu Senarum, sed subtilioris substātię, & ideo est minus actualiter calida, q̄ aqua illa. Pręterea cum fundata sit in grossiori substātia, per cōsequēs debet esse calidior, sed ista est valētoris operationis, illa vero tardioris. meo tamen iudicio nō

est proportio inter ambas. hāc enim vidi mirabiles effect⁹ producere. Cāterum aduertāt, qui hoc balneo vtuntur, q̄ in aliquibus annis valde nocuum est. Rustici illius villę de hoc habēt notitiā. nā in mense aprili efficitur turbidum quādo inutile est, & eius aquā dicunt aliquādo fieri citrinā. Huius causam iuestigare volētes ego & magnificus Ioānes de quo supra, deinde doctōr eximi⁹ magister Nicola⁹ de Mātua disputationes varias habuimus, quas omitto breuitatis causa. Vidi multos ī vsu balnei hydropicos & ictericos curatos. Conferunt maxie mēbris oibus nutritiuis debilibus relaxatis, oēm dyscrasiā nutritiuorum mēbrorum calidā tollit. Multos vidi macilētos impinguari. nā fortificat hepatis attractiōē vt validius mēbrorū nutritiua possit assumere. Renes valde mundificat. valet mulierib⁹ mēstruis albis abūdātibus, & nō nocet, vt vidi, iuncturis & neruis. vsus eius est potior de mēse Iunio q̄ prius. Locus est melior in medio ipsius, quia ibi sunt multę pullulę reddētes aquā calidiorē. Nocet autē hoc balneum asthmaticis, & habētibus pect⁹ strictū, & plerunq; interficat. Enarrabo duas insignes experiētias, quas vidi postq̄ discessi ē Pisis, vbi viderā q̄ plurimas. Has autē nō nomito, qm̄ Florētię ciuib⁹ de Medicis de ipso cognito dedit famā, & primo ad manus meas deuenit inuenis quidā sciētificus & ditissimus Nicola dñi Verij de Medicis pessime in oibus dispositus nutritiuis. Stomachum debilem habebat, & per idigestiōē se penumero lenterias incurrebat. Hepar calidum, cuius virt⁹ attractiua debilis erat, & ob id corpore macilento, quod propter hēmorrhoidas affligebatur. Hūc inuenē ex cōsilio meo cum primū bello Pisano finis dat⁹ fuit, et ciuitas illa Florētinis paruit, bene purgatū ad hoc balneū pmissi magno desiderio euntē, cū cōsilio meo inhereret, & p̄cipue cū bellis p̄pedit⁹ ad balneū de villa ciuitatis Lucanę prius accessisset, ex quo iuuamentum non modicum suscep̄rat. Et memini medicum suum doctōrem eximiū, Baldum Florentinum de hoc controuerſam mecum habuisse semper, & consortes eius Ioannē Bicci de Medicis inter cāteros palā in ciuitate diuulgasse, nunquā illum viuū reditū, si ad illud balneū accessisset. Accessit, & tādē ex iuuamētō pcepto me exaltauit plurimum multisq; annis cōtinuauit accessum. Posthęc cū morā traherē cū magnifico cōpatre & dño meo malatesta de Malatestis Pisauriēsi cū salario aureorū quingētorū in anno, quē pessie dispositū inuenerā in nutritiuis, sicut Nicolaum p̄dictū, & tāto magis, q̄ per annos quatuordecim fuerat à fluxu stomachico vexatus, sed modicū in essentia principalis

De Balneis.

g ij tunc

tunc malæ dispositionis erat fluxus hepaticus op-
pilatiuus maiori ex parte & in totum non absol-
uebatur afluxu etiam cerebri, & corpore exte-
nuato hæmorrhoidas patiebatur, & ardorē vrine
aliquale sentiebat. renes calidissimos habet, & in
summa ex omnibus quos vidissem dispositū pes-
sime inuenerā, erat enim podagricus. fui in collo
quio cū eodē, erat enim summa sciētia præditus,
vidimusq; plerūque simul Auicēnam in sen. xvj.
cap. de fluxu hepatico, & oia accurate perlegēdo
errores à medicis suis factos ī pręteritū vidimus,
qui cum stipticantibus illum assidue curauerant
ad restringendum intendentes, ex quibus in dies
maior oppilatio secuta fuerat, & cōtinuæ augmē-
tati fluxus. Cœpi itaque ab aperitiuis, quę statim
profuerūt. & postremo ex cōsilio meo, vt ad hoc
balneū accederet exhortatus est. Quod cū præsen-
sisset magnificus Frāsciscus de Senis, qui tūc lege-
bat in vrbe illa, & per annos sex salariū ab illo su-
sciperat, statim scripsit se huius balnei notitiā ha-
buisse, cū ego & ipse in ciuitate Pisarū simul de-
geremus, illudq; oīno sibi dissuasit. Voluit domi-
nus idē, vt literas eius viderē, sibiq; rescriberē. Ita
que opinionē eius ex ordine impugnauī. Tādem
dñs idem, & ego vna deprehēdimus, q; ignare
loquebatur. Nā, vt postea nouit domin⁹ Florētīe
alio tempore per suas literas mihi missas, his, quę
prius dixerat, manifeste contradixit. Iuit ergo do-
minus ipse cōsilio meo cū quo ire disposuerā. Ve-
rum in itinere ex dysenteria lāguēs, cum recidif-
sem, subfuit. & cū dominus Florētiam accessisset
magister Ioannes Baldus cum Raimundo domi-
ni Maximi de Albicis ad eum venientes maxime
eum dehortati sunt, causas adducēdo, quas idem
facile dissoluit. iam enim hæc in studio suo mecū
discussæ fuerāt. erat autem eius dispositio ita ma-
la, vt amici eius Florentini mirarētur illum meo
cōsilio ad balnea illa accedere. Vicit tādē eius
sententia. iuit & mire cōualuit. quinimmo viam
optimā salutis ingressus est. attamen huic opinio-
ni meæ filij & fratres contrarij fuere. Misi etiam
cum illo magistrum Michaelē Pistoriēsem me-
dicum, cui centum & quinquaginta ducatos do-
no dedit, & ipsum summe dilexit. Habuit iuua-
mentū podagrę, & per accidēs in catarrho & flu-
xu cerebri, quę verebatur ob vigorē mēbris ad-
ditū, ita vt deinde cū summa voluptate ad ea bal-
nea sepius accesserit. Cuius si cōtrariū euenisset,
maximam cōtraxissem infamiam. Qua ex re esse
ctum est, vt Florētini ciues ea balnea liberius fre-
quentarint. Romandioli quoque & Marchiani
idē fecerūt. Ad hæc etiā cōsilio meo accessit Co-
mitissa Arēgarda vxor Comitū Vrbi cū magni

D fica domina Baptista vxore Galtutij filij domini
Malatestę, nec nō domina Paula eiusdem filia &
vxor domini Mātuani, & vicissim vxor domini
Imolēsis. Sic modico spatio tēporis adaucta est fa-
ma balneorū ipsorū ob accessū dicti domini Ma-
lategę ex cōsilio meo. Vltimū quē vidi ad hasa-
quas pficiscētē, fuit dominus Malatesta Cēsariē-
sis effect⁹ hydropic⁹. iuit autē, ex cōsilio doctoris
eximij magistri Mattheij de Pisis pro me dati do-
mino Malategę Pisauriēsi, cum quo etiā accessit
doctor egregi⁹ magister Iacob⁹ de Regio physio-
magnifici domini Pādulfi Iani & Placētij domi-
ni. Sed hic statim mortu⁹ est, & ad patriā suā dela-
tus fuit mecū Florētīe Idē magister Iacob⁹, & co-
gnoui q; cum magistro Matheo male cōcors fue-
rat. Cęterū eorū iudicia filebo. Sed si domin⁹, de
quo retuli, asthmaticus fuerat & cōtinuē febriēs,
vt certo noui & balnea omnibus febricitantibus
neganda sunt, & asthmaticis non solum nocent,
sed eos plerunque interimunt, & ex istis debet
omnino morbus extingui.

De natura & virtute balneorū comitatus Vulterræ.
Sequitur ex his loqui de aquis & balneis in Vul-
terre comitatu existētibus. Nā eo in loco magna
mineraliū aquarū est abundātia. Sūt primo plura
balnea ab vrbe per sexdecim milliaria distātia, lo-
cis tñ sterilibus. Ego ad illa cū hoīe mihi amicis-
mo olī accessi. Collutio stignano poeta Laure-
to & Florētīnorū cācellario. hæc balnea à Florēti-
nis egregie ornata sunt, & cōsilio egregij docto-
ris magistri Christophori Georgij medici Florē-
tini, quē fratris loco diligo. cui cōmunitas illa in
hac re autoritatē dedit, cū illa einxe cōmēdaret
F apud oēs. Vocātur autē balnea à morbo. & quia
locus syluester admodū est, & finitimę arces quę
dā nōnullorū nobiliū rapina viuētium, & recep-
tacula latronū & hominum pessimorum, qui ple-
runq; ciues caperēt, & redimere eos pretio cogē-
rēt, in tutū munimētis redactus est. Memini tēpo-
rib⁹ meis quēdā de Castro Florētino, qui Mezeta
dicebatur ob podagrę morbū à quo vexabatur,
ad hæc balnea accessisse, captūq; à finitimis illis la-
trōibus se quatuor florenorū millibus redimere
voluisse, quod cū recufarent illi & octo millia ex-
poscerēt, pręlegisse mortē ne filios pauperie op-
primeret, tantumq; caput parieti impēgisse, vt
obiret. Nō tñ locus adeo munitus est vt per mul-
tos dies hostiū īpetus sustinere posset. verū a subi-
tis īcursiōib⁹ satis tutus. Hoc ī loco plures habita-
tiōes sunt & optie ordinate: & plura balnea meo
iudicio aluminosa à pđno & sulfure. nā in parie-
tib⁹ circa locum exit⁹ tā magna aluminis copia vi-
situr, vt facile quātitas maxima capi posset. Vidē-
tur autem

tur autem mihi tria esse balnea in uicem se tangē-
tia. Illud in quo primo eadē aqua est actualiter
calidius, & confert multum doloribus à causā fri-
gida iucturarum protienētibz, similiter & ner-
uorū, & siccat humiditates totius corporis, & cō-
uenit passionibus matricis à causā frigida & humi-
da, & nō inducit magnam sitim, ut plura alia bal-
nea faciunt, & caliditas illa satis tolerari potest vl-
tra horā vnam. Vfus eius est in vere, & ibi descen-
sus aque qui supra caput recipi potest, & valet hu-
iusmodi descensus ad desiccandum humiditates
capitis catarrhalis. Extra mēcia est aliud balneū
temperatū, ferreum, & tenet etiam de alumine,
& est de natura balnei della Villa, quod est, ut di-
xi, in comitatu Lucanō, & iudicio meo illo effica-
cius. Prope illa balnea ad duo milliaria in plani-
tie montis iuxta quoddam oppidum, quod à lon-
ge apparet, & Castrum nouum appellatur, con-
cauitates multe videntur, quas incolę Lucones
nominant, quorum ebullitio mera cōspicitur in
quibusdam. Ascendunt enim corpūcula aque
cum rumore & impetu vsque ad superficiem, &
fumi vapores immodicos in aerem emittunt, se-
runtque mirabile quoddam, nōnūquam duas aues
aduolantes super hac loca à vaporibus incensas
cecidiſſe, & in Lacōibus istis cōbustas esse, Cantes
etiā & alia animalia in his proiecta decocta subi-
to fuisse & cōbusta. Quorū naturā nō dubito esse
sulfuream. Cōparant nōnulli huiusmodi ebulli-
tione caldario simile in quo pāni cum cinere co-
quitur. His in locis ex varijs mineris magna aqua
rūſcatur abundātia & salis copia emanat, qđ Florē-
tino populo & subditis eius vsū large suppeditat,
sulfuris etiā, & aluminis vberitatem præstat.

De balneis comitatus Senarum.

Balnea, quę in comitatu Senarum esse referun-
tur, à me nunquam visa sunt, verum à viris doctis
simis instructus, quorū ē numero fuisse magi-
strū Marens & Franciscus medici Senenses, cum
quibus varijs in locis vñā conuersatus sum, abui-
de ipse possum scribere. Omnia præterea quę à
Gentili de his referuntur intellexi. principalia igitur
balnea Petrioli præ omnibus habentur, quę
sulfurea admodū sunt, cum substantia valde gros-
sa, & calefaciunt multum, & exiccant, & humo-
res attenuant & resoluunt. Valent doloribus in-
iunctis existentibus, & passionibus neruorum
frigidis. Sciaticis etiam multū prosunt, & caput
frigidum habentibus. supponitur enim caput vbi
aqua exit ex ore leonis, cuius casus debet esse su-
per partes anteriores, & subsequēter ad postero-
ra cadat sine ictu aliquo. capitis nempe humidita-
tes exiccat, & in hoc magnum aſert iuuamen, vt

per tres annos sequētes calefacere & exiccare cre-
datur, & est balneum insignis famę. Tempus au-
tem vsus eius est de mēse septembri & octobri &
Martio & Aprili, Ego accessum ad id magis lau-
davi in mēse Martio & Aprili, quoniam aliter
agentes temporibus frigoris & pluuiarum & ni-
uium reuertuntur aliquādo, quibus cum pori &
meatus ob vsū balnei aperti sint, facile nocumē-
tum incurrunt, & ab aere etiam alterato, siqua re-
solutio ob balnea per poros emanaret, oppilatis
his retunditur & impeditur ut ego vidi nōnul-
los male finiuisse euntes illo tempore, quo vt plu-
rimum ire cōſueuerant me inspectante etiam in
mēse decembri. Balneo huic proximum est bal-
neum, quod Caldanelam vocant, dicuntque virtu-
tem eius esse ferream & mineram cum multum
subtili substantia. Confert nutritiis maxime re-
laxatis humiditates exiccādo, & laxitatem remo-
uendo, nec sensibilibz calefacit. Et est aliud bal-
neum prope Petriolum, quod Macereti dicitur,

B. Calda-
nelæ.

istud de sulfure tenet, Aliud est balneū quod Ra-
polani nominatur non longe à ſenarum vrbe, &
habet de sulfure multum intenso, & ob id cuta-
neas exiccāt materias, & scabiem grossam statim
curat. Balneū aliud est, quod dicitur de Auinio-
ne, & est in comitatu eodem Senarum. cuius vir-
tus similis est virtuti balnei aquarū comitatus Pi-
ſarū, habet tamē substantiā grossiōrē, ideo tardius
suū imprimat effectum, & sicut dixi balneum de
Aquis est isto, per multas quas vidi experientias,
efficacius. Est & aliud balneū quod sancti Philip-
pi appellatur iuxta Rodicofanū in ipso comitatu
Senarū, de quo Gētilis scribēs suo p̄rio tractatu
dicit, qđ est de natura balnei Petrioli, licet sit sub-
stantiē subtilioris, & ad oīa illa cōfert, quibz Petrio-
li balneū cū bono ſemp regimine & sic in futurū
Addit etiā Gētilis ex clariore experientia, quā for-
tasse habuit aliorūq; medicorū relatione, qđ mine-
ra eius sit nitroſa, & ideo multū subtiliat & resol-
uit. & in summa effectū ei⁹ sunt cōformes Petrio-
li balneo. Ego tñ annotaui ſepenumero qđ pl⁹ cō-
ferat passionibus capitis frigidis & humidis & ca-
tarrhalibz balneo Petrioli. Aſſerūt etiā aquā, quę
sup capita decidat, nō esse tāta grauedinis, quāta
ſentitur in balneo Petrioli prædicto. putat et nō
nulli in petrioli balneo aquā admistā esse quoniā
effectus præteritis similes nō ſequātur, & ob id bal-
nei de Auinione ſuccreuit fama. Nō refert tñ Gē-
tilis qualē fecerit de minera experientia, quę nulla
alembico melior est. Memini dominum meum
Malateſtam de Malateſtis per alembicum intelli-
gere voluisse mineram balnei de Aquis, depre-
henditq; multū de alumine, parum vero de fer-

B. Mac-
creti.
B. Rapo-
li.

B. de Au-
inione.

De Balneis. g iij

ro inesse, licet à prædominio ferreum esset, quod manifestissime visu deprehensum est. sed ratione discutere opus est. nam licet corpulètia ferri esset minor, virtus tamè excellēbat, quoniam si vtręq; partes librarentur: nulli dubium q̄ minores ferri partes maioris aluminis pondere excellerent. & in isto etiā secundo tractatu, cum loquitur de balneo Petrioli, quod primo dixit sulfureum, addidit per experientiam sibi clarā intelligere, q̄ plus aluminis in se habeat q̄ sulfuris. Et de hoc dixit non multum esse curandum, licet alij medici contrariū opinati sint, propter quā ipse fortasse hoc ambos tractatus non edidit. Sed meo iudicio debuit aquarum huiusmodi habere experientiam & magis meliusq; tractatū ampliare. & quod dicunt tempus accessus esse de mensibus septembri & octobri à me ratione oppositum demonstratū est. & adfunt alia balnea multa ibidem, quæ sancti Calsiani appellātur diuersæ naturæ. Nam quædam sunt sulfurea maxime, & valent ad dolores iūcturarum frigidis & similia. & alia ibi sunt balnea temperata, quæ passionibus hepatis & splenis accommodata sunt. & alia etiam balnea admodū nota ibi visuntur, de quibus cum omnibus in generali verba fecerim, singulariter de illis referre intendo. Est ergo iuxta oppidum quod sanctus Calsianus nuncupatur balneum vñ quod della Terra dicitur, à quo passionibus matricis frigide, & renum lapides & vesicę curātur, prodest vicissim fracturis iūcturarum. alserūtq; stantes in hoc balneo quamplurimum mingere arenulas & mucositates. distatq; id balneū ab oppido per quatuor miliaria. Secundum est balneum quod della Caldagna appellant & magni caloris, & siccum est. Curat scabiem humidam: verum ingrediētes parum in eo morari possunt. Competit egrotationibus humidis. Est tertium balneum quod sanctæ Mariæ dicitur, & est similiter valde calidū & siccum. Curat stupidos, tremulos & patientes spasmodum de repletionē, & valet cōtra catarrhum frigidū. curat hydropicos, cum sit eorū lapsus à causa frigida, & multum cōfert matriçi humidā. Dicunt incolæ, q̄ distat à balneo della terra per medium milliare. habet etiam cānam seu dutiā, per quam exit aqua, quæ in capita delabitur patientium. Balneum & aliud est quod dicitur Caldane, & est calidum & siccum, & curat scabiem humidam & valet podagricis, & habet dutias effundētes aquam in balneo, in quo stant homines nudi. Est & aliud balneum quod dicitur Sicutella, siue della Sicarella, & est valde temperatum, quoniam illius minera est aluminosa & ferrea, & valet supercalefactis, & multum confortat stomachum, splenem & hepar, & incitat appetitum, & eius aqua bibitur. exit autē ex duobus muris, ab vno quorū exit calida, ex altero frigida, & valet ad matricem humidam. Afferunt & ibidem esse aliud balneum quod Grotæ nominatur, alij dicunt De bosrecto, nec est multum calidum. curat scabiem & lepram. Aliud balneum est, quod dicitur sancti Georgij, plurimū prodest vlcēib; antiquatiss. Est adhuc aliud balneum calidum, subtriliatiuum, & maxime prouocat sudorē. omnia ista balnea clarissima sunt, & eorum aqua bibitur, & de ipso etiam clysteria cōficiuntur. Aliud est ibi balneum, quod appellāt de luto, q̄ in ipso magna est luti copia. In hoc vt plurimum ingrediuntur vlcēra sordida patientes, & quæ difficile consolidantur, quibus necesse est per mensem vñum ad minus, aut duos in eo commorari. Accessus ad hæc balnea sancti Calsiani est vt plurimum de mense Martio, Aprili, & Maio & per totum septembrem. Et hæc de Senensibus balneis dicta sunt.

Balnea Romandiola.

In Romadiola sunt balnea in loco, qui dicitur santa Maria de bagno. oppida autem & uille illarum partium fuere sub ditione Comitum Guidonis & Petri ac Ricardi nepotū eius, qui mihi amicissimi fuere. verum comes Guido neutiq; mihi fuit amicus. nam cum Pisana ciuitas ad ditionem Mediolanensis ducis peruenisset, et ille locum tenentis officium teneret in ea: & ego ad curam vnius ciuis à Florētia ad illum euocatus essem, vocabatur autem ciuis ille Petrus de Vagia, me admodū suspectum habuit, q̄ a Pisaniis & Florētinis æque diligebat, qui illum & dominium odio habebat. Sed vt ad propositum reuertar, ab eodem ciue, quem postea languentem curauim in Pisauero, & à nepotibus prædicti Comitum de virtutibus horū balnearū plene informatus fui. peruenit deinde dominatus illorum oppidorum ad magnificum Compatriem meum Ioannē de Gambacurtis, qui datus fuit à Florētinis, quo tempore Pisas illis assignauit, & ab illo etiam veritatis notitiam percepi de balnearum ipsorum virtute & efficacia. Reperi autē quod paucis verbis dicunt medici quod de natura balnei Corfense sunt, quæ autem natura & minera sit balnei Corfense superius explicatum est. Gentilis in suo secundo opusculo dicit quod balneum de turri sanctæ Mariæ in Bagno suo iudicio & omnium aliorum qui illud experti sunt, sulfureæ est naturæ cum aliquali aluminis permissione. & idem afferunt illius balnei & oppidorum domini prioris. Ioānes autem de Gambacurtis compater meus dicit simile. primi vero qui afferebant simile esse balneo Corfense in virtute &

B. della Terra.

B. della Caldagna

B. Sanctæ Mariæ.

B. Caldane.

B. della Sicarella.

nate & minera, dicunt q̄ non sit tantę caliditatis, nec in potentia, nec in actū, & q̄ mundificat nervos, & mitigat dolores eorum & omnium iūcturam superfluitates exiccat, etiam matricis. proster nit tamen appetitum. Ego ex informatione sumpta intelligo, q̄ eo in loco tria balnea sunt, quę diuersas habet mineras. Principale est, vt credo balneū de turri sulphureum & aluminosum quod confert ad præactas ægrotationes. Secundum est balneū quod vocāt de medio, & est plus aluminosum quam sulfureū. Hęc scribo propter quod dixi mineras esse distinctas, & asserunt id esse valde temperatū, & quod vocatur balneum poltronum, cito curat scabiem. Tertiū est quod appellāt balneum dominarum, cuius minera est ferrea & ænea, tenens etiam de alumine, & est solenne quod cōfert, vt aiunt, ad multas ægrotationes, quemadmodum & balneum Porrectę. Scio hoc vnum q̄ plurimum cōfert ad pāsiones matricis, & plures accedūt ad illud steriles mulieres, & ibi in balneo principali aquę ab alto copiosus est descensus, sub quo capita ponunt, quemadmodum in balneo Petrioli & prodest plurimum pāsionibus frigidis & humidis catarrhalibus, & ob id dominus Ioannes prædictus, & domina Ioanna vxor eius & commater mea, quorum capita catarrhosa sunt ex eius vsu iuuamen accipiūt non modicū illumq; ab alto descensum aquę a balneo principali per eosdem quodam artificio ordinatum esse memini.

Inferius tractatus de virtutibus aquarū Porrectę.

Hactenus de balneis præmissis abude dictum reor. nunc de aquis & balneis Porrectę copiosius dicendum est, de quibus Bononienses medici solenniter magnūq; ordine disserere, tot laudes illis ascribentes, quę si verę sunt, facerrimas illas aquas, quemadmodum Aristoteles balnea appellauit, dicere possumus. Ac primum de earum origine referam. Est autem huius aquę ortus ē duobus montibus lapideis & saxosis in comitatū Bononię existentibus a ciuitate per triginta quatuor millia ria distantibus, vt aiunt. & Pistoriensium ac Florentinorum alpihus versus meridiē finitimis. feruntq; in medio istorum montium esse ripiū quędam satis amplum. Manat autē huiusmodi aqua per duo canalía ex vtroque monte. caditq; tandē & colligitur in duobus balneis ibi existētib; per dicta balnea fluens. Asseruntq; q̄ in mōte sinistro versus oriētem ex eius latere quo fluit, exeunt fumi & vapores clari ad rubedinem declinantes. Saporem huius aquę est parum sulfureus. Aliqui dicūt aluminosus, quod ipse nō affirmo, & salutaris eius etiam caliditas satis temperata bibitur. Inducit

A tortiones aliquas corporis & dolores, & aliquantulum debilitat. & quia multum ægrotantibus confert, nōnunquam in ligneis vasis ad longinquas partes transportatur. & aliquando prodest, non tamen eam seruat virtutem, quā in loco proprio continet, & est facilis corruptionis, & cito saporem suum perdit. Tam ingentes autem laudes attribuitur huic aquę, vt difficile sit eas posse credere. & fortasse à Bononiensibus medicis tantopere laudata est, q̄ in eorum cōmitatu sit. Debet autem alumi cum solēni custodia & ordine, qui ordo & tunc & ante & post seruādus inferius scribetur. Hęc aqua omnem cerebri debilitatem remouet, & confert ad omnes infirmitates, incipiēdo à capite vsque ad pedes. & vt breuiter dicam, ad omnia quę ponuntur in tertio canone Auicennę, q̄ quasi ad omnes ægrotationes ibidem annotatas prodest. Curat ergo cerebrum, & subuenit infirmitatibus oculorum, reparat auditum mire, amouet foetorem narium, tollit capitis dolorem, consumit rheuma, purgat catarrhū & humiditates in lingua & palato existentes. consumit & expellit humores in gula congregatos, vocem raucam clarificat, cōtra pectoris stric turam valet, & difficilem anhelitus respiratiōem remouet, deiectionem appetitus recuperat, renouet spurū sanguinis. Stomacho debili, nō bene digerētī est maxime salubris. necat vermes in corpore existētes, & iterfacit (vt aiunt) ranas & animalia venenosa à casu corpora nostra ingredietia. etiam si fuerint per longum tempus in corpore nutrita. curat opilationes hepatis & splenis & remouet dolorem & colorem croceum: rubicundū & viuificum in ducendo. lauat intestina si a facibus sint corrupta. & in summa omnes immunditias potenter expellit. tollit dolorem intestinorum, causam potēter amouendo. curat renum lassitudinem, remouet & dolorem vesicę. expellit arenulas cōgregatas. Impedimētū sine dolore remouet in mingendo. Valet podagricis & omnibus non antiquatis doloribus iūcturarum, & antiquatis etiam, vt dicunt, præstat iuuamentum, paralyticos sanat, & nervorum tremori cōfert. scabiem chronicatam & radicatā expellit statim, & saniem per corpus dispersam educit, & testimonio incolarū qui videre, liberat hydropicos. si talis infirmitas non antiquata sit & chronica. sed cū difficiliore modo. oportet enim vt interpolatim per triginta dies ad minus penitus assumatur. & dicūt etiam q̄ nō est verum q̄ interficiat hydropicos, cōfirmatos, quinimmo sanat eos per lōgam tempus assumpta. liberat equos bullos si per duos mēses potius illius aquę assuefcant. Alij addunt mirabile, q̄ mulieribus

De Balneis. g. iiii. liberibus

lieribus pręgnantibus confert, si perdiderint appetitum, & non pręstat illis nocumentum. Sed illum iuuat, illumq; firmat, quod inter admiranda poni potest. Curat extenuatos & macrefactos & eos impinguat, & quod amplius est, febrę tertianam remouere eam dicunt, & quartanam liberare si sit etiam antiquata. Quę si vera sunt, diuina huiusmodi aqua habenda est, nec solę virtute celestiu, sed Dei nutu sita in hoc syluestri loco. Hęc nanque laudes à Bononienfibus medicis decantata, attenta fama studij multos ad hęc balnea videnda & experienda compulere. nam anno isto magnus quidam archiepiscopus cum ingenti comitiua & medicis suis accessit. voluitq; vltra suos habere magistrum Masium Laudensem virū bene expertum virtutis huius aquę, & mihi amicissimum Bononię cōmorantem. Ego vero vt laudes prędictas aliqua ex parte confirmem, casum mihi cognitum referam. Fui plerumq; in ciuitate Florentię, curę assidens vnus ciuis, magni mercatoris, qui Barnabas de Allijs vocabatur, erantq; multi medici mecū in cura ex famosioribus vrbis illius, hic vt breuiter referam, excoiationem maximā patiebatur in vesica. Querebat autem à nobis, an ex consilio nostro ad hoc balneum accederet, quod nos cōtinue dissuafimus, quoniā nitrositas huiusmodi excoiationi est inimica. Tandē cum nos separatim, deinde coniunctim cōsuluisset, intellecta desiderij sui vehementia (nā tractatum huius balnei vulgari sermone cōtinebat, pluresq; ex vsu huius aquę conualuisse referebat) vt accederet annuimus, magistrum Leonardum de Bibiena Florētę cognitum in societate illius cōmittentes, qui languēti alias astiterat, & complexionem eius optime callebat, vt in vsu balnei procederet, tentaretq; euentum. postremo cum iuisset, tentassetq; balneū redijt non sine conualefcentia, & per plures menses nō minus solito se male habuit. Denuo vero vexatus cum sit, hęc infirmitas prorsus incurabilis etiam sine iuuamento reuersus est, cum ad illud accessisset. Conati autem sumus inter nos medici causas conualefcentię huiusmodi indagare. & qm̄ saniei quātitas, q̄ eijciebat, maxima erat videbatur nobis impossibile tā tam sanie ab vlcerebus posse procedere, propter quę cōueniebamus esse ibi multum de phlegmate per viam cōgestionis, licet improprie saniato, & totum tamen semper visā experientia, descendeat ad fundum. Et quia illud balneum multum renes mundificat, abstergebatur & vesica à phlegmate, propter quod illa minorata falsa facta & nitrosa materia, & cum minori poena mingebatur, & vlcera essent minora. pręsentia tamen

Distius nitrosę materię continet vlcera illa magis ampliabat. Hanc causam iuuamento attribuimus, quoniam licet exiccatiuum sit, quia sulfureum & nitrosum, & vlcera omnia cum exiccantibus curari debeant, virtus huius exiccatiu minerę sit in hoc casu potius nocua. Tertiō iterū ad ipsā balnea redijt. Ceterum ignoro, quemadmodū sibi successerit, superuenit enim pestis, cuius causā fuga arrepta. Vltius nec quid egerit ab ipso aut alio percūtari licuit.

De regulis circa vsu balneorum Porreeta.

Explicatis iam tadem huius aquę virtutibus, quas rite diuinas & mirabiles possumus dicere, de regulis modo & ordine in vsu huius aquę necessarijs restat dislerēdum, de quarum copia nētiq; admirari conueniet. & si multa in hoc capitulo & sequenti referantur, cum ad omnem infirmitatem fere nostri corporis & malarum dispositionum respiciat hęc virtus. Primum qui salubriter hoc balneo vtī voluerit, & huius aquę potu, ad id accedere cōueniet de mensibus Maio, summo Iulio & Augusto. Congruum tamen magis esse ferunt in mense Augusto, pręcedētes etiam menses non in congrui sunt, verum ad anni tempora respiciendum est, qualiter in frigore & calore temperata sunt. Ingredientes balneum non statim aquam assumere debebunt, verum in primis per diem vnā in loco maneāt quiescētes, quod merito sit propter noui aeris introitū, & q̄ ab accessu fatigati sunt, potissimum qui à longinquis partibus venerūt. Deinde balneum ingrediātur, in quo per horę spatium moram trahant, & plus & minus, donec summitates digitorum omnium incrispentur. deinde exeant, & quiescant aliquantum. veniente autem hora prandij vel cœnę leuiter comedant, & sequēti die in ortu solis ad aquę ductum accedant, & assumere incipiant ad duorum vel trium vasorum mensuram. deinde ambulent sedate, quo exercitio perfecto denuo ad solitam, vt dixi, mensuram aquam assumant: & iterum ambulent, iterato bibentes paulatim quo ad in potu delectari incipiant, vsquequo pręcedēte potu incipiat aquę exitus apparere per poros vel per vrinā, aut etiam per secessum. Nec debet à potu huius aquę temperare, donec per aliquam istarum viarum euacuationē fieri deprehendant cum illa Claritate, qua aquam assumebāt. Quod in vase vitro diligenter attendendum erit, comparata vtriusque claritate. Postmodū aliquali pręcedente quiete balneum ingrediantur, seruentq; morę tempus superius explicatum. Hoc balneū debilitat, sed disponit & maturat, & humores expellit abundantes, vel peccantes in corpore vniuerso.

uerfo. & quia huiusmodi aqua nonnunquam calefacta in tinis ad vsum præparatur à nonnullis: fugiat vnusquisque moneo hunc vsum, quoniã virtutem propriã amittit. Cum vero in balneo moram debitam egerint, exeant & quiescant in panis vel lecto, vt si virtus fatigata fuerit, recreetur aliquantum. Hoc acto ad aquam redeant rursus, & illã sine impetu, & cum delectatione assumat, & vt superius dictum est, ordinem seruet, & mensurã modũ & claritatem etiam aduertant qua bibitur & emittitur. Putoq; eos vehemẽter errare, qui illam cum impetu, & maiore quantitate quã expedit, exhauriant. quoniam præter ordinem assumpta nec sic lauat, nec curat, nec clara egreditur, quoniam tempore debito non residet in corpore, nec humores disponit, aut pfecte maturat.

Regimen dicti balnei.

Regimẽ autem post balneum & eius exitum & aqua assumptam, tale est à medicis annotatũ, vt primo sine somno quiescant. deinde prædium assumant, & vtantur cibis facile digestiuis, cuiusmodi sũt carnes pullorum, fasianorum, perdicũ & auium minutarũ, in pratis vel in montibus habitantium, & quæ ad perfectionem decoctę sint, elixata potius quã assata. Cibaria autem diligenter ab his masticauda sunt. Quoniam prima digestio fit in ore, et cibi bene cõtriti dentibus facilius à stomacho digeruntur, in quo maxime aduertendum est, cum balneum famẽ mferat, ideo in quãtitate non erit edendum, & dimidium pulli assumpti aliunde sufficiet. Edant etiam panem brodio madefactũ, quia facilius à stomacho digeritur. Bibant vinum moderate, sine aquę tamen admixtione. nec inter comedendum bibẽtes excedant qualibet vice dimidium vini cyathum. vtilius est enim iterare potionem, quã semel abũde sumere. post prandium nõ dormiant, sed in colloquijs iocundis, & delectantibus, morentur cum sodalibus & solatijs sine fatigatiõẽ vlla corporis. Hic cẽmandum est ab illis ea die qua balnei aquam biberint. Si vero in hora cœnæ digestione perfecta famescerent, duo vitella ouorum recetium assumere quibũt, albumine reiecto & vini modicum nõ lymphati. Quibus autem oua tædium afferũt, panis modicum vino perfusum possunt edere. dein de hora sua lectum ingrediantur, dormiantq; & quiescant. Sequenti vero die aquam assumere nõ debet, sed quiescere, & naturę pacem dare ob plurimam agitationem humorum in præcedẽte die factam. debet autem quieti ante horam tertiarũ, & priusq; prandium assumant, visitare balneum, & sic in vespere iam prædij digestione completa, ita vt in illo diebis ingrediantur, & morentur in

A balneo iuxta ordinem præscriptum, donec digiti in summitatibus suis incrispentur. & ea die prandeant, & cœnam assumant cum temperantia tamen, vt premisimus. Hac die balneo vtentur potu aquę eius post habito. nam ita humores prosequenti die disponuntur, quo bibere conuenit, & maturos ad exitũ præparat. sic interposito die ad aquę potum reuertentur in ortu solis. & cum ordine, tempore & modo procedet interpositis diebus potionis & balnei, vt abunde dictũ est. Aquã autem assumere opus est tribus interpolatim vicibus, diem vnũ in medio ponendo. Et quoniã multi ad hæc balnea accedunt, quorum infirmitates lógo tempore inueteratae sunt, his magis cõtinuandũ erit sex ad minus vicibus aquam bibendo, interposita semper die vna & sic in balnei introitu seruandus ordo. & in quiescendo, dormiẽdo, edendo, & in cæteris à nobis explicatis regitula non omittenda.

De regimine in recessu balnei seruando.

Et quoniam ordinẽ in mora circa balnea habenda retulimus, nunc quemadmodũ in recessu se gerat, explicabimus. Principio igitur qui equẽster recessurus erit, quotidiẽ parũ equitare debet. si vero pedester, similiter parum ambulare debet. & qui se portari faciunt alio modo, sine labore multo redire in patriam debent. prandium autem non assumant, nisi tertiarum hora transierit, vltius non differendo, ne stomachus ex mora debilitetur, & quęcunque assumere voluerint bona & vtilia in prandio & cœna diligenter masticare cõueniet. & per dies saltem octo à somno diurno abstineant. Vinum quo vtetur album sit, non dulce, & stomacho eorum conforme, quod nulla aqua misceatur. & quoniam vina aliquãdo potentiora sunt & fumosa, parum panis infundatur, & per spatium temporis moretur in vino. nã fumositatem demit. Elapsis vero his octo diebus ad vinum redeant consuetum. Si in nonis famelici fuerint, duo vitella ouorum assumat recentia, vel cum vino modicum panis madefacti. Post assumptum prædium per horam ad minus quiescere debent, donec cibi ad stomachi fundum descenderint. & cum se exercitauerint aliquãdo, sit exercitium valde lentum, sit eorum cœna valde leuis, vt superius dictum est, cum pullis elixatis & regimine supradictõ. postea diebus ad minus quindecim elapsis, vesci eis licebit & carnibus castratinis, omnib; tamen bene coctis & elixatis. & quoniam cibaria talia esse conuenit, vt facile digerantur, vtatur brodio pulli, pane intus madefacto, tã in prandio quã in cœna. & in delectatione moretur, assidue abluat manus vino, quoniam a

Et aqua

Qua aqua est maxime precauendum. Ideo à quibus
cunque præterquã à dictis cibarijs in tactu est præ
cauendum, & ab assatis etiam cibis abstineendum,
& à fructibus omnibus & leguminibus. etiã ace
tum non gustent, & ab acutis abstineant, vt sunt
radices, allia, cepæ & similia. Nocent præterea sic
se habentibus caules, ficus, vna, agresta & cibaria
ex pasta. Præ omnibus nihil est coitu nocentius,
cui ad minus vsque ad mensem non est indulgen
dum, etiam si complexionem optimam & robu
stam habuerint. qui autem debiliores fuerint, lō
giori tempore castos esse cōueniet. & hæc omnia
ad mensis spatium saltem obseruabunt. Muniant
se pannis asidue, & cum calido tēperato se à ven
tis & frigore tueantur. Quicunq; vero ad hæc bal
nea Porrectæ euntes, vtilitatē ex illis cōsequi asse
ctat, quotānis aut saltē triēnio elapso ad illa rede
ant, ordinēq; præscriptū obseruēt. Eo nāque mo
do & curā adipiscētur ægrotationum suarum, &
vitam longæuam incolumemque deducunt.

Balneum Asculanum.

Et vt ad alia vertamus stylum, dicūt esse in cō
mitatu Asculi balneū, quod est sulfureum, cuius
tamē natura & proprietas multum nocet oculis.
maxime debilibus, ad ipsos materiam mouendo.
qua ex causā qui ad hæc balnea accessuri sūt, plus
ceteris mundificati esse debebūt, & minus matē
riæ ad oculos asferre, & consilio vti, quo sciant se
oculos tueri posse quam maxime, & cursui mate
riæ obuiare. Cōfert hoc balneū vt aiunt, quemad
modum reliqua balnea sulfurea, scilicet mundifi
cando neruos, & iuncturis vtilitatem asferendo.
& confert contra tetanum, & omnē spasmus ex
repletionē prodeuntem. Curat scabiem & botor
& vlcera mala, & est exiccantium. medetur etiã
spleni ingrossato. deicit tamen appetitum. Con
uenit habentibus matrices humidas exiccando.
& eius vsus est de mēse Maio, vt aliorum balneo
rum vsus est.

De balneis Paduanis.

Paduana ciuitas in comitatu suo habet plura
balnea, quorū omnium vnicam dicunt esse mine
ram. sunt enim omnia falsa & nitrosa, & vocātur
balnea sanctæ Helenæ. profunt habentibus capi
ta & pectora repleta & stomachū similiter humi
dum, & contra hydropisim humidā, scilicet ascli
ticam passionem, & generaliter contra humidi
tates omnes quasque in corporis partes gene
ratas. A mensis Maij principio vsque in finē sep
tembris horum balneorum usus est proficiuus,
obseruatis regulis superius explicatis.

De balneis Viterbiensibus.

Sequitur nūc de balneis Viterbiensibus loqui,

D qua in vrbe cum aliquādo affuerim, eadem diē
medicis illis informari diligenter curauī, intellexi
magnum ibi esse balneorū numerum, diuer
sitateq; minerarum maximam, quæ varijs mor
bis & dispositionibus malis subueniāt. ferunt ibi
esse balnea numero decē egregie fabricata, ex quibus
præcipuum & optimum nomināt, quod de la
grota dicitur. cuius aqua est potabilis & clara
& delectabilis in sapore, vt aiunt, nec dissimilis
quæ patriæ meæ Montiscatini, de qua præscripsi.
Narrant medici illarū partium vidisse se aliquos
bibētes de dicta aqua vsque ad vnum barile. Eius
mineram dicūt esse æneam, propter quod visum
fortificare dicitur. est enim adeo lucida & trāspa
rens, vt merito visui conferre videatur. Congruē
tia splendoris & claritatis prodest habentibus ca
tarrhactas & humiditates lippitudinosas, ad oculi
E los fluentes, quas omnes exiccat. & quibus oculo
rum pauci insunt spiritus, eos multiplicat sua cla
ritate, quos effectus producit, cerebrum cōforta
do quod in senib; expedit. à cerebro enim virtus
visiva, & visibiles spiritus oriuntur. fortificat etiã
balneum istud appetitum & stomachi dyscrasia
remouet, digestionem procurat, & ob id ad illud
maxime vadunt cōualescentes, quibus appetitus
prostratus est. valet prægnantibus ob eādem cau
sam, cum corruptum habet appetitū. debent autē
tem mulieres huiusmodi aquā bibere in primis
mensibus cum bono moderamine, & tute in eius
dem aqua madefactum panem edere possunt. Ve
rum balneum nullo modo ingrediantur, quonia
possunt leuiter abortire. Aperit dictum balneū
oppilationes renum, & ad lapillos & arenulas cō
fert expellendas, & ipsos mundificat ab humori
bus viscosis & grossis potēter subtiliādo eos. & id
confert non solum bibendo, sed balneando insu
per. lapidem renum & vesicæ frangit & expellit.
& vt tunc & posterius audiui, nonnulli per grossos
lapides (quos in vesica generatos longo tem
pore tulere cum doloribus & angustia) ex vsu lu
ius aquæ frustatim proiecerūt. qua in virtute ad
huc magis potēs efficeretur, & maioris efficacia,
si parum ante balnei introitum vel ingrediēdo
illud patiētes de aliquo electuario ad id congruē
te portionem assumerent, vt sunt Iustini vel Phi
lāthropos electuaria, descripta in Nicolai antido
tario. Curat dolores colicos & iliacos, siue sint vē
tosi, siue à materijs phlegmaticis processerint, &
neruos & neruosa membra in frigidata etiam ca
lescit. vel si etiam contracta fuerint ob virtutem
calidam confortantem. curat insuper paralyfim
& spasmus ex repletionē prodeuntem, vt veridici
& experti affirmāt. Secundum balneum Vallis
dicitur

B. S. Hele
ne

Balnearum
Cruicatos

Balnearum
Cruicatos

B. de pala
tis.

B. de Bol
tis.

dicatur non longe supra primū, & est minere sul-
fureæ communiter plus à mulieribus quàm à vi-
ris frequentatum, & ob id dominarum nuncupa-
tur. Confert sterilibus ad cōcipiendum, nam ma-
tricem abstergit & mundificat ab humiditatibus
viscosis, menstrua prouocat, siqua retinentur. va-
let doloribus à frigida causa venientibus, & dolo-
ribus articularū, ac sciaticis, & omnibus quæ in il-
lis membris resisterunt à causa primitiua, & deni-
que ad omnes morbos neruorum maxime frigi-
dos. & quoniam huius balnei aqua multum cali-
da est, diutius in eo foemine quàm mares perma-
nere possunt, quia sunt illis calidiores. & tamē fo-
minæ pariter in eo anxiatur vt viri. hæc aqua ma-
gis feruet hyeme quàm estate. Tertium balneum
cruciatorum appellatur. eius minere est sulfurea,
& grossioris substantiæ quàm balneum secundū,
cuius signum est, quod ab eo magis lapidificatur
transitus, quod nō eueniret si esset substantiæ sub-
tilis. est hoc balneum præcedente calidius, quod
eius calor in materia vel substantia magis desu-
datur. Confert passionibus catarrhalibus & præ-
cipue frigidis & humidis, mundificat enim super-
fluities cerebri, & omnia instrumenta sensuum
sua proprietate. prodest nō parum podagricis &
in iuncturis passionibus habetibus, & neruis & arti-
culis. Musculos confortat & omnia ligamēta, &
phlegmaticas materias & mucosas ad ea mēbra
fluētes tollit. Ferunt nōnullos ex vsu huius aque
gressum recuperasse, cū prius ambulare non pos-
sent. Ego tñ vt p̄fatus sum, maiores adhuc effectū
vidi in balneo Corfenæ. valet etiam mollificatis,
quia humiditates cerebri exiccando neruos tanq̃
à cerebro prodeūtes firmat. & cum cerebrum sit
veluti membrum mittēs, omnia membra recipiē-
tia cōfirmantur. Quartum balneum est quod ap-
pellant Aquæ bullicaminis temperatę calidita-
tis, sed habent magis in potentia exiccādi, & est
aluminosum. Eius proprietas est vt ferunt, super-
ealefactum emēdare, & ob id scabiem optime cu-
rat, & morpheam. & valet patientibus impetigi-
nem, & confert ad lepram & omnes morbos cu-
taneos expellit, & corrigit supfluitates humidas,
ad hydropem disponentes. Quintum balneum
de palatij vocatur, & tenet de sulfure & alumi-
ne, plus tamē aluminosum quàm sulfureum. Cō-
fert habetibus scabiem, & omnem malam speciē
scabiē. liberat enim nōnullos qui leprosi videbā-
tur ob speciem scabiē prauam. Sextum balneum
de Boschetis vocatur, & est sulfureum, subtilio-
ris tamen substantiæ, quā præcedēs, calidum satis.
valet vicissim ad excessiua humiditatē neruorū
remouendā. valet mollificatis & mēbris propter

A repletionē contractis, vt manifeste extendantur.
Patientibus sciaticam subuenit. confert ad colicū
& iliacū dolorem, quantumcūque antiquati fue-
rint. & dicūt q̃ curat ossa fracta & dislocata redu-
cit, Septimum balneum est quod sanctę Marię in
silice appellant. hoc curat paralyticos maxime
quod est humiditatum in neruis cōtentorum præ-
cipue exiccatiuum, & vëtositatem intestinorum
resoluit. curat scabiem, cuius materia cholera sit,
adusta, & est aqua sulfurea, fetens, multum leuis,
& adeo suavis & mollis, ac si esset vnguētum. ex
quo aliqui illud balneum suaue vocauerūt, vt au-
diui. Octauum balneum Prati dicitur. eius mine-
ra est sulfurea, & eius caliditas est mitis non ma-
gna, sedatiuum est dolorum in quacūque corpo-
ris parte fuerint sine vlla violentia. confert vel in
primis ad dolores matricales, & omnibus matri-
cis passionibus, vëtositates intestinorū & muscu-
lorum, & aliorū membrorū, & omniū annihilat
& resoluit. Alij dicunt q̃ curat hydropicos si sint
in capitulo tympanitis. Nonū vero balneum est
Paganelli, quod græc vel enæ minere esse dicūt.
Cuius aqua similis est aque, quam sanctam appel-
lant, quę euacuat per secessum, ob id feces retētas
potēter expellit, siue purę sint, siue cum humori-
bus permixtæ. Vnit stomachos macrefactos & vil-
los ac virtutes stomachi fortificat & magis dige-
stiuam. valet habetibus appetitus deiectionem,
& corruptionem, & est hæc aqua multum diure-
tica per vrinā, cum vsu eius multę materiæ expur-
gātur. prodest igitur renibus & purgat, & matri-
cēm abstergit, menstrua prouocādo, & ob id præ-
gnantibus nocua, quod facile eas abortire faciat.
Decimum & vltimū balneum Afinellæ dicitur.
huius aqua parum sulfurea, plurimū vero enea
est, & est subtilissima & transparēs. purgat matri-
ces mulierū & mundificat illas à menstruis & dis-
ponit ac preparat ad conceptū. aperit hēmorrhoi-
das, subuenit defectui stomachi à frigida causa
procedēti, similiter & hepatis, & tantę subtilitatis
in modū substantiæ hepatis & splenis & aliorum
membrorum oppilationes aperit, & in istis mem-
bris frigidos humores digerit.

Sequitur Tractatus de balneis Puteolanis.

Post præmissa ordo exigere videtur vt de Pu-
teolanis balneis verba faciamus, vbi Baiarū amœ-
ni secessus, & Romanorum quondam fuere deli-
tiæ. de his ex fama notitiā habuimus, q̃ apud Pu-
teolos, quasi fons quidam & origo balnearū sca-
teat, quæ inter cetera tenent principatum. Nunc
autem cum Perusino ī studio lectiōi operam af-
fidue adhiberem, à quodam doctissimo physico
& doctore qui Mattheus de Alsifio appellatur,
opusculum

B. S. Ma-
riae in silice

B. prati

B. paga-
nelli.

Balneum
Afinellæ

opusculum suscepi editū per quendam Matthēū de Plantinone medicum Salernitanum, in quo balnearum huiusmodi virtutes continentur, quę si verę sunt, audeo dicere ad omnes infirmitates quę euenire possent, eorum vsum maxime cōferre. ferūtq; proprietatem cuiuslibet balnei, & morbos quos cūret ibidē metrice esse descriptos. Admirari tamen compellor qđ opusculi huius conditor de mineris eorū nihil loquatur, nisi forte existimauit ex cognitiōe cūrarū ad agrotationes, minerarū etiā naturas deprehendi posse. erudite tñ de aliqb' aqs loquitur, quas aquas salas appellat.

De sudatorij virtute.

Principio igitur retulit ibi vnū esse locū, quē sudatorium nominat, qui misum in modū sudorē puocet, malosq; chymos ē corpore p sudorē pellat & corpus pręcipue alleniet, & vlcerā exiccet sub cute latētia, & aqua quę calescit in calore sudatorij, languentes restaurat, & illa sanat.

Balneum Sulphureum.

Balneum primū vocant sulphureum cuius virtutes esse dicunt, qđ nervos mollicat, scabiem sanat, mulieres steriles foetates reddit, dolorem capitis remouet, aquosas oculorū lachrymas stringit, visumq; reddit acutū, contra vomitum valet, humores phlegmaticos optime dissoluit, febres cum frigore factas curat, precedente tamen purgatiōe sufficēti ad vsum illius balnei necessaria.

Balneum Aqua Strumę.

Aliud est balneū, cuius Aqua Strumę dicitur. hoc pigritiā membrorū tollit, lefis oculis pręstat opem, prohibet a capite cursum phlegmatis & rheumatis cuiuscunque, prodest dentibus, cadentem vnam releuat. cōfert faucibus & brachios patientibus & coryzas. valet tussi, & pectus lenit, vocem restaurat, tollit stomachi fastidium, & excitat appetitum. Dicunt tamen quōd vsum eius corpus inflamat.

Balneum Aqua bullę.

Aliud balneum nominat Aquam bullę. valet capiti & est veluti quoddam antidotum. purgat matricem, confert spleni, & eximie purgat omnes hepatis partes.

Balneum Iuncarię.

Aliud balneum vocant iuncarię. istud animū latificat, & omnia per se venientia suspiria tollit. cōsumptis multum prodest, omnes exiccationis causas remouet. pectus debile forte reddit, visui confert, stomachum valde cōfortat, & febres omnes interpollatas annihilat, estq; inter cetera saluberrimum balneum.

Balneum Balneoli.

Aliud est balneū Balneoli foris scriptę, & est

D aque dulcis, in qua nulla est potentia consumēdi, & ideo nocet hydropicis, nocuentū pulmonis aufert. valet contrā tussim, stomachi debilitatem tollit, & hepā sanat, ex febris exiccatos reducit, sanat cutaneos morbos.

Balneum de Petra.

Aliud est balneū quod vocatur de Petra. id a multis passiōibus caput liberat, auribus pręstat auditum, abstergit oculos, & eorum scabiem curat. cordi quoq; & pectori medicinā prębet, renū lapidem frangit, arenam curat, vesicam aperit, & vrinę difficultatem remouet.

Balneum collaturę.

Aliud est balneū quod Collaturę dicitur. hoc virtute sua pulmoni quietē pręstat, curat tussim a rheumate causatam. & dicunt quōd vsum contumacis huius aquę pręseruat a phthisi, vires stomachi reparat, roborat etiam appetitum, & cordis lætitiā inducit.

Balneum Subueni hominibus.

Aliud est balneū optimi nominis: nā appellatur subueni hominibus. huius aquam dicūt purgare pulmonem & omnes causas frigidas remouere. depurgat vocē, pectoris defectum tollit. cōfortat stomachum & excitat appetitū. oppilationes hepatis extirpat, ventrē lenit, curat podagras etiam antiquatas, & valet articulis, omneq; genus doloris remouet. & ob id sacratissimo nomine pręscripta est.

Balneum sanctę Anastasię.

Aliud est balneum sanctę Anastasię, quod infirmos articulos ad veram sanitatem reducit, & vniuersas corporis virtutes augmentat.

Balneum Cantarelli.

F Aliud est balneum quod dicitur Cantarelli, quod plagas nouas mire consolidat, etiā antiquis medetur. omnia cutis vlcerā abstergit, visum clarificat, oppilat vias phlegmatis emittentes sanguinis fluxum, artericis & podagricis maxime subuenit. & confert huius aqua ad febres, & ad frigus earum. Verum vsum eius aquę lateri nocet.

Balneum Practę.

Aliud est balneū Practę, quod corpus alleuiat a pinguedine propter humores generata. caput & spatulas multū confirmat. remouet vlcerā omnia, & lippitudinem oculorum, & confert habentibus rheumatis descensum a capite.

Balneum Terpergulę.

Aliud balneum Terpergulę nominatur, curat totius corporis debilitatē, remouet pigritiā. Vsum huius aquę reddit cerebrū letum & incolumē & ab omni symptōate pręseruat. valet contra superfluum dolorē, & pedū alleuiat grauitatē.

Balneum

Balneum Arcus.

Aliud est balneū quod Arcus dicitur, cuius aqua est satis dulcis. restaurat cōsumptos, & membra humectat arida in illis humidū cōsumptū reponendo, aiuntq; corpora vsque ad pedem arefacta non longo tranfacto tempore ab eo restaurari. stomachum cōfortat, nocet hydropicis, in splene vel hepate oppilatis.

Balneum Rainerij.

Aliud est balneū quod Rainerij nuncupatur. curat pustulas, & putrida apostemata à falso phlegmate procedētia. Afferunt etiam q; curat herpetem & serpiginem. lachrymas stringit, omnē malam scabiem exiccāt, & vniuersam cutis infectionem quantumcunque malignam perfecte emundat. Verum si imperfecta fieret horum morborū curatio, ægroti Chirioli balnea solent vti.

Balneum de Foris scripta.

Aliud est balneum quod de foris scripta nominatur, & non est balneoli de quo supra diximus. Istud capitis passiones, & singulariter hemicraniam, & dolorem supercilij remouet, nubem & caliginem oculorum tollit, sanguinemq; oculorū & panniculum ibi generatum remouet, oppilationes aurium aperit, & illarum tinnitum curat & sanat.

Tractatus de aquarum falsarum natura & virtute.

Postquā superiorum balneorum virtutes breuiter declarate sunt, restat de aquarum falsarum natura & virtute differere, quæ à medico illo Salernitano referūtur. Prima est igitur aqua balnei Salmarie, alij Salmaris dici volunt, quæ mulierū matrices ab omni humore superabundante emundat & purgat, menstrua prouocat, nec vltra menstruales periodos fluere permittit, omnēq; matri cis infirmitatem antiquam euellit. steriles foetibus aptas reddit, si viro pariter & mulieri vsus eius fuerit communis.

Aqua balnei Culine.

Est & aqua alia balnei Culine quæ sudorē prouocat, & neruis propter catarrhales materias à capite descendētes aggrauatis optime subuenit, oculis lumen deperditum restituit, etiā si fuerit egrotatio antiquata, & in dubio eius vestigia remouet. Mora tamē illius balnei longa esse nō debet.

Aqua balnei Fritoli.

Aqua balnei Fritoli remouet podagrā. vel potius guttam & omne rheuma. Confortat caput, stomachum corroborat, hydropicos liberat, confortat phlegmaticis, & ne in febrilem lapsum decendant ex virtute sua prohibet.

Aqua balnei Arculi.

Aqua balnei Arculi caput frigidum calefacit,

A tollit rheuma, plus papauere somnum prouocat, vitium stomachi remouet, ophthalmiam curat, cōfert hepatis calefactioni, & in summa non minus opem præstat quàm aqua Porrecta.

Aqua balnei Pugilli.

Aqua balnei Pugilli vētrem solutum stringit, hydropicos attenuat, spleni iuuamētum præstat & curat, infirmos febribus cum frigore accidentibus. demum consumpti & horridi ab isto balneo sani reuertuntur.

Aqua balnei sancti Georgij.

Aqua balnei sancti Georgij vrinam retentam expellit, lapidem frangit, & vt huius opusculi autor profitetur se præsentē infirmus duos lapides per vrinam misit, cū aqua foueretur. prodest etiā doloribus articulorum, & sciaticā indubie curat.

Aqua Cæsaris.

B Aqua Cæsaris, siue, vt alij dicunt, solis & lunæ qua Cæsares aliqui vsi sunt, omne genus guttæ & doloris tollit, & ē iudicio multorū solēnis aqua, quæ etiam antiquā podagram & fistulam curat.

Aqua Fontis episcopi.

Aqua Fontis episcopi confert arteticis, & omne genus podagræ curat.

Aqua balnei Bretolæ.

Aqua balnei Bretolæ dolori capitis præstat opem, & pariter faucibus grossis & vocis raucedini. confert etiam doloribus hæpatis tunc factis & oculorum caligini. Quartanam febrem aufert, & ephimeram curat, & prohibet ne febres cōposito in corpore generentur. phlegmaticam curat, sed debet continuari multum vsus eius.

Aqua balnei Speluncæ.

C Aqua balnei Speluncæ cuiuscūque guttæ symptomata perimit, tussim tollit. ex hac aqua etiam rheumatis excluditur omne genus, fugat hydropisim, à stomacho phlegma tollit. fama est etiam quoscūque ex hac aqua bibentes vsque ad quinque vncias in die, à passionibus quibuscūque supra & infra à phlegmate creatis liberari, certe omne genus serpiginis curat, & lepram.

Aqua balnei Gibborosi.

Aqua balnei Gibborosi ilia curat, dolorē matricis remouet, vetat fluxum mēstruorum, etiam fluxum sanguinis fluētis à superioribus membris per virtutem suam prohibet, vrinam prouocat, & nulla est renibus ea melior medicina, siue adsit lapis, siue arena.

Aqua balnei Suttilarij.

Aqua balnei Suttilarij iuuat dentes mundificando gingiuas, vitium pulmonis curat. tussim à pectore remouet, prouocat appetitum, & cōfortat stomachi digestiuam, vitio splenis subuenit, ardorem

ardorem vesicæ sanat. curat phlegmaticam febrē lentam, remouet lentiginem turpemq; scabiem, & pannum faciei tollit. capillos lōgos facit & elatos. & totum corpus adiuvat. Expertum.

Aqua Petrioli.

Aqua Petrioli grossos macrefacit, à stomacho phlegma tollit. Iuncturas grossas subtiliat, extinguit cholera, ex tristib⁹ hilares facit, & omnia membra lætificat, eorumq; frigiditatem aufert. morpheam & genus omne serpiginis curat, & lepræ initium remouet.

De balneorum naturalium potentia & virtutibus tractatus finit.

Tractatus de balneis artificialibus sequitur.

Expedita huius primi tractatus pericula, in qua de naturalibus balneis pertractatū ē, quorum effectus fama & experientia mihi nota sunt. restat ad secundam accedere, quoniam modo, videlicet Artificialia balnea, illisq; similia componenda sunt. Hæc autem duorum modorum sunt. Quædam enim sunt in balneo, vel quæ volueris loco suo virtutem solum igneam continentia. Quæ est vna qualitas calida & sicca quocunq; alio circumscripto. aliquando est hæc iam dicta caliditas ignea in aere & parietibus fixa cum humido tamen actuali. Exemplum primi modi esset intrare locum, in quo sit talis ab igne caliditas derelicta, quæ admodum ex communi rusticorum usu videmus fieri, qui ingrediuntur furnos, & faciunt eos calefieri, vel intrant primum pane decocto cum conuenienti calore & mensura, in quibus non est nisi caliditas & siccitas absolute. & si dicatur quibus sint vapores humidi ex lignis qui interius exitum habuerunt. Respondetur quoniam aer est amplius, & ignis in furno proprie est accensus & non subitus. Si qui exiuerunt vapores humidi, ignis potentia resoluti sunt. Horum usus est propter dolores sciaticos nervorum à causa frigida & humida & omnium iuncturarum efficaciter enim huiusmodi membra calefaciunt, eorumq; humiditates exiccant propter quæ si aliqua præceder materiarum digestio & euacuatio, consequenter iuuamentum assequuntur. nā recole me cum alijs medicis visitasse magnificā matrem domini Pauli de Guinigijs Lucanæ vrbis domini, quæ podagræ & sciaticæ doloribus frigidis & humidis iuncturarum in super vexabatur. Quæ balnea Corfenæ, & alia artificialia experta. posterius à se ipsa cœpit ingredi furnum quem lignis lauri, stæcados & similibus calefaciebat, & experta fatebatur plurimum utilitatis suscepisse. Modus autem ingrediendi huiusmodi est, vt nudi, vel cum sola interula in furno super aspidem sedeat, & ostium furni claudētes modicum

Dspiraminis relinquunt, vt lumen admittant, possintq; anhelare liberi. Exemplum secundi ex thermis dari potest, quorum usus fuit ætate mea sicut antiquitus in vrbibus magnis has in proprijs habitationibus ita ædificat, vt in his stare possint diu persone, vt in Lucana vrbe consuetum est. in quibus vir & vxor ingrediuntur, quarum usus est partibus vltimontanis ad nos venit. Sunt enim hæc balnea aquæ dulcis, vel locus valde conclusus ab igne subtus posito calefactus, quorum caliditate docti aliquando faciunt in temperie permanentes. Verum alius est gradus caloris sanis corporibus, alius vero languentibus conueniens. In his vapores exeuntes ab ardentibus lignis in aerem in humidum transformantur, vel loci aerem saltem humectant. In his etiā sunt fomenta aquarum, vt intrantes sudorem & sordes possint ablueri. & si aqua balnei nimis calida fuerit, possint cum frigida illam temperare. Calor autem calefaciens dicta aquam cum suis illius subleuando vapores aerem humectat. & vicissim parietes & superiora. Ideoque expresse humiditas cernitur. & vaporum descensus guttatim à summo cadentium, vt in pluuiis confuevit, quia non absoluuntur ab humido actuali. Hæc igitur thermarum loca intrantes principio angustiantur, quoniam locus sit intraspirabilis & clausus, in quo aer enim ingrossatus est ex permissione vaporum, qui ex sui spissitudine non facile per anhelitum attrahi possunt, nec tracti vicissim expelli, nec locus datur, per quæ possit exhalare. ille enim thermarum aer statim alteratur ad frigus propter quod oppilatio noceret, sudoris exitum prohibendo: sunt tamē in his vitree fenestræ, vel aliæ sufficientes ad luminandum aerem, aliter in obscuro non paterentur moram balnei necessariam. Sunt quoque loca contigua, & cum exierint, possint sine nocumento vestiri. & qui lectos ingredi cupiant, habent facultatem quæ ascendit. In domibus autem secundum intratum expeditiam calefaciunt loca subtus ignem accendendo & aquam bullire faciendo in caldario cum decoctionibus opportunis appropriatorum feminum, vel herbarum, cuius bullietis aquæ vapores per instrumenta ad id apta, thermarum aerem calefaciunt in illum rerum imprimendo virtutem. & aliquando nos infusus his vaporem recipere cogimus, vel in toto corpore, vel particularibus membris. & locum balnei totum tenet. & aliquando per modum alium procedunt medici scilicet embrocando, proprie tamen magis loquendo de artificialibus balneis sermo noster esse debet. Sicuti de tina aqua plena, & alijs artificialiter factis. vt expedit, materijs, illarum materiarum aqua ad ignem adducit in

due in caldario tenendo. & si aqua exposita in tina prius calorem amiserit, possit ad suam reduci temperiem. & hi generales habentur modi balneorum artificialium, quæ medici componunt.

De balneo aquæ pure.

Merito igitur à balneo incipiendum reor; quo sæpe utimur, videlicet aquæ puræ in tina intromissæ, cuius sit fere caliditas temperata, & sit tina in suis dimensionibus omnibus proportionata. lógitudinis primo talis, quæ extensæ possint intus veluti in balneis naturalibus decubare sedentes. lata etiâ, ut conuenit, & altitudinis talis quæ vsque ad mentum ascendat aqua. & quia cõmunis balnei vsus est talis, quæ non intrent corpora febrientium: sint medici diligentes & experti, & ultra februm naturam omnes circumsantias requisitas attendant priusquam balnei vsum alicui cõsulât: sunt enim februm omnium genera tria, ephemera scilicet, putrida, & hectica. Cum autem intrant balneum ephemera febrientes, attendant cõsultores, quod ephemera naturæ ratio declinet ut Auicenna prima quarti refert. Non intrent balneum qui febricitant nisi cum iam consumitur. Aduertant secundo, ne corpus putredini sit paratum. mouebit enim tunc balneum humores sic ex oppilatione producta balneatio tunc egritudinem putridam generabit. Nec ingrediantur, qui ex satietate patiuntur nauseatiua. his autem nō existentibus, & quibus balnei introitus prohibetur de introitu tute cõsuli potest. rarificat enim cutem spiritus. tunc cõtemperat & sortificat, fumos expellit caliginos. & cum hoc tamen concitat materiam humorem, cum nō sit parata, ut in his in quibus putrescere est cõtingens, nec enim pari balneo oppilantur, sed potius oppilati aperiuntur, tum propter calidum, cuius est aperire natura, tum propter interitum clarificatis spiritibus, qui viam faciunt ad exitum vaporum extraneorum moram cum tadio non prolonget.

Qualiter balneum febricitantibus conueniat.

Videndum est vltius qualiter & quomodo possit balneum febricitantibus conuenire, propter quod est maxime aduertendum ne cum febre non sit apostematis compilatio. tunc enim maximi periculi est balneare: excitat enim materias balneum, & ad locum debilem apostematum adducit, ex quo postmodum febris gradus augetur. & subinde periculum erit maius, & ideo Auicenna prima quarti nec potius aquæ frigide, nec balneum inquit in his febribus concedatur. Quod si forte conferat citra extraneum & dolorum mitigatio-

nem &c. & Galenus de ingenio sanitatis ait: Aduertantur phlegmones propter balneum, quoniam humores calidi effunduntur, vasorum etiam tunice extenduntur, & tertio regiminis acutorum: ponitur maxime balneum cõferre febribus aduertentibus in quibus aliquod apostema calidum nō consistat. In putrida vero simplici non conuenit balneum, nisi si declinatice iam digesta materia, tunc enim poros aperiendo materiam illam euacuat. per cutim enim fit euacuatio, & nō modica. & in tali tempore Galenus. xi. Therapeutice concedit febricitantes esse balneados, & in arefactiuis, & cum transpirauerit corpus moderare balneum non paucam vtilitatem asserit: quoniam & fumosas superfluitates, & omnes euacuat materias lacernosas. Quibus sic se habentibus erit balneum in declinatione dictarum febrium laudabile, quoniam superfluitates subtiles euacuat, in principijs vero minime, quoniam rigores prouocat, dissoluit humores, oppilationes multiplicat, superfluitatesque per corpus dispergit, nec tutum quin apostema in aliquo membrorum principalium inducat. quanuis enim humores euacuet, febris dyscrasiam augmentat, & si quærat in quibus magis conuenit declinatibus febribus cholericis, an phlegmaticis, dicendum est, quod in cholericis, ut putat tertianis. cuius ratio est, quod ultra effectum predictum adhuc membra alterat exiccata & per choleram calefacta. In phlegmaticis vero, licet conueniat ut declinant, membra tamen plus quam primo essent, in frigidat & humectat. In hecticis autem febribus & extenuatis de cõuenientia balnei nō videntur medici dubitare. est enim in cura intentio vna, quæ est corpus calidum, siccum in frigidare & humectare, ut quarto clare dicitur, præparatque balneum nutritum per corpus vniuersum, ut in propria membrorum substantia reponatur humidum exiccatum, vel saltem membra iam sicca, nouo humido irrorentur. nec sic timeatur fluxus ad aliqua membra materię, quoniam ista sunt corpora exiccata. nec etiam cura suo rite contrario perficitur. frigidum scilicet & humidum cum reliquis iuuamentis. Aduertat tamen medicus vnusquisque, ne cum hectica sit febris putrida complicata. & si sit, consideret quod illa sit fere declinans cum conditionibus alijs requisitis. & vidi in hoc multos errantes medicos, qui vel putridam non considerant, vel de ipsa, ut melius dicam, nō aduertunt. & alios vidi, quorum est numero & ipse fui in iuuentute mea, qui in latice febricitantibus discurrendo & examinando per signa, visitabam vnum quem hecticum iudicabam, & erat in febre latente phlegmatica, nec mirum. habet enim in multis

multis hæc febris cum hectica cōuenientiam manifestam, sicut propter lentum motum materiæ semper appareant vniformiter febricitantes cum alijs signis quasi februm hecticarum. & si queratur quomodo potest balneum hecticis conferre quod euacuet, & in hectica febre sint euacuantia omnia nocitua, sicut probatur aphorismorum particula quarta, dicendum est q̄ balneum est multiplex, & q̄ hoc balneum non euacuat, nec resoluit, sed potius vt intelligenti apparet, replet, infrigidat & humectat. Quid autem ad Philippum medicum sit dicendum, qui absolute balneum negabat in cura februm hecticarum, dico q̄ forte si bi ex vsu talis balnei male successit, in primo vsu vel secundo fortasse ex indebito modo administrandi, vt superius dictum est, quia erat putrida complicata, vel non hectica, sed erat febris quasi hectica equipollens, quæ videns apparuit, sibi talem auctoritatem ponendam. vel fortasse quia ratione aliqua cōcitatus, vt dicat si balneum hoc cōfert, vel quia calidum iuuat, vel quia frigidū. sed nō primum, quia caliditas dyscrasiam augmētat, neque secundū, quia frigidum sua frigiditate percutit membra, & oppilationē causat putredinis, inductiuam. & per cōsequens nec tepidum cum sit remollitiuum, & medium quodlibet sapiat naturam extremorum. Ad quod argumētum respōdetur, q̄ quia calidum conuenit poros aperiendo vt inde intret humidum refocillans reponens, & subueniens, siccitati, & quia nutrimentum trahit vt diximus, licet fortasse dyscrasiet, hoc tamē plū illa sunt conferentia illo permisso vel nullo nocumento. & similiter conuenit quia frigidum. nam in casu nostro nec semper frigidum membra percutit, nō semper calorem mortificat, immo si cōfiderent alterando dyscrasiam potius aggregat, confirmat & conuenit, vt est etiam temperatum temperies enim nō dyscrasiet, immo calorem naturalem cōfortat, cum sit temperamento propinquus. Et si habeat, vt dicit, extremorum naturā, habet illa omnia incōplete, nec habet illam operationem omnino, sed potius temperatā. & etiā, vltimo aduertendum est, & non parum, quod in vsu balneorum multum consuetudo consideranda est, & etiam desiderium intrare volentium & appetitum. In his enim cōsuetis, & qui auidi sunt ad vsum totius concedere possumus ingressum balneorum. Græci enim & Arabes liberius videntur balneis delectari. primum magis adiuuātur, cum debite illis vtantur. & si etiam conueniens vsus sit minusq; læduntur. Ex quibus omnibus satis colligi potest tot conditiones balneorum ad vsum nostrum requisitas esse, nedum declinanti

D bus febribus, sed etiam post februm cēstationem ob nostram incontinentiam, vt vitium commune in gula & luxuria, & in declinato modo viuendi. quæ omnia corpus ad multiplicationem & putrefactionem cōcitant, vt in cura putridarum fructum medicum inueniamus. & ideo in hoc vinum quisque medicus debet esse cautus. Dubitari tamē potest, cum de balneis artificialibus loqui ceperimus, an istud de quo iā dictum est, balneum aquæ puræ artificiale dici debeat, cum sit aquæ cuius virtus & copulatio naturalis est. Ad quod respondendum est, quod artificiale sit minime dubitandum. Nam primo ab igne aqua est calefacta ad temperiem, quæ mente, ordine & mensura fit & instrumento artificialiter ordinato. Tenet autem locum balnei alia tina, non tamen ad illum finem ordinata, quemadmodum tina vindemiarum, in qua confecto vino ordine suo & ratione debita relinquunt materiam quæ remansit, cortices. s. vuarū & pressuræ residuum, & debito tempore in ea intrantes quasi sepeliuntur, cum sit in summo calefacta materia, hi maxime qui podagras, vel sciaticas, vel quoscūque dolores iuncturarum à frigida & humida causa productos patiuntur. confert autem quia calefacit, & potēter exsiccatur. est enim ibi potentialis & actualis caliditas vigorosa. Cuius signum est quod mouetur vaporum calidorum effusio multa. Sed dubitatur quomodo possit, hoc conferre, cum sit vinum nervis contrarium sententia medicorum omnium, vt Aristoteles in problematibus affirmans dicit. inducit enim vinum ad apoplexiam, epilepsiam, tremorem & similes passiones. Quod verum cōfitemur in vino per totum & intus assumpto, & maxime in quantitate excessiua: licet enim calidum sit, acetosatur i stomacho, & corrumpitur, & a natura digeri & regulari nō potest. De lacte similiter acetoso cōtingit & nil vere nervis deterius est aceto. quia frigidum est, & habet acuitatē neruos mordentem, & consequenter loca neruosa, & facilius vino melius sui subtilitate deferat ad neruos paratas materias tanquam ad loca debilia apta illis recipere quod p̄ vsu ab extra prouenire non potest. præterea hoc vinum dici nō potest. Sed materia in qua virtus & potentia remāsit mediante ebullitione, & confortat resoluens, calefaciens desiccans. Memini nanque vidisse multos rusticos, qui propter has & similes passiones se in fimo sepelire faciunt, sicut equi sepeliuntur, cum dolores intestinos incurrūt. & hoc illis est ex naturæ proprietate bestiale medicamen. nam rustici parum à bestiarum immanitate differunt, non moribus tantum, sed vitæ natura.

De balneis

De balneis artificialibus principaliter.

Artificialia autem magis proprie balnea, in quibus virtutes etiam esse oporteat minerarum (habita superius balneorum naturalium notitia satis clara) vnusquisque intelligens medicus sciet arte construere. Cum simplicibus aliquando mineris, & aliquando cum compositis, vt expedire cognouerit. aliquandoque similiter si voluerit quoad corpus respexerit vniuersum, siue ad particularia membra disiunctum. si ergo exempli gratia voluerit sulfureum Balneum tantum, vel aluminosum, vel ferreum, & sic vltra, habet istas materias facere in sufficienti ebullitione in aqua apponere, & illa in tinam intrmittere, & si voluerit illud plurimum minerarum proprietatem tenere, plures apponet mineras, vt puta quod sit sulfureum cum alumine, vel ferreum cum sulfure, vel quocunque voluerit modo, & illa adaequare, vel quod vnum alteri dominetur secundum diuersas intentiones in curis habendas. & similiter si voluerit, vt pertineant toto corpori, sicut scabiei, vel doloribus vniuersaliter omnium iuncturarum. Adhuc cum videbit vnum membrum tantum intedere, vel capiti, vel catarrho de phlegmate catarrho ab alto sulfureo, sicut artificialiter iam constructo, faciat quod cadat sicut aqua sancti Philippi, vel balnei Petrioli. Sic pro posse ordinet pro stomacho, sic pro renibus sic contemperatis, sic cum alijs procedere est leuissimum per antefcripta. Similiter cum intentio aliqua do sit necessaria ad plura membra coniunctum, et ad ageritudoines saepe contrarias, sicut erit in patiente neruorum frigiditatem. Cum calida saepe hepatitis magna dyscrasia, cum diligenti aestimatione sua proportio administrabitur, & mensura, relinquendo istarum virtutum diuersarum sagacitate diuisionem & opus, quae vnicuique membro pro remouenda mala dispositione, vel alio accidente transmittit, vt in tractatu meo quem contra magistrum Sanctum de Pisauero de theriaca conscripsi, aspersere declaravi in duobus modis principaliter datis, secundum quos stupefaciet noua theriaca, ubi ipse Gentilem voluit impugnare.

De balneis artificialibus vsitatis.

Nunc loquemur de balneis artificialibus quae in vsu sunt, & quae nostro magis congruunt proposito, vt puta quae fiunt ex decoctionibus herbarum, radicum, seminum, & similibus. non enim semper minerarum haberi possunt, & in his pre-

A terea firmiorem spem apponimus. Loquarigitur de omnibus ad omnia particularia membra, & omnium illorum membrorum materias tam calidas, quam frigidas, humidas vel siccas mentem adhibendo. & primum a capite videtur inchoandum, & ad eius ageritudoines, & ad frigidas malas dispositiones eius vniuersalia semper preponendo, quae superius declarata sunt. Balneum per modum embrochae descendens ab alto contra frigiditatem capitis, est talium completa decoctio ex parte, vel in toto infra scriptorum, quae sunt salvia, maiorana, peonia, betonica, satureia, pulegium, serpyllus, chamemilla, foeniculus, calamentum, filer montanum, carpobalsamum, lignum aloes, xylobalsamum, folia lauri, laudanum, stecados, thus, melegete, squilla, nux muscata, cubebe, & quae simili virtute pollent. **B** Contra vero capitis caliditatem, sunt hyoscyamus, papauer album, lactuca, viola, mandragora, folia salicis, vuarum pampini, & mentastrum. Ad pectus autem, & similiter ad pulmonem calefacienda, sunt, marrubium, hyssopus, ireos, cyminum, enula campana, radix althaeae, cinnamomum, scylla, vua pasta, lignum balsami, mirra, capillus Veneris, liquiritia, & lilium. Infrigidantia vero sunt iuiuba, sebesten, amygdala, semen papaueris, viola, & morra. Ea vero simplicia quae cor calefaciunt, sunt melissa, buglossa, borago, gariophyllus, cardamomum, enula campana, rosmarini, muscatae, lignum aloes, crocus, & os de corde cerui. Infrigidantia vero sunt, viola, rosa, camphora, sandali, & similia. **C** Stomachum vero calefaciunt in balneis, vel qualitercunque sunt istae simplices medicinae, mentha, marrubium, salvia, raphanus, cyminum, anisum, mastiche, gariophyllus, galanga, cinnamomum, ginger, maccis, scylla, & his similia. Ea vero quae infrigidant sunt, rosa, viola, portulaca, melones, citruli, cucurbita, mala granata, pira, cotonea, & agresta ordine suo procedendo. Hepar calefacientia sunt cinnamomum, squinanthum, spica, asarum, absynthium, eupatorium, fumus terrae, radices quinque, scilicet foeniculi, petrosilij, apij, brusci, & asparagi, capillus Veneris, semen foeniculi, anisum, ammeos, & carui. Infrigidantia vero simplicia sunt, endiuia, portulaca, viola, & semen illorum, sandalus, hordeum, solatrum, semina communia frigida, & acetum. & cum foret necessarium regiones splenis calefacere suasque oppilationes aperire, balneum, vel fomentationes fiant cum his quae aperiunt, & calefaciunt

De Balneis.

h

faciunt simplicibus, videlicet cappares, & tamari-
scus, & scolopendria, aristolochia, cortices ra-
dicum genistæ, borago, buglosa. Ista duo vl-
tima pone, quia clarificant sanguinem. nastur-
cium, calamentum, armoniacum, ruta, epi-
thymum, thymum, amygdalæ, aqua ferrea, se-
men fen. carui, ameos, scylla, acetum scylliti-
cum, & quinque radices superius nominate. Cum
autem expediet infrigidare, simplicia sunt, la-
ctuca, endiuia, & semina sua. Semina sunt cu-
cumeris, cucurbitæ, melonum, peponum, &
acetum. Renes vero cum fuerit expediens ca-
lesfacere & ab oppilationibus aperire, in quibus
communiter vtitur balneo propter dolores ex
renibus prodeuntes, vel propter lapidem: ex sim-
plicibus sunt, staphisagria, saxifragia, milium so-
lis, petroselinum macedonicum, eruca, semen
rutæ, cichorea, radices quinque, spica nardi, spi-
ca celtica, squinanthum, parietaria, cresmes, iu-
niperus, daucus & similia. Ea vero quæ infrig-
idant, sunt nenufar, portulaca, endiuia, & se-
mina sua, papauer album & quinque semina fri-
gida nominata, virga postoris atque plantago.
Aduertant tamen medici, quod inter alia, in qui-
bus ipsi in balneis fatigantur, embrochationibus
& fomentationibus sunt, stimula mulierum in
matricibus passionibus. statim enim ipsæ cum
medicis narrant, vt plurimum passiones sentire
matricis. Ea autem quæ humiditates matricis
exsiccant, & quæ matricem calesciunt, sunt, ar-
temisia, ruta, cyminum, salua, rubea tinctor-
um, iuniperus, pulegium, mentastrum, cala-
mentum, serapinum, lupinum, opopanacum,
& hæc omnia calesciunt, exsiccant & aperiunt,
& omnia conueniunt in calesciendo & aperiendo

Edo renes. Si vero necesse fuerit matricem infrig-
idare, quod raro euenit, recurrédum est ad me-
dicinas renes infrigidantes. Sed ad iuncturas
cum balneis calesciendas, simplicia calida quæ
illis congruunt, sunt, Hypericum, scylla, am-
moniacum, castoreum, styrax liquida, euphor-
bium, myrrha, absinthium, stercus araneorum,
origanum, calamentum, serapinum, sinapi,
grana pini, vel etiam gumma pini, ruta, corti-
ces radicum capparis, & artetica. Infrigidantia
vero sunt, solatrum, lactuca, endiuia, myrtus,
mucilago psyllij, acetum, opium, bolus armenus
& his similia. Ad scabiem vero quæ est passio
totius corporis in decoctione ponuntur, fumus
terræ, lapatium & alumen. De balneo autem
artificiali quod plus est in vsu in doloribus colicis
& aliorum intestinorum restat, loqui: quod fit ex
rebus carminantibus, quia illi dolores, vt pluri-
mum sunt ventosi. Quæ autem calesciunt re-
soluunt ventositatem in balneo vel fomentatio-
nibus, sunt, chamæmilla, melilotum, anethum,
ruta, calamentum, anisum, fœniculum, cy-
minum, carui, ameos & similia, à quibus maxi-
me sedantur dolores. Et hæc de balneis abunde
dicta sunt.

Finis libri Vgolini de Monteca-
tino phyci, de balneis
artificialibus.

MENGHI BLANCHELLI
Fautentini, de Balneis
Tractatus.



Cum magnos, mirabilesq; balneorum effectus considerare: quibus a philosopho sacerrima dicta sunt, videretur Italiam quam plurimis thermis ornata esse, immo ex omni genere thermarum superabundare: non parum miratus sum medicos latinos tam breuiter, diminuteque de balneis scripsisse, eo maxime quod balnea, vltima medicorum refugia sunt. nam cum egritudines suis medicaminibus curare nequeant, mox de balneis consultatio fit, ut egros ad balnea pro vltimo remedio mittat. Quam ob rem de balneis perfectam notitiam tradere necessarium esse videtur, ut & medici recte consulere valeant, & egroti optatum finem consequi possint. Forsitan dices, nouissime temporibus nostris iam de balneis satis competenter tractatum esse ab eo, qui per omnia Italiae balnea discurret. Recte quidem dixisti, discurret: quia de ijs satis leuiter enuntiauit, ut infra patebit. Propterea ingenium nostrum mouit ad sufficienter, ordinateq; scribendum, quae de ijs necessaria sunt, superflua rescindendo. Ut autem haec a nobis recte fieri possint, proponemus diuidendo singula, quae tractanda sunt, ut omnia, quae necessaria sunt manifeste appareant: dehinc circa vnumquodq; dubitando veritate inuestigabimus, iuxta regulam philosophi primo topicorum. Dubitantes ad vtramq; partem in singulis speculabimur verum, & falsum: & tertio metaphysice. Quærentes veritatem sine dubitatione similes sunt, quo ire oportet, ignorantibus. Diuidemus igitur hoc opusculum in tres tractatus. In primo tractabitur de balneis simplicibus, in secundo tractabitur de balneis compositis naturalibus, in tertio de balneis compositis artificialibus, & etiam de stuphis, quae artificialia, & improprie balnea dicta sunt. Primus tractatus diuidetur in sex capitula. In primo capi. dicemus, quod est balneum cõiter sumptum, & proprie sumptum, si mul distinguendo balnea in spēs. in. 2. capi. tractabitur de balneo simplici aq̃ frigida: in. 3. capi. tractabitur de balneo simplici aq̃ calida: in. 4. ca. tractabitur de balneo olei. in. 5. c. de balneo vini, & i. 6. ca. de balneo lactis. Scd̃s tractatus in quo agitur de balneis compositis naturalib. diuidetur et in sex capitula, in. 1. capi. tractabitur de oib. mineris, in. 2. ca. distinguemus mineras in tria g̃na balneo

rum. s. in balneum ducie, in balneum corporature, & in balneum potabile: in. 3. capi. tractabitur de regimine cõuenienti circa vnumquodq; balneum, in. 4. c. tractabitur de correctione accidentium balnearum, in. 5. capi. tractabitur de verificatione cuiuslibet mineræ balnei, in. 6. capi. de oib. balneis Italiae tangendo prius breuiter, quod ab alijs dicitur, deinde veritatem dicta eorum. Tertius tractatus diuidetur in sex capitula. in. 1. capi. tractabitur de balneo artificiali ducie, in. 2. capi. de balneo artificiali corporature, in. 3. ca. de balneo artificiali potabili, in. 4. capi. de prima stupha, quae est frigida, & humida, in. 5. capi. de scd̃a stupha, quae est calida, et humida, in. 6. capi. de tertia stupha, quae est calida, & sicca: addemusq; vltimo duas difficultates pro duobus erroribus remouendis.

*In hoc primo tractatu tractatur de Balneis simplicibus, & diuiditur in sex capitula.
Capitulum primum.*



In hoc igitur, primo ca. primi tractatus dicendum est, quid est balneum cõiter sumptum, & proprie sumptum. Cui autem a balneo cõiter sumpto incipiendum sit: hoc a Conciliatore diffinitum est differentia. 128. cum inquit. Balneum, est corpus subtile, vel liquidum corpori circumferentialiter occurrens ipsius immutatum. dicitur autem balneum a greco balaneion, a ballo quod est immitto, & per abscissionem secundi a, & ei diphthogum retento e, dictum est balneon, o, in, v, mutata fit balneum. Diuiditur autem balneum cõiter sumptum in balneum aereum, quod dicitur sudatorium, & balneum liquidum, quod dicitur lauacrum. Circa diffinitionem cadit difficultas, quia haec diffinitio non videtur competere cuilibet balneo, quoniam balneum potabile non est corpori circumferentialiter occurrens, sed intrinsece occurrens. Scd̃o quia videtur competere alteri a diffinito, quoniam competitur cuilibet aeri aestiuo, & hyemali, & cuilibet aquae, & fluiuij, & maris, & paludis: quorum nullum est balneum, ut patet. Et quod competit illis patet, quia quodlibet horum est corpus subtile, vel liquidum corpori circumferentialiter occurrens ipsius immutatum. Quare respondeo. Ad primum communiter dicitur quod in diffinitione illa accipitur occurrens, ut dicit aptitudinem, et sic competit balneo potabili: quia illud est aptum circumferentialiter occurrere corpori, & esse illius immutatum, vel aliter, & melius dicitur, quod intelligitur quod corpori circumferentialiter occurrens, ipsius est immutatum, & hoc est verum. Ad secundum dicitur

De Balneis. h ii comu-

cōmuniter q̄ diffinitio restringenda est: quia aliter cōpeteret illis, quę nō sunt balnea. Dicatur igitur q̄ intelligitur sic: balneum est corpus subtile vel liquidum in loco à natura, vel arte cōstituto contentū: quod corpori circūferentialiter occurrens ipsius immutatum est, & sic non cōpetit illis. Vel aliter dicitur, q̄ loquendo cōmuniter de balneis, non est inconueniens illa dici balnea. & cum balneum diuidatur in balneum subtile aereum, quod dicitur sudatoriū, & in balneū liquidum, quod dicitur lauacrum, & pprie dicatur de ipso liquido, improprie vero de subtili aereo: nūc de balneo liquido dicendum est, vltimo vero de subtili. scilicet aereo. Balneum vero pprie sumptum sic definitur, q̄ est corpus liquidum in fabrica cōtentū: cuius liquor moderate sumi potest secundū cōplexiones petentis illud ad sui vtilitatē, maxime vero ad sanitatem mirabiliter recuperādam. Declaro diffinitionē: dicitur corpus liquidū, vt separetur ab aere: dicitur in fabrica contentū, vel factū à natura, vel ab arte ad differentiā aquarū q̄ nō deputatur ad balnea: dicitur cuius liquor moderate sumi potest scđm cōplexionem petentis illud, quia aliter sumi debet ab ijs qui sunt complexionis calidę, & aliter qui sunt complexionis frigidę: natura qui sunt calidę complexionis vtūtur primo in extremitatibus, & non in medio, & cū minori mora vtuntur: qui vero frigidę complexionis sunt, vtūtur in medio, & cum maiori mora: & similiter in potādo moderate sumi potest. scilicet magis calidū, & minus calidum: & scđm maiorem qualitātē, et minorē, dicitur ad eius vtilitatē, quia pp vtilitatem nostrā inuēta sunt balnea: & additur, maxime vero ad sanitatē mirabiliter recuperandā quia balnea facerima dicta sunt à philosopho. 24. problematū non pp aliud, nisi pp effectus mirabiles, quos faciunt: qui sunt supra cōem modū operādi medicinarū: & ppea vt plurimum ad balnea mittuntur: quibus medicinę non cōferunt, vt feruetur dictum Hippo. prima particula aphorismo rum. Ad vltimas aegritudines vltimę curationes ad perfectiōnē sunt potentes: quare non sunt tantanda balnea p modica re. Collecta autē est diffinitio, hęc pro magna parte ex diffinitione Auic. 2. fen primi, cum inquit, Quidam ornate loquentium dixit, q̄ ex balneis melius est cuius fabrica est antiqua, & aer amplior, & eius aqua moderari potest scđm complexionem ingredientis: additur autē à nobis maxime finis balnei. Diuiditur autē balneum pprie sumptum, quia aliud simplex, aliud compositum simplex est quod fit ex re liquida simplici, & est quicuplex: quia aliud fit ex aqua dulci frigida, aliud ex aqua dulci calida,

aliud ex oleo, aliud ex vino, & aliud ex lacte. Cōpositū vero dicitur quod fit ex re ligda cum admixtione alterius rei: & est duplex: quia aliud est balneum naturale: quod dicitur therma apud antiquos: & aliud est artificiale. Balneum naturale est quod fit ex aqua quę tenet naturaliter de aliqua minera: et tot sunt balnea naturalia, quot sunt minere: sunt autem minere decem, vel circa: quia aut sunt ex sulfure, aut alumine, aut nitro, aut sale, aut gypso, aut cinere, aut calce, aut ferro, aut ære, aut marchasita: quę quadruplex est: quia alia ex auro, alia ex argento, alia ex ferro, alia ex ære: & notanter dixi decem vel circa: quia si marchasitam ponis pro vna sunt decē, si vero pro duabus sunt. scilicet auro, & argento sunt. xj. Balneum artificiale est quod fit ex decoctione herbarum, vel radicū, vel frondium in aqua, vel huiusmodi: de quibus omnibus dicendum est. Circa diffinitionem assignatā de balneo pprie dicto cadit difficultas primo quia diffinitio nō videtur competere omnibus balneis mineralibus, quę tum sunt pprie balnea, tum quia aquę minerales balneo non possunt moderari secundum complexionem ingredientis balneum, quoniam nō possunt fieri magis calida, vel minus calida, tum quia aliqua balnea mineralia sunt ita calida, quod corpora nostra non possunt pati aquas illas, sicut dicitur de quibusdā balneis Viterbij, igitur illa nō possunt moderari secundum complexionem petentis balneum. Secundo quia non videtur sumi hęc diffinitio ex dictis Auicē, in secūda fen primi. canonis. scilicet ex capitulo illo. Quidam ornate loquentium dixit: quoniam Auicē ibi solum loquitur de balneis artificialibus aquę dulcis, ideo dixit: ex balneo melius est cuius aqua est dulcis, & addit, vt balneator mensuret ignem suū scđm cōplexionem eius, qui ipsum ingredi voluerit. Rēdeo. Ad primū cum dicitur q̄ diffinitio nō videtur cōpetere omnibus balneis mineralib. q̄ sunt pprie balnea: negatur hoc: & ad primā probationem, cū dicitur quia non pnt moderari scđm cōplexionē petētis illud, quia nō pnt fieri magis calida, vel minus calida: dicitur q̄ aliud est dicere posse moderari, & aliud posse moderate sumi: primum nō pōt fieri, vt probas, sed scđm potest fieri, quia secundum diuersas partes balnei potest moderari sumi, & similiter de balneo potabili dicitur, q̄ pōt moderate sumi, quia scđm parum, vel multū. Ad scđm pbatōem cū dicitur, q̄ aliqua balnea sunt ita calida, q̄ nemo pōt pati caliditatē illorū dicitur, q̄ illa nō sunt, dicēda balnea pprie quia balneū dicitur à balneādo, quare si in eo nō pōt q̄ balneari nō meret dici balneū, sed potius dēti dici

dia aquæ sulfureæ, quia deputata sunt balnea, A
ut balneetur in eis. Ad secundū dicitur, q̄ diffini-
tio data de balneo proprie dicto colligitur ex di-
ctis Auicēnæ, quia si balnea artificialia sunt in fa-
brica contenta, & mensurari possunt secundū cō-
plexionem ingredientium: similiter balnea om-
nia proprie dicta in fabrica contenta sunt, & ali-
quo modo moderate sumi possunt secundū cō-
plexionem petentis illud, modo quo dictum est.

Balneum aquæ dulcis dupliciter administrari
potest, aut cum aqua frigida, aut cum aqua cali-
da, & prius de balneo aquæ frigida dicendum est,
de quo Galenus dixit. xj. therapeutice. Si quis fue-
rit iuuenis bene carnosus, & constitutio anni ca-
lida, & sicca sit. si in piscinam natatoriam frigida
imiseris non nocebitur secundum tale tempus.
Hoc idem confirmat Auicenna tertia sen primi
capitu. de ablutione cum aqua frigida, dicit enim
sic, hoc quidem conueniens non est nisi cuius re-
gimen conferuetur, & cuius etas, virtus, figura,
& tempus conuenientia sunt, nec puer est, nec
senex. Dubitatur vtrum balneum aquæ frigida
conueniens sit iuuenibus carnosus in tempore ca-
lido pro conseruatione sanitatis: pueris vero, &
senibus non. Contra primam partem arguitur q̄
non conuenit iuuenibus fortibus, & in tempore
calido, quia secundū Hippocra. quinta particula
Aphorismorū. Frigidum spasmos, tetanos, nigro-
res, & rigores febrium facit. Item frigidum est ini-
micum nervis, ossibus, dentibus, cerebro, spinali
medulla, calidum vero vtile, & amicum. Confir-
matur quia vsus aquæ calida in estate confert iu-
uenibus, scilicet balneari in ea, ergo vsus aquæ fri-
gida nocet illis, tenet consequentia, quia contra-
riorum contrarij sunt effectus. Contra secundā
partem arguitur, q̄ balneari in aquis frigidis in
estate confert pueris: quia pueri magis se balneāt
in aquis frigidis fluminum, quā iuuenes: quoniā
sepius natant in eis, & tamen non nocetur ab eis,
ergo balneari in aquis frigidis in estate conuenit
etiam pueris pro conseruatione sanitatis. Respo-
deo. Ad primum dicitur q̄ Galenus in commen-
to illorum Aphorismorū declarat quomodo in-
telligi debeat, q̄ frigidum spasmos faciat, & ini-
micum sit nervis: & dicit nimium frigidum no-
cet nervis, & ossibus & spasmos facit, quare in-
telligitur q̄ balneum aquæ frigida conueniens iu-
uenibus non sit nimis frigidum, & propterea ad-
dit & in estate, & moderato vsu, ad confirmatio-
nem, negatur illa cōsequentia balneum aquæ ca-
lida iuuat, ergo balneum aquæ frigida nocet, &
ad probationē, quia cōtrariorum effectus debent
esse contrarij: cōceditur q̄ effectus per se sunt cō-

trarij, qui sunt infrigidare, & calefacere, sed cum
hoc stat, q̄ vtrūq; conferat secundū diuersas in-
tentiones, & moderato vsu: quia calidum cōfert
inquantum aperit, & aufert oppilationes, frigidū
vero secundū aliam intentionē confert. Inquan-
tum inspissat cutim, & mēbra dura reddit. Ad se-
cundū dixit quidam modernus, q̄ balneum aquæ
frigida etiam confert pueris robustis. s. qui sunt
supra decimū annum, & hoc vult argumentū fa-
ctum sumptū ab experientia: quia tales pueri ma-
gis balneantur in aquis frigidis, quā iuuenes, vt ar-
gutum est, & ad Auicennā dicitur, q̄ intelligit q̄
balneari in aquis frigidis continuo vsu nocet pue-
ris, sed interpolate balneari non nocet eis. Con-
tra hunc arguitur primo, ratio, quia tēpore aug-
menti membra puerorū indigēt mollificatione,
& extensione, igitur eo tēpore nocet inspissare,
& indurare membra: quod facit aqua frigida qua-
re, & c. secūdo arguitur q̄ non est ad mentē Gale-
ni, nec Auicennæ, quia Galenus dicit iuuenibus
carnosus confert, sed pueri in illa etate, non sunt
iuuenes, nec carnosus, quare & c. Et Auicenna di-
cit post exercitium in aqua frigida subito natet,
vt ipsius membra dura fiant, postea perseueret in
ea secundū mensuram suā lenitatis: nota verbū,
& perseueret in ea, quia qui balneatur ea debet,
perseuerare secundū Auicennam, ergo glossa de
pueris non est ad mentem Auicennæ. Nos igitur
aliter dicimus negando q̄ pueri se balneent in a-
quis frigidis in estate, immo in calidis se balneāt:
quia pueri sunt à quatuor annis vsq; ad quatuor-
decim quia illa etas est cum puritate, quoniā nō
spermatizāt vsq; ad decimū quartū, & etas illa di-
citur ab Auicēna, etas concussionis, quia nūquā
se firmant, immo nec puberes debent se balnea-
re in aquis frigidis: qui sunt, à decimo quarto, vsq;
dum mittūt barbā, quia in etate hac sunt lasciuus,
& molles, sed etas fortitudinis est à barba vsq; dū
crescunt, & isti dicuntur iuuenes, quibus nō no-
cebit balneari in aquis frigidis, non tamen nimīū
frigidis, & in tēpore estatis, & moderato vsu. Cir-
ca dicta cadit difficultas, vtrum balneū aquæ fri-
gida possit aliter conferre quā dictū sit? Respon-
detur q̄ sic, quia Auicēna. 22. sen. 3. dicit, q̄ effusio
aquæ frigida super iuncturas confert doloribus
iuncturarum, & experientia comprobātū est esse
verum, & non tantum semel effundere aquā su-
pra, sed pluries si dolores redirent.

De balneo vero aquæ calida multę propieta-
tes assignantur ab auctoribus, prima proprietas est
q̄ mundificat corpus à superfuitatibus extrinse-
cis, scilicet puluere, & sudore: & quandoq; etiam
à superfuitatibus intrinsecis, trahendo superflui;

De Balneis h iij tates

tates ad extra prouocando sudorem, & propter hoc ponitur hæc conclusio q̄ balneū aquæ calide conuenit pro cōseruatione sanitatis omnibus corporibus. Sanis tam temperatis, quā culpate sanis, & etiam infantibus, sed diuersimode: quia infantibus, & temperatis conuenit solum pro extrinsecis superfluitatibus mundificandis: culpate vero sanis non tantū pro extrinsecis superfluitatibus, sed etiam pro intrinsecis: ratio conclusionis ex se patet. Secunda proprietas huius balnei aq̄ calidæ est infrigidare, & humectare: ratio est, quia aqua naturaliter frigida est, & humida, licet per accidens calida sit, & ratione illius caliditatis aperit poros, & sic penetrat ad interiora, & cum postea redeat ad naturam suam frigidam, ideo tandē infrigidat, & propter hoc ponitur hæc conclusio, quod balneum aquæ calidæ conuenit in declinatione febrium putridarū, & in hecticis, & in ephemeris, nisi ex oppilatione fiant: ratio est, quia in declinatione febrium conuenit remouere malā complexionem calidam, & siccā, quare opponit infrigidare, & humectare. Tertia proprietas balnei aquæ calidæ est impinguare corpora macra, & aliquādo macrefacere pingua secundū diuersum modum administrandi, quia quando administratur post primam digestionem trahit nutrimentum ad membra, & impinguare facit, quando vero administratur hora famis, exsiccat corpora, & macrefacit illa, & propter hoc ponitur hæc conclusio. Quod balneum aquæ calidæ conuenit pro impinguandis corporibus macris. Administrando illud post primam digestionē: & conuenit pro demacrandis pinguibus. Administrando illud hora famis. dubitatur vtrum balneum aquæ calidæ conuenienter administratum conueniat pro cōseruatione sanitatis omnibus corporibus pro mundificandis superfluitatibus, & magis cōueniat culpate sanis, quam temperatis & pueris. Contra primam partem arguitur: quia nō omnia corpora sana habent superfluitates, igitur nō cōuenit mundificare in omnibus corporibus sanis: patet consequētia, antecedens probatur, quia corpora temperata non habent superfluitates, cū superfluitates proueniant ex defectu alicuius virtutis non potentis resoluerē illas. Contra secundam partem arguitur. Quod non magis conuenit balneum culpate sanis, quā temperatis, & quā infantibus: quia si hoc esset, maxime esset, quia conueniret balneum eis non solum pro mundificandis superfluitatibus extrinsecis, sed etiam intrinsecis, scilicet prouocando sudorem. contra, quia in talibus corporibus culpate sanis sunt multæ superfluitates paratæ ad fluxum, & ad putrefactionem:

D quæ ex facili causa fluunt, & putrescunt, igitur ex balneo facile fluent, & putrescent. Contra questum vniuersaliter arguitur, quia ex inconsumpta facile patimur, sicut ex consuetis difficile patimur, sed balneū est inconsumptū hoc tempore, igitur ex eo facile patiemur, quare nō est faciendum, Confirmatur, quia Auicēna in capitulo, Quidā ornate loquentium, dicit q̄ in balneo cum multis eius iuuamentis adsunt nocumenta, quia facit descendere superfluitates ad membra debilia, laxat corpus, & impedit nervos, sed quod facit hæc nocumenta, non conuenit in cōseruatione sanitatis, quare &c. Respondeo ad primū argumentū, q̄ nō omnia corpora sana habent superfluitates, quia corpora temperata non habent: dico superfluitates humores, & ideo talia corpora non indigent balneo pro mundificandis superfluitatibus intrinsecis, sed solum pro extrinsecis. Ad secundū cum arguitur, q̄ balneum non magis conuenit culpate sanis, propterea quia habent superfluitates paratas ad fluxum, & ad putrefactionem: negatur q̄ habeant tales superfluitates ex facili causa paratas ad fluxum, & ad putrefactionem: quia superfluitates, tertie digestionis, quæ extrahuntur per sudorem non sunt paratæ ad putrefactionem, nec aliæ superfluitates humores, quæ sunt in eis sunt paratæ ex facili iam putrescere: quare negatur, q̄ ex balneo temperato prouocante sudorem, tales humiditates sint aptæ putrescere. Ad tertium, Concliator propter hoc argumentum dicit, balneū esse ei suspectum, & dicit raro vidisse ex eis effectum laudabilem, quia humana natura nunc est magis delicata, quā fuerit prius: qm̄ antiquitus erant cōtēti glandibus, & castaneis, vt dicit Galenus sc̄do alimentorum: & ideo antiqui audaces erant in balneo, attenta cōsuetudine, & amore. Non satisfacit nobis hæc causa assignata, quia natura humana non est modo magis delicata, q̄ fuerit tēpore, quo fiebant balnea: quia tempore Galeni, qui fuit tempore Antonini Pij, natura humana erat magis delicata, quā nunc: quia Roma erat in triumpho: ad argumētum igitur aliter respondetur negando quod a quibuscunq; inconsumptis magis patiamur, sed ex laboribus insuetis: balneum autem est res delectabilis: & non laboriosa, quare ex eo nō patimur. Ad cōfirmationem cū dicitur ex auctoritate Auicēne, q̄ cum iuuamentis balnei sunt etiā multa nocumenta: dicitur, q̄ intēdit q̄ balneū debite administratū facit iuuamēta, q̄ si i debite administratur, facit nocumenta, & non aliqd̄ intendit, quare &c. Dubitatur secundo, vtrum balneū aquæ calidæ debite administratū, cōueniat in declinatione febrium putridarum,

putridatum, & in hecticis, & in ephemeris non ex oppilatione. Contra arguitur primo argumento conciliatoris. Quod incitat humores ad putrefactionem: non conuenit febricitantibus, sed balneum aquae calidae, incitat humores ad putrefactionem: quia calidum, & humidum sunt principia putrefactionis, igitur balneum aquae calidae non conuenit febricitantibus: & propter hoc argumentum balneum fuit ei suspectum, scilicet ad ministrare febricitantibus. Secundo, arguitur argumento Gentilis. Quodcumque plures conditiones requiruntur ad aliquid recte operandum, quas difficile est obseruare, & non obseruado fit nocuumtum: melius est non facere illud, quam facere, sed balneum aquae calidae est huiusmodi, quia obseruare qualitatem, id est caliditatem debitam balnei est difficile, & obseruare quanta mora sit conueniens in balneo est etiam difficile, & sine ijs recte obseruatis fit nocuumtum, igitur melius est non facere balneum febricitantibus, quam facere: propter hoc argumentum Gentilis habuit balneum suspectum. Tercio arguitur. Si balneum aquae calidae conueniret febricitantibus, &c. maxime esset propter infrigidare, & humectare: sed propter hoc non conuenit: primo quia balneum aquae calidae calefacit, & non infrigidat: secundo, quia non conuenit in phlegmaticis secundum Galenum, quia est facta infrigidatio, & humectatio stomachi magis quam conueniat: & si in ephemeris ex oppilatione non conuenit, igitur nec in putridis conuenit: tenet consequentia, quia omnes putridae coniunctae sunt cum oppilatione: confirmatur, quia Galenus administrat balneum tantum in choleris, & synochis: in phlegmaticis vero, & quartanis minime. respondeo, ad primum negatur minor. scilicet quod balneum aquae calidae multum temperatum incitat humores ad putrefactionem: & ad probationem quia calidum, et humidum sunt principia putrefactionis: dicitur, quod non omne calidum, & humidum est principium putrefactionis: quia per calidum, & humidum etiam naturaliter viuimus: sed solum calidum praeter naturam, & humidum derelictum a calore naturali, & occupatum ab extraneo calore sunt principia putrefactionis: sed in balneo non est calidum praeternaturale, nec humidum putreficibile: quare, &c. Ad secundum, negatur primo maior. scilicet quod quando sunt plures conditiones requiritae ad aliquid recte operandum, quae sunt difficiles obseruari, melius est non facere illud, quam facere: quia tunc non esset tentandum acquirere magnas virtutes: ad quas acquirendas difficiles conditiones requiruntur: quod tamen est falsum: negatur etiam minor. scilicet quod sit nimis difficile obseruare temperatam caliditatem bal-

nei, & moram debitam: quia temperata caliditatis tactus est iudex, & mora balnei debet esse circa mediam horam, si non patitur angustiam aliquam, nec inflammationem: quare haec satis mensurari possunt. Ad tertium conceditur, quod sit balneum propter infrigidare, & humectare membra nimis calefacta & exsiccata a febre, & cum dicitur quod balneum calidum non infrigidat, sed calefacit: dicitur, quod aqua balnei per accidens calefacit, quia per accidens calida, & per se infrigidat, quia per se frigida est: & licet a principio calefaciat, ut possit penetrare intra, tamen in processu infrigidat, quia redit ad naturam suam frigidam, & cum dicitur, quod secundum Galenum, balneum, in phlegmaticis non conuenit, quia habent stomachum nimis frigidum, dicitur, quod indicatione sumpta a febre conuenit in omnibus febribus, si vero non conuenit illis est propter aliud, scilicet propter frigiditatem, & humiditatem stomachi: quare videndum est quid sit maioris importantiae, & illud obseruare, & cum dicitur si in ephemeris ex oppilatione non conuenit, ergo nec in putridis conuenit: negatur consequentia, quia si oppilatio est causa febris non conuenit in ephemeris: in putridis autem licet oppilatio semper sit coniuncta cum putrida, non tamen est causa putrida: & quando oppilatio est causa febris est fortis oppilatio, sed quando est coniuncta febri, & non causa eius non est fortis oppilatio: ideo potest conuenire balneum in putrida, & non in illa ephemera cuius causa est oppilatio. Ad confirmationem, cum dicitur quod Galenus prohibet balneum in phlegmaticis, & quartanis: dicitur, quod non administrat balneum in eis, quia vniuersaliter non conuenit illis, scilicet quando in illis est magna dyscrasia stomachi ad frigidum, & humidum: posset tamen aliquando conuenire in talibus febribus, scilicet quando non esset facta dyscrasia stomachi ad frigidum, & humidum. Dubitatur tertio utrum balneum aquae calidae conueniat pro impinguandis corporibus macris si administraretur post primam digestionem, & conueniat pro demacrandis pinguibus, si exhibeatur tempore famis: & cum mora longa in balneo. Contra primam partem arguitur: quia si balneum administratur immediate post primam digestionem stomachi, cum restet adhuc perficienda secunda digestio, scilicet hepatis per quam fit sanguis: quae requirit tres horas, & restet adhuc digestio, tertia venarum, per quam fiunt humiditates secundae aptae immediate nutrire corpus: quae requirit alias tres horas, igitur trahetur chylus ad membra non conuersus in sanguinem, nec in humiditates secundas: sed chy-

De Balneis.

h iij lus

Ius sic dispositus non est aptus nutrire, nec restau-
rare corpus. igitur per balneum sic administratū
non nutrietur corpus, ne dum q̄ impinguetur.
Confirmatur, quia si tale balneum impinguatū
vum, faciendum esset post primam digestionē. s.
stomachi: sed illa requirit decem horas secundū
Galenū, igitur nō posset fieri de mane: patet: quia
cibus assumptus in cēna est digestus in mane nō
solū secundū primam digestionem, sed secundū
secundam. patet sumendo dies æquales noctibus:
non posset etiam fieri de sero balneum, quia stan-
do post prandium per decem horas pro digestio-
ne stomachi, esset hora cēnæ, sic enim est consue-
tudo cēnandi: quare nec añ prandium, nec post
potest administrari balneum impinguatū. Con-
tra secundam partem de balneo maresfactiuo ar-
guitur: quia dictum est, q̄ illud debet admini-
strari hora famis, & cum multa mora: cōtra: quia
in corpore famelico mēbra trahunt à venis, & ve-
næ ab hepate, & hepar a stomacho: sed tēpore fa-
mis nisi succuratur stomacho, repletur stoma-
chus putridis humoribus, vt dicit Auicēna. Tole-
rare famem stomachum putridis replet humori-
bus: igitur trahētur humores putridi ad hepar, &
ad venas, sed in corpore inflammato faciunt fe-
brē, igitur qui volet maresfacere corpus inducet
febrem: quod est inconueniens. Confirmatur,
quia si hora famis debet stare in balneo, & ibi diu
morari, inflammabitur corpus: sed inflammatio
reperiens corpus non mundum a malis humori-
bus ex quo pingue est, agēs in tales malos humo-
res necessario putrefaciet eos: quare disponit
corpus magis ad perditionem, q̄ ad maresfactio-
nem. tertio restat vna difficultas ex litera Auicē-
næ secunda fen. primi capit. Quidam ornate lo-
quentium: quia Auicēna dicit: & est cū ipsum in-
grediūtur illico post saturitatem, & impinguat,
propterea q̄ materiam trahit ad exteriora corpo-
ris, verumtamen oppilationes facit, propterea
q̄ nutrimentum trahit ad membra nō coctum:
& subdit, & est cum in fine primæ digestionis, &
antequā ad sit vacuitas ingreditur, & confert,
& impinguat mediocriter: hęc Auicēna. Difficul-
tas est si primum dictum est de mente Auicēnæ
aut non: si non, vt dicunt aliqui, quia falsum est,
quare non improbat illud Auicēna? si vero est de
mente eius, an possit saluari? Respondendo Ad
primum dicitur q̄ argumentum concluderet, si
prius compleretur digestio stomachi, antequā
fieret digestio hepatis, & venarum: sed nō est ita,
sed cum aliquid digestū est in stomacho trāsmi-
titur ad hepar, & successiue digeritur i stomacho
& hepate, & ferē simul. Ad confirmationem di-

D citur q̄ si cēnat vigesima quarta, decima hora fi-
nita est digestio stomachi, & tunc potest fieri bal-
neum: & si prima hora noctis cēnaret, vnde decima
hora posset facere balneum, & sic de alijs. De bal-
neo vero faciendo post prādium, dico secundū
Galenū q̄ de mane facienda est resectio leuis,
quæ requirat tantum octo horas pro omnibus di-
gestionibus scilicet quinq; pro digestionē stoma-
chi, & tres, p digestionē hepatis, & venarum. qua-
re post quinq; horas a resectione potest facere bal-
neum: secundū vero modum prandendi nostrū,
non potest fieri balneum de sero. Ad secundum
de balneo maresfactiuo. Cum dicitur q̄ tem-
pore famis membra trahunt à venis, & venæ ab
hepate, & hepar a stomacho: conceditur: sed nota
q̄ si reperiunt nutrimentum in stomacho, trahūt
illud ad hepar, & venas pro restauratione mēbro-
rum: si vero non reperiunt nutrimentum, sed ma-
los humores, non trahunt illos: quia non faciunt
pro restauratione membrorum, et hoc ex virtute
discretiua: quæ facit q̄ trahitur solum quod trahē-
dum est: quare stante inflammatione per balneū
cum non trahatur aliquid ad membra, desiccantur,
& marescit corpus. Ad confirmationem di-
citur q̄ stante inflammatione in tali corpore, nō
est necesse humores putrefieri in eo, quauis ali-
qui mali humores sint in tali corpore: quia in corpo-
ribus pinguibus magis abūdāt humor phlegma-
ticus, & hic nō facile putrefcit, sed difficulter. Ad
tertiam scilicet ad difficultatem motam ex textu
Auicēnæ dicit quidam modernus. Miror q̄ cō-
liator non tetigerit hāc difficultatem: ego autem
existimo q̄ illud primum dictum sit magis secun-
dum mentem aliorum quā Auicēnæ. quare au-
tem nō reprehendat, forte est, quia est error satis
euidēs ex se. Aliqui vero dicunt q̄ illud primum
dictum est de mēte Auicēnæ, & notanter dicit in
F primo dicto simpliciter impinguat: quia magis
impinguat balneum post saturitatem, quā post
primam digestionem: quoniam post primam di-
gestionem mediocriter impinguat: sed post satu-
ritatem dicit simpliciter impinguat: & saluat hoc
sic: quia dicunt q̄ tunc trahitur ad membra nutri-
mētum partim coctum, & partim non coctum: il-
lud quod est coctum, facit ad impinguationem,
quod vero non est coctum, facit ad oppilationes.
Ego autem laudo magis balneum post digestio-
nem stomachi pro impinguatione, quā balneū
post saturitatem: tu autem considera.

De balneo olei tepidi.

N Ota q̄ Auenzoar inquit q̄ intrare balneū
olei tepidi sanat ab omnibus doloribus,
totius corporis deo dante. Et Auicēna secūda pri-
mi

mi capitulo vigesimo dicit. Semicupium ingredi plenum tali, quale est oleum, cōfert lassitudinem habentibus, & febres patētibus longas frigidas, & eis qui cum febribus dolores habent neruorū, & iuncturarum: & habentibus spasmus: & habētibus cuzem, & vrinæ retentionē: hæc Auicēna Insumma confert doloribus neruorum, & iuncturarum: & cōsequenter membro spasmato vel ex punctura nerui, vel ex vulnere confert & doloribus iuncturarum, & consequenter podagricis mirabiliter confert: sed si materia calida fuerit, oleum rosatum magis confert, dicit Auicēna. Cōfert & in colica ex ventositate, maxime facta ex retentione fecum: quia mollificat feces, & partim resoluit vētositates. Confert & in dolore renum ex lapide, quia mollificando vias, facit ad exitum lapidis. Confert etiam ad dolorem virgē ex lapide retento in virga, qui non potest emitti: quoniam mittendo virgam in balneum olei mollificando vias facit ad exitum lapidis. Dubitatur vtrum balneum ex oleo tepido cōferat omnibus doloribus corporis, maxime autem prenomatis. Contra arguitur, quia secūdam Auicēnam quarta primi capitulo penultimo dolor tripliciter curari potest, scilicet aut remouendo causam scilicet cum euacuantibus, aut cū anodynīs scilicet temperatibus complexionem membri, aut cum stupefacientibus scilicet obtundentibus sensum membri: sed balneum olei nullo istorum modorum potest curare dolorem membri, ergo &c. probatur minor, primo q̄ non euacuet causam doloris parit, quia oleum non est solutiuum: secundo q̄ non curet quia anodynū. probatur, quia anodyna sunt temperata in complexionē: sed oleum est calidum declinans ad humidum secundum Auicēnam. q̄ si lauetur erit tēperatum in humiditate, & siccitate, & minus calidū: hæc Auicēna. Tercio non curat stupefaciendo, quia nō est stupefaciuum, ergo nullo modo curat: cōfirmatur, quia si curaret dolores, maxime esset quia anodynū. sed contra. quia anodyna sunt multum temperata, sed medicinæ temperatē nō conferunt nisi in membris propinquis, in remotis vero non, vt dicit Auicēna quarta primi capi. primo, ergo non cōferet ad dolores in membris remotis. secundo arguitur ad idem, quia secundum diuersas complexionēs corporum, & membrorum diuersa remedia sunt adhibēda secundum Galenum in libro de experimentis: & ideo reprehendit illum, qui cū vna medicina vult curare omnes morbos: igitur idem remedium, vt balneum olei nō continet ad omnes dolores omnium membrorum, & maxime diuersorum valde in complexionem:

A confirmatur, quia balneum olei vel est sufficiens remedium in curando omnes dolores aut non: si non, habeo intētum: si sic: ergo frustra ponuntur alia remedia: patet consequentia, quia frustra sit per plura quod potest fieri per pauciora. Respondendo, Ad primum dicitur q̄ balneum olei confert quia anodynū, vnde anodyna sunt valde tēperata in complexionē: quia nō transeunt primū gradum caliditatis: & cum tu arguis q̄ nō est anodynū, quia calidum est declinans ad humiditatem: non valet, quia dicit Auicēna q̄ oleum est calidum temperatum: q̄ si lauetur erit in humiditate, & siccitate temperatum, & minus calidum: ad confirmationem concedo q̄ oleum curat dolores quia anodynū: & cum tu arguis cōtra quia anodyna sunt tēperata: sed temperatē medicinæ non conferunt nisi in mēbris propinquis, & non remotis, dicitur q̄ loquitur de medicinis assumēdis per os: quia si sunt temperatē nō cōferunt nisi mēbris propinquis: sed balneum olei est extrinsecus approximatum, & satis propinquum omnibus membris, quare, &c. Ad secundum cum arguitur q̄ secūdam diuersas complexionēs membrorum, diuersa remedia sunt adhibenda: igitur hoc remedium non confert ad omnia membra: negatur cōsequentia, quia licet secundum diuersas complexionēs diuersa remedia conueniant: quia sunt remedia propria: aliqua tamen sunt remedia communia, quæ cōferunt omnibus: & hæc dicuntur communia, quia omnibus membris cōferunt, vt anodyna, quia æquāt cōplexiones mēbrorum: & ideo ad membra calida, & frigida cōueniunt ad confirmationem, cum dicitur aut balneum olei est sufficiens remedium, aut non. dico q̄ licet sit sufficiens remedium nō valet, ergo frustra ponuntur alia propter duo: primo quia si vnū remedium non possit haberi, q̄ aliud habeatur: secundo quia secūdam Auicēnam concurrunt certa proportio inter medicamen, & illud cui administratur, cuius causæ nō comprehenduntur: quare si hoc nō haberet proportionē cum illo, q̄ possit aliud administrari: & notanter dixi, dato q̄ sit sufficiens, quia licet balneum olei sit aptum conferre omnibus doloribus: stat tamen q̄ non sit sufficiens pro omnibus doloribus. Circa dicta cadit difficultas vtrum balneum olei cōueniens sit pro curatione dolorum gallicorum. Respondendo, videtur quod sic: quia dolores gallici sunt in musculis, qui neruosi sunt, & ligāt vnā iuncturam cū alia: sed hoc balneum confert in doloribus neruorum, & iuncturarum, ergo rationale est q̄ conferat in doloribus iūcturarum, musculorum. quare experimentandum est audacter in illis: maxime

me quia Auenzoar dixit q̄ sanat ab omnibus doloribus totius corporis, q̄ si non sanat potes uti pro doloribus vngueto facto cum argento viuo. notanter dixi pro doloribus: quia pro bullis non consulo ut vngas cum vngueto de argento viuo quia pellit materiā ad interiora: sed pro doloribus tute facere potes: & hoc est vnum ex illis. Recip. thuris, masticis ana vnc. i. rasē pini, & cerusē ana vnc. ij. lytargirij, aluminis rochæ, myrrhæ, argenti viui ana vnc. s. incorpora cum succo arantij, & oleo communi, & si non cōfert, adde opij, croci, calsiæ lignæ ana gra. iij.

De balneo vini tepidi.

Sciendum q̄ vinum differentias aliquas recipit ex terra, & aliquas ex etate: ex terra quidem, quoniam vina ex mōte potentiōra sunt, & meliora, quā ex planicie: & etiā diuersificantur quā ex montibus sunt secundum diuersitatē terre, ex etatibus vero diuersificātur, quia nouū calidum, & humidum est: vetus vero calidum, & ficcū. In conseruatione sanitatis non reperio balneum vini venire in vsum apud auctores: in quibusdam tamē dispositionibus præter naturā iudicatur salubre, sicut in passionibus neruorum, & iuncturarum: nam quāuis interius sumptum ledat neruos, & iūcturas ex effumatione ad caput, quia facit descēdere catarrhū ad iūcturas: tamē exterius applicitum confert, quia iūcturas laxas confortat, resoluendo humiditatem in illis existētem, & maxime nigrum, quia magis stypticum, & magis confortatiuum. Quidam tamen curiosi administrant magis vinum album: quia nigrum defecdat cutim: & ideo addunt vino albo aliqua styptica bullita i eo, sicut rosas, & gallas cypressi, & huiusmodi. Dubitatur vtrum balneum ex vino calido conueniat in dispositionibus neruorū, & iuncturarum, in regimine vero sanitatis minime. Contra primam partem arguitur, quia Auicēna capitulo de doloribus iuncturarum dicit: & minorētur balneationes eorū, quia liquefaciūt humores, & fluere faciūt ad iūcturas & subdit, sed effusio aque frigide super iūcturas mirabiliter confert: igitur balneum ex vino non cōuenit propter duo, primo quia est aptū liquefacere humores, qui facile ad iūcturas fluunt: secūdo quia si aqua frigida cōfert, vinum calidum necessario nocet. Item si vsus vini calidi conferret in passionibus neruorum, & iuncturarum, maxime esset in declinatione, quando conuenit resolutio: sed tunc non cōuenit: quod probo, quia Auicēna in capitulo de cura iuncturarum dicit, oportet ut isti nō resoluātur absq̄ lenificatione: immo oportet ut leniantur, & resoluantur simul: sed vinum

D tantum resoluit, & nō lenit, igitur non conuenit secundo arguitur contra secundam partem, & arguitur q̄ balneum istud cōuenit infantibus in regimine sanitatis propter duo: primo quia pueris in exitu ex vtero materno relaxantur membra, sed membris relaxatis confert vinum: quare &c. secundo quia pueri veniunt ex loco calido ad aerem frigidum: quem timent, & propterea plorant: igitur conuenit quod calefacit eos, & inspissat cutim, huiusmodi est vinum: quare conuenit balneum ex vino. Respondeo pro via communi, dicitur, q̄ balneum vini cōuenit in dispositionibus neruorum & iuncturarum relaxatarum, ad argumenta cōtra respondetur: ad primum cum arguitur per Auicēnam, q̄ debet minorari balneationes: & q̄ effusio aque frigide cōfert in doloribus iuncturarum, dicitur q̄ loquitur in principio dolorum q̄ aqua frigida cōfert, & balneationes nocent, sed in declinatione, quoniam remanēt iūcturę debilitatę, & relaxatę ex concursu humiditatis, tunc balneum vini cōfert: cuius signum, quia vinacia, calide tempore vindemiarum conferunt eis: quare & vinum, quod habet eandem vim. Ad aliud cum arguitur, si cōferret balneum vini, maxime esset in declinatione quādo conuenit resolutio: conceditur. Et cum tu arguis q̄ nō conuenit, quia Auicēna in capitulo de cura iuncturarum dicit. Oportet ut non resoluantur sine lenificatione, immo oportet ut leniantur, & resoluantur simul: dicitur q̄ loquitur Auicēna quando materia cōuersa est in lapideitatem: quia oportet tunc simul lenificare, & resolvere, & tunc non conuenit balneū vini, sed balneum vini conuenit in iūcturis relaxatis. Ad secundum principale respondetur ad argumenta, quamuis aliqui velint sustinere partem illam, & dicitur q̄ in regimine sanitatis nō conuenit balneum vini: ad argumentū contra respondetur: ad primam probationem, quando tu arguis q̄ conuenit infantibus, quia habent membra relaxata ex vehementi motu: negatur: sed habent ipsa debilitata ex resolutione spirituum, & ideo vinum magis resolveret: quare non conuenit. Ad aliam probationem cum dicis, q̄ cum pueri veniant ex loco calido ad aerem frigidū, ideo timent illum, & plorant, quare quod calefacit conuenit: concedo: ergo vinum conuenit, negatur cōsequētia, quia caliditas vini inflammaret: sed sufficit balneum ex aqua calida, quod calefacit, & non inflamat. Circa dicta cadit difficultas vtrum in regimine sanitatis conueniat addere aliquid vini cū illa aqua cum qua lauantur infantes. Respondeo dicitur q̄ hoc non apparet inconueniens, immo vtile quia faceret ad

ad confortationem, & non resolveret, nec euaporaret, nec exsiccaret: & notat dicit aliquid vini, quia intelligo, quod modicum quid addatur, ita quod sit dominium aquae: quare sufficit addere quartam partem vini.

De balneo lactis.

Pro quo sciendum est, quod lac componitur ex tribus substantijs scilicet sero, butyro, & caseo: serum calidae complexionis est secundum Mesuem, licet Galenus dicat, quod est sine manifesta calefactione, & in frigidatione: butyrum vero tendit ad equalitatem: & caseus frigidus est: quare lac compositum ex ijs est frigidum, & humidum: quia ratione caseitatis predominatis lac frigidum est. Item lac sumit differentias, & diuersitates ex diuersitate complexionum animalium, & ex diuersitate etatum: ex diuersitate quidem complexionum, quoniam muliebre melius est alijs: & quorum praegnities proxima est praegnities mulieris: bonum est lac, ut vaccinum, cuius praegnities est nouem mensium: & cuius praegnities velocior est praegnities mulieris: adhuc melius est, ut ouinum, & caprinum, quorum praegnities est quatuor mensium: quorum vero praegnities prolixior est praegnities mulieris non ita bonum est, ut lac asininum, & equinum, quorum praegnities se extendit ad decem menses: ex diuersitate vero etatum lac diuersitates sumit: quia iuuenum melius lac est, quam senum: & cognosce bonum lac, quia si effundatur super vnguem, vel speculum firmatur: quod si fluit liquidum est, & aquosum. & etiam secundum formam habet diuersitatem, quia si est lenis carnis, aut dura, pinguis, aut extenuata, diuersificat lac: & dicunt quod lac camelinum est melius lac, quamuis in eo sit falsedo quaedam, quia diligunt acetosum & caseitas est pura in eo: vaccinum plurimum butyri est: & ouinum plurimam caseitatis, & butyrositatis: & in lacte equino, & asinino est pauca caseitas. Recipit etiam diuersitates secundum tempora anni. Confert autem lac tam interius sumptum, quam exterius per viam balnei, maxime in tribus casibus: primo corporibus extenuatis simpliciter sumptis ex quacumque causa sint: dicitur simpliciter sumptis, quia non coniunctis cum febre: & ideo confert patientibus hecticam senectutis, quae sunt corpora extenuata sine febre: & similiter confert quibuscumque alijs corporibus extenuatis, secundum confert patientibus febrem hecticam scilicet non coniunctam cum putrida. Tertio confert phthisicis extenuatis patientibus hecticam febrem: & hos tres casus tetigit Hippocrates quinta particula aphorismorum in illo aphorismo, lac dare caput dolentibus malum: quia in fine Aphorismi di-

Acit quibus conferat, & tangit hos tres casus ordine retrogrado huic quem diximus: quia primo dicit. Conuenit vero phthisicis. i. ulceratis in pulmone: extenuatis non valde febrientibus. i. patientibus hecticam: dicit secundo & conuenit in febribus longis scilicet in hecticis febribus nullo signorum praedictorum presente: dicit tertio & extraratione tabefactis. i. extenuatis sine febre, qui dicuntur pati hecticam senectutis. Dubitatur utrum balneum lactis conferat in tribus casibus ut dictum est. scilicet corporibus extenuatis sine febre, & in febribus hecticis: & in corporibus extenuatis patientibus hecticam febrem. Contra, arguitur primo quod non conueniat corporibus extenuatis sine febre, qualia sunt corpora, quae patiuntur hecticam senectutis: quia corporibus frigidis non conuenit balneum frigidum, sed calidum: quia omnis cura fit per contrarium: sed corpora extenuata sunt frigida, & sicca, & balneum lactis est frigidum: igitur talibus corporibus non conuenit balneum lactis. Secundo arguitur quod non conferat in febribus hecticis: quia si conferret in eis, pari ratione conferret in putridis, scilicet remouendo malam complexionem calidam, & siccam: sed non confert in putridis per Hippocratem. igitur non confert hecticis febribus. Tertio arguitur quod non conferat extenuatis patientibus hecticam: quia si seorsum, & diuisim non confert partibus: ergo nec composito. Respondeo. Ad primum dicitur quod quia lac est multum humidum, & parum frigidum, & corpora extenuata valde magis peccant siccitate, quam frigiditate: ideo balneum lactis confert eis non obstante frigiditate eius. Ad secundum dicitur quod non est par ratio, quod balneum conferat febri hectice, & putridae: quia in putrida facit oppilationem: & propterea nocet, quia auget febrem: sed oppilatio nihil facit contra hecticam: quare. Ad tertium patet, quia si confert partibus diuisim, & etiam coniunctim confert. Circa dicta cadit duplex difficultas. Prima difficultas est, quare Hippocrates dixit lac solum conferre in tribus casibus dictis, cum etiam in multis alijs conferat. Nam Auicenna dicit lac confert tussi, sputo sanguinis, & ulceribus pulmonis: confert etiam squinantiae gargarizando: confert etiam ophthalmiae, si mulgetur super oculum, & sic de multis alijs. Secunda difficultas an sicut lac nocet interius, ita exterius noceat. & videtur quod sic: quia quibus confert interius sumptum, ita exterius confert, ergo videtur similiter communicare in nocumento sicut in conferentia. Respondeo. Ad primam difficultatem dicitur, quod Hippocrates tangit solum iuuamenta lactis in corporibus: non autem in partibus corporis: Auicenna vero tangit

tangit in omnibus, quare. Ad secundam dicitur qd nō quibuscunq; nocet interius, nocet exterius, quia interius assumptum dixit nocere in septem casibus, vt patet ex illo Aphorismo quintę particulae, lac dare caput dolentibus malum, malum vero febricitantibus: & ijs, quibus hypochondria suspensa rugiunt, & siticulosi: & in ijs, in quibus felles secessus, & in acutis febribus, & quibus sanguinis multa egestio facta est. sed i omnibus istis nō nocet exterius administratum: quia in felleis secessibus non nocet balneum lactis: quare &c. Sed videtur qd etiam lac per interius sumptū non nocet felleis secessibus, quia Alexander hyatros in dysenterijs, in quibus sunt felles secessus, nō solum administrat clystere lactis, sed etiam administrat sumere lac per os tanquā optimum remedium. Dicitur qd lac nocet in felleis secessibus, quia conuertitur in cholerica & Alexander administrat ipsum alteratum, vt nō cōuertatur in cholericam: nam admiscet quartam partem aquae, & facit tantum bullire, vt consumetur quarta pars: quare simpliciter datum nocet, sic vero contemptum confert: quare &c.

SECVNDVS TRACTATVS.



In hoc secūdo tractatu determinatur de balneis compositis naturalibus, & diuiditur in sex capitula: in primo capitulo tractatur de mineris: in secūdo capitulo de distinctione balneorū mineraliū: in tertio capitulo de regimine circa balnea: in quarto de correctione accidentiū balnei: in quinto de verificatione cuiuslibet minerę balnei: in sexto de singulis balneis mineralibus Italiae. & quia balnea mineralia operantur secūdu virtutes mineraliū, ideo prius de mineris dicendū est. & quia sulfur prerogatiuam habet super alias mineras, quia omnes aquae minerales, quae ex visceribus terrae nascuntur pro tanto calidae sunt, quia transeunt super sulfur, vt inquit philosophus in de proprietatibus elementorum, ideo incipiemus à sulfure prenotando qd non omnes aquae minerales calidae sulfureae sunt, quia plus requiritur vt sint sulfureae, scilicet vt aliqua pars substantiae sulfuris misceatur cum ea, & de mineris modo dicendum est secundum qd operantur in totum corpus. Sulfuris igitur natura calida, & sicca est vsque ad quartum gradum, quare prima operatio eius est calefacere, & exsiccare. Secūda vero operatio eius est subtiliare, aperire, & resoluerē. Aluminis vero natura calida, & sicca est vsque ad tertium gradum, quare prima operatio eius est calefacere, & exsic-

care, secūda vero est prohibere fluxum omnem sanguinis, & cursum superfluitatum, & sui stypticitate confortare mēbra. Salis autem natura calida, & sicca est vsque ad secundū gradum, quāuis sint plures eius species, scilicet quatuor, sal panis, & hic duplex est, scilicet mineralis, & marinus: sal gemma, qui vt gemma splendet, sal indus, sal napticus, qui naptae odorem habet, quare prima operatio eius est calefacere, & exsiccare, secūda vero operatio est liquefacere, incidere, & subtiliare humores grossos, & viscosos, & resoluerē, et preseruare à putrefactione. Nitri vero natura calida, & sicca est vsque ad tertium, & dicitur qd est ex speciebus baurach, quāuis operationes alias habeat à baurach, quare prima operatio est calefacere, & exsiccare, secūda vero est abstergere, & mundificare, incidere humores grossos, & viscosos, subtiliare, & resoluerē. Cinis est pulvis ex adustione lignorum factus ad differentiam calcis, qui ex adustione lapidum fit. Cineris natura calida est, & sicca vsq; ad secundū, quare prima operatio est calefacere, & exsiccare, secūda vero operatio est abstergere, & cōstringere. Calx vero species cineris est, sed ex adustione lapidū factus est, cuius natura calida, & sicca est vsq; ad quartum, quare prima operatio eius est calefacere, & exsiccare, secūda vero operatio est vrere & corrodere. Gypsi natura frigida, & sicca est vsq; ad secundū, & est species lapidis multum lotus, qui congelatur ex congelatione terrae, ex quo contrito fabricantur domus, sicut ex calce, quare prima operatio est infrigidare, & exsiccare, secūda vero operatio est congelare, stypticare, & confortare. Ferri natura frigida, & sicca est vsque ad tertium secundū Platearium, quod notanter dixi, quia secundū nos est frigidum vsq; ad secundū, & siccu vsque ad tertiu, sed in dubio discutietur hoc, prima eius operatio est infrigidare, & exsiccare, secūda vero operatio est sua stypticitate cōfortare mēbra. Aeris natura calida est, & sicca vsque ad tertium, quia prima operatio eius est calefacere, & exsiccare, secūda vero operatio est abstergere, subtiliare, & resoluerē. Marchasitę natura calida est in secūdo, sicca in tertio, & est quatuor specierum, quia alia aurea, alia argētea, alia aerea, & alia ferrea, & oēs species simulantur substantiae, cui comparantur in colore, & reperitur in virtute sua, & quia de ferrea, & aerea dictum est, nunc de aurea, & argentea dicendum est, operationes tamē marchasitę prius ponemus, quare prima eius operatio est calefacere, & exsiccare, secūda est maturare, & resoluerē, & abstergere est eius vis fortis, quia abstergit mirabiliter oculum, & confortat ipsum,

iplum, & adusta est melior non adusta, & cum rasi pini resoluit apostemata dura, & propterea Persi dixerunt lapidē luminis propter iuuamentum, quod confert visui. Argenti vero natura frigida est & sicca, quare operatio eius prima, est in frigidare, & exsiccare, confert etiam tremori cordis ex iam calida. Auri natura est æqualis, & subtilis substantiæ, ideo nec calida, nec frigida, confortatiua vero est, maxime cordis, quia cōfert doli cordis, & tremori ipsius. Dubitatur circa mineras, primo circa sulfur, quia dictum est q̄ est calidum, & siccum vsq; ad quartum. & consequenter prima operatio est calefacere, & exsiccare. cōtra arguitur quia sicut calidi est calefacere, & cōsequenter aperire: sic sicci est exsiccare, & consequenter constringere, igitur simul effectus contrarios faciet. Secundo arguitur contra alumen, quia dictum est, q̄ est calidum, & siccum vsq; ad tertium: contra arguitur argumento Ioannitij: q̄ tenet illud esse frigidum, & siccum: quia quod prohibet putrefactionem est frigidum, & siccum, patet quia frigidum, & siccum sunt opposita principi putrefactionis: sed alumen prohibet putrefactionem, patet si ponatur in vino nouo, quod soleret putrefieri prohibet ipsum putrefieri. Tertio arguitur contra salem, quia dictum est, q̄ sal est calidus, & siccus vsq; ad secundum. Cōtra arguitur, quia falsedo secundum Mesuem fit ex partibus terreis adustis, & amaris, & ex partibus aqueis sine sapore, quæ sunt æquales: sed istæ duæ partes sunt ex contrariis qualitatibus. scilicet ex valde calido, & valde frigido, sed in mixto hæc refranguntur: igitur sal erit temperatus. Item Arist. 23. particula problematum dicit, q̄ non stat falsedo cum caliditate, sicut apparet de aqua maris, quæ est frigida: quia caliditas est impeditiua falsedinis: quare. Quarto arguitur contra nitrum, quia dictum est q̄ natura sua est calida, & sicca vsq; ad tertium. et q̄ est ex speciebus baurach, quamuis operationes alias habeat, a baurach: contra quia hoc implicat q̄ sit ex speciebus baurach, & tamen alias operationes habeat a baurach. Quinto contra cinerē, & calcem arguitur quia dictum est, q̄ natura cineris est calida, & sicca vsq; ad secundum. & natura calcis est calida, & sicca vsq; ad quartum. quia cinis fit ex adustione lignorum, sicut calx fit ex adustione lapidum. Contra arguitur quia ignis factus ex lignis est ita calidus in summo, sicut qualiscūque alius ignis: igitur cinis eius est ita calida, & sicca, sicut cinis cuiuscunque alterius ignis, ergo calx non est calidior, & siccior cinere. Sexto contra gypsum arguitur quia dictum est q̄ natura eius est frigida, & sicca vsq; ad secundum. contra quia

A gypsum est species lapidis geniti ex cōgelatione terre: sed terra hēt siccitatem in summo: quia vniuersum quodq; elemētum limitat sibi vnā qualitatem in summo per philosophū secundo de gñatione, & terra limitat sibi siccitatem in summo, igitur gypsum non erit minus siccum, q̄ terra. Septimo arguitur contra ferrum quia dictum est secundum Platearium, q̄ est frigidum, & siccum vsq; ad tertium. Cōtra arguitur: quia quæ sunt frigida in tertio ex se nocēt sensibilibiter stomacho. igitur aquæ mere ferreæ nocerent stomacho: consequens cōtra Auicē. secunda. fen primi capi. Quidam ornatē loquentium, quia dicit, q̄ aquæ ferreæ stomachum iuuant, & splenem, quare. Octauo arguitur contra æs, quia dictum est, q̄ est calidum & siccum vsq; ad tertium. Contra arguitur quia quæ dissoluuntur à calido congelantur à frigido per Aue. quinto colliget cap. 9. sed æs dissoluitur à calido. scilicet ab igne: igitur congelatur à frigido, & si sic, igitur æs est frigidum. Nono arguitur contra marchasitam, quia dictum est, q̄ est calida in secundo, & sicca in tertio. Contra arguitur quia dicit Rabi Moyse. 22. particula suorum aphorismorum. q̄ si super marchasitam ignitam aspergatur acetum, cuius vaporem recipiat apostema durum, subito dissoluitur eius durities, vt videatur miraculum: sed quod dissoluit duritiem partim humidum est, quia molliciatium: & partim calidum, quia resolutiuum, ergo marchasita est calida, & humida. Decimo arguitur contra aurū, & argentum, quia si aurum, & argentū sunt species marchasitæ, sed marchasita est calida, & sicca, vt dictum est, igitur aurum, & argentum sunt calida, & sicca: quare &c. Respondeo ad primum de sulfure, cum tu arguis, q̄ si sulfur calefacit, & desiccatur, igitur aperit, & constringit quæ sunt cōtraria, dicitur q̄ aperire, & constringere nō sunt contraria, nisi referantur ad idem, sed si referantur ad diuersa non sunt contraria, vt hic. Pro quo nota q̄ duplex est cōstrictio, siue oppilatio. scilicet coarctatoria, & attenuatoria: prima fit quādo humor existit in venis, & obturat vias illas: illa est cōstrictio, & oppilatio coarctatoria: secūda vero cōstrictio, & oppilatio fit quādo substantia venæ condensatur, & constringitur per aliquod stypticū, non tamen intra venam est aliquid: illud ergo quod est calidum aperit coarctatorie, illud vero quod est siccum non constringit coarctatorie, sed attenuatorie, quia cōdensatur substantia venæ, quare non contrariantur. Ad secundum de alumine, secundum Gale. alumen est calidum: ratio est, quia si esset frigidum tunc aqua ferrea, & aluminosa noceret mirabiliter stomacho contra experientiam,

tiam, quare alumen calidum: ad argumetum cōtra negatur q̄ omne quod resistit putrefactiōi sit frigidum, & siccum: immo siccum resistit putrefactioni siue associetur calido, siue frigido, bene verum est, q̄ illud quod est frigidum, & siccum magis resistit putrefactioni, q̄ illud quod est calidum, & siccum. Ad tertium de sale. Cum arguitur, cum componatur ex partibus æqualibus calidis, & frigidis, humidis, & siccis, igitur est temperatus: conceditur q̄ ad generationem eius concurrat calidum adustum, & frigidum aqueum, sed quia calidum concurrens est densius: ideo in complexione eius vincit caliditas, & siccitas: ad aliud dictum philosophi in problematibus, dicit ipse q̄ illud dictum non est verum de aquis, quæ veniunt de visceribus terræ, quia non potest illa caliditas tantum de falsedine remouere, quātum datur à mineris. Ad quartū de nitro cum tu arguis, q̄ videtur implicatio dicere, q̄ est ex speciebus baurach, & tā habet alias operationes à baurach: dicitur, q̄ non est implicatio, quia equiuocatur de baurach: quoniam accipit primo baurach communiter, vt est genus ad nitrum: deinde accipit baurach, vt est species distincta contra nitrum. Vide in Serapione distincte hoc, ne hic sim nimis prolixus. Ad quintū contra cinerem, & calcē, si cinis sit ex lignis adustis, & calx sit ex lapidibus adustis, cum ignis vtriusq̄ sit calidus in summo, igitur cinis vnius est calida, & sicca, sicut alterius: negatur cōsequentia: quia materia magis densa magis retinet caliditatem, & siccitatem, q̄ minus densa. Ad sextū cum arguitur si gypsum sit ex congelatione terre, & terra est sicca in summo: ergo gypsum non est minus siccū, q̄ terra: dicitur q̄ equiuocatur de terra: quia terra, quæ est elementum est bene sicca in summo, sed gypsum non fit ex tali terra, sed ex terra, quæ est potius terreum, q̄ terra: Ad septimū de ferro. cum tu arguis, q̄ si esset frigidum in tertio, tunc aquæ ferreæ nocerent stomacho: hoc argumentum est nostrum, & volo q̄ concludat contra Platearium, & tūc si arguitur pro eo, q̄ si ferrum est frigidum, vt duo, et cum alumen sit calidum, vt tria, ergo aquæ ferreæ, & aluminosæ non sunt temperatæ, sed calidæ: conceditur: & quamuis sint calidæ in primo in frigidat hepar discrasiatum, quod est calidum in secundo quia à temperamento recedit ad minus per vnum gradum. Ad octauum de are cū arguitur quæ dissoluntur à calido, congelantur à frigido, sed æs dissoluitur à calido, ergo æs congelatur à frigido: conceditur cōsequentia, & consequens: & cum tu inferis, igitur æs est frigidū: negatur cōsequentia. Pro quo nota secundum

D Auer. quinto colliger, q̄ quæ sunt congelata à calore, calor, & siccitas dominatur super ea, sed nō quæcūq̄ sunt congelata à frigido, frigus dominatur super ea, sed aliquando frigus, & aliquando calor, quia si talia cōgelata à frigido inspissentur à calido cum dominio partium terrestriu sunt frigida, & sicca vt ferrum: si vero cum dominio partiu adustarum sunt calida, & sicca vt æs. Ad novū de marchasita, cū arguitur q̄ si super marchasitam ignitam aspergatur acetum, vapor dissoluit duritiem apostematis, ita vt videatur miraculum: sed quod dissoluit sic duritiē partim est humidum, & partim calidum, igitur marchasita est calida, & humida, negatur cōsequentia, quia marchasita non est quæ dissoluit, sed vapor acetis, qui partim est calidus, & partim humidus. Ad decimum de auro, & argento: cū arguitur si sunt species marchasitæ aurum, & argentum, & marchasita sit calida, & sicca, igitur aurum, & argentum sunt calida, & sicca: dicitur negando, q̄ istæ sint species marchasitæ proprie loquēdo, nec marchasita genus ē: sed quia marchasita est quatuor modis, ideo videntur quasi species, sed non sunt: & cum marchasita sit istis quatuor modis, in quibus vincit caliditas, & siccitas: ideo marchasita dicitur calida, & sicca, & quia magis vincit siccitas in ijs: ideo magis sicca, q̄ calida est.

Post determinationem de mineris consequenter distinguendum est de aquis mineralibus, quæ dicuntur balnea naturalia, quia aliquæ sunt magis aptæ ad ducendum caput, & aliquæ magis aptæ ad balneandum corpus, & aliquæ magis aptæ ad potandum: & ideo balnea naturalia sunt in triplici genere. scilicet balnea ducia, balnea corporaturæ, & balnea potabilia. Ad potandum quidem aquæ salis, & nitrosæ aptæ sunt: ad balneandum vero corpus aquæ ferreæ, & aluminosæ aptæ sunt: natura ferrum, & alumen reddunt aquas quasi temperatas in actiuis: ad ducendum vero caput conuenientes sunt aquæ sulfureæ, aluminosæ, nitrosæ, salis, & areæ, cineritiæ: gypses etiam conueniunt partim ex seipsis, vt in catharris calidis, & capitibus calidis: partim cum alijs ad contemperandum caliditatem aliarum: & similiter cum aquis pro corporatura potest esse gypsum ad contemperandum alias. Ponantur igitur conclusiones declarantes istam materiam. Prima conclusio sit ista: Aquæ sulfureæ, aluminosæ, nitrosæ, salis, & areæ, & cineritæ conuenienter administratæ sunt aptæ conferre in duciendo caput: probatur conclusio, quia istæ aquæ sunt aptæ permutare malam cōplexionem humidam cerebri: & partim sunt aptæ resolueri partem materiæ, igitur sunt aptæ cōferre in duciendo

ducendo caput: & notanter dicitur conueniēter administrare, propter tria: primo quia præsupponunt debitam purgationem corporis, & capitis, secundo quia præsupponunt quod eligatur ducia cōueniens, quia aliqua est fortis, aliqua est debilis, et aliqua mediocris. Fortis est quæ tenet de sulfure, siue sale, siue cum alia minera mixto: quia sulfur est calidum, & siccum vsq; ad quartum. & iste ducia non conueniunt nisi in catarrhis frigidis, & cerebro frigidus: exemplum de ducia sulfuris tantum, sicut sunt plurima balnea Viterbij, de quibus postea dicitur. Exemplum de ducia sulfuris mixta cum alumine, vt balneum Petrioli. Alique vero ducia sunt mediocris. scilicet quæ carent sulfure, & tenent de alumine, vel nitro, vel ære, quia istæ sunt calidæ, & siccæ vsq; ad tertium. & istæ cōueniunt in catarrhis frigidis, & calidis, vincente tñ humiditate. Exemplum de aluminosis, & nitro-sis, vt balneum sancti Philippi. Exemplum de balneis nitrosis, & cineritjs, vt balnea Paduana sanctæ Helenæ, & multa alia, de quibus infra dicitur: Alique vero ducia sunt debiles. scilicet quæ tenent de sale, vel cinere, quia istæ sunt calidæ, & siccæ solū vsq; ad secundum. Exemplum, vt balneum Paduanum, quod dicitur balneum domus nouæ, cuius minera est cinis, vt infra patebit. tertio dicitur conueniēter administrare, quia præsupponunt, quod seruetur debitum regimen. scilicet in duciendo caput, & in regimine vite, & hic multa includuntur, vt infra declarabitur. Secūda conclusio. Aquæ ferreæ, & aluminosæ conueniēter administratæ sunt apte conferre in balneado corpus: probatur conclusio, quia huiusmodi aquæ sunt quasi temperate in actiuis, ideo contemperant complexionem corporis si distemperatam inueniant, & cū hoc confortant membra sua siccitate, vt balneū de villa in comitatu Lucano: & balneū de aquis in comitatu Pisano: & balneū de Auinione in comitatu Senesi. Tertia conclusio. Aquæ salis, vel nitrosæ tam per se, quæ cum alijs conueniēter administratæ sunt apte conferre pro potatione: probatur, quia huiusmodi aquæ potatæ soluūt vētrem, & mundificant membra naturalia, & confortant ea: & notanter dicebatur tā per se, quæ cum alijs, quia hæc balnea potabilia reperiuntur in quaduplici differentia: aliqua enim tenet solum de sale, vt balneum sancti Christofori in comitatu Fauentino, distans per quatuor milliaria versus montem: & balnea montis catini. Aliqua vero tenent de sale, & alumine, sicut balneum Aquarij in comitatu Regino: & hæc magis confortant membra, quæ præcedentia. Alia vero tenent de sale, alumine, & ferro, sicut balneum Boræ prope montem varcū

A ad duo milliaria: & balneum Calderianū prope Veronam ad decimum milliare: & hæc magis confortant, quæ præcedentia, & refrigerant hepar. Alia tenent de sale, alumine, & sulfure, vt aqua Porettæ: & hæc magis mundificant, & magis aperiunt, quia sulfur facit ipsa magis penetrare: sed cauenda est, vbi hepar generet humores adustos. Dubitatur circa dictas conclusiones, & prius circa primam. Vtrum ducia ex aquis mineralibus conueniēter administrata conferat in dispositione catarrhi? Contra arguitur, quia vel ducia conuenit capiti stante aliqua materia catarrhali in capite, vel nulla stante: sed nec primo modo, nec secundo modo conuenit, ergo nullo modo conuenit, patet consequentia cum maiori: minor probatur, & primo pro prima parte. quia ex calidis subtiliatis materiam fit fluxus materię ad inferiora, sed ducia est ex aqua calida subtiliatis materiam: igitur per eā fit fluxus materię ad inferiora: sed hoc non cōuenit, quare ducia non conuenit. Secundo probatur minor pro secunda parte, quia si conuenit ducia stante mala complexionē humida sine materia. scilicet permutando illam malam complexionem humidam. cōtra quia talis mala complexio humida aut iungitur cum caliditate cerebri, aut cum frigiditate, aut cum temperata complexionē, si cum caliditate, & cum ducia sit calida, & in habentibus symbolum facilius fit transitus: igitur prius distemperabitur in complexionē calida, quæ permutetur in humidam: si vero mala complexio humida iungitur cum frigiditate cerebri, & cum calidum sit actiuius in agendo, quæ siccum in exsiccando, igitur prius permutabitur complexio frigida, quæ humida: si vero iungitur cum complexionē temperata in actiuis, prius distemperabitur ad calidum, quæ complexio humida permutetur ad siccum, cum calidum sit actiuius ad agendum, quæ sic cū. Secundo principaliter arguitur sic. Non potest per se curari aliqua mala complexio nisi prius sciatur quātum distat à summo gradu illius complexionis, quia cognitio alicuius gradus scitur per appropinquationem ad summum, sed nemo potest scire quantum aliqua mala complexio cerebri humida distat à summo gradu complexionis humidæ, igitur non potest curari talis mala complexio humida. patet consequentia cum maiori: minor probatur, quia quacūque mala complexio ne signata aliqua in duplo minus distat, aliqua in triplo minus, & sic in infinitum: igitur difficillimum est hoc inuestigare. scilicet quātum distat. Tertio arguitur sic. Non semper conueniens est applicare duciam parti anteriori capitis. scilicet prope, quia ali quando conuenit applicare parti posteriori, vt per babo:

habo: igitur non semper recte administratur ducia secundum communem vsum eius: patet consequentia: antecedes probatur, quia catarrhus alio quando descendit ad nucam, & consequenter ad neruos, & iuncturas: igitur distemperantia est alio quando in parte posteriori: sed ubi est distemperantia, ibi debet applicari ducia: igitur ducia aliquando debet applicari in parte posteriori. Respondeo.

Ad primum cum dicitur, aut ducia conuenit capiti stante materia catarrhali in capite, vel nulla materia stare in capite: dicitur quod utroque modo confert, & stante aliqua materia, & nulla materia stante: declaro primam partem. si stante aliqua materia: pro quo nota, quod si multa materia sit in capite, non conuenit ducia, quia ageret materiam, & cum non possit illam resolvere, & fluere deorsum: si vero est pauca, aut est in fluxu, aut non: si est in fluxu, non conuenit ducia: si vero non est in fluxu conuenit, quia potest illam resolvere: quare qui petit duciam, det esse purgatus in capite, ita ut non remaneat materia, aut pauca valde, quae possit resolveri.

Ad secundam partem, cum queritur aut mala complexio humida coniungitur cum caliditate, aut cum frigiditate, aut cum temperata: dicitur quod potest omnibus coniungi, & cum arguitur si coniungitur caliditati, & cum ducia sit calida, & in habentibus symbolum facilius sit transitus: igitur prius distemperabitur in caliditate, quam humida permutetur: ne gatur consequentia, quia cum illa complexio calida sit naturalis, & illa humida sit praeternaturalis, natura iuuat in conferuando illam naturalem, & in permutando illam praeternaturalem: quare ad probationem, cum dicitur in habentibus symbolum facilius est transitus: dicitur quod verum est ceteris paribus: sed cetera non sunt paria hic, quia natura adiuuat ynam partem, & alteram non: immo alteri nocet. similiter dicitur si iungatur frigiditati, quod prius permutabitur humida, quam frigida distemperetur propter illud idem quia natura adiuuat naturalem: similiter dicitur si iungatur illa complexio humida cum temperata. Ad secundum principale: cum dicitur, non potest perfecte curari mala complexio humida nisi sciatur quantum distat a summo, siue a summo gradu: transit: & cum dicitur hoc non potest sciri: negatur. Pro quo nota quod Auicenna prima tertij dicit, quod naturalis complexio cerebri est humida: & aliqua est naturaliter humida in primo gradu, aliqua vero in secundo gradu: & cum transit ad tertium gradum est praeternaturalis: & ista tertij gradus habet latitudinem maximam: cum vero transit ad quartum, perneceat: quia quartus gradus est summus gradus: quem natura non tolerat. Ecce quod cognoscitur quantum di-

stat a summo gradu: & adhuc melius, quia complexio humida in tertio gradu potest esse in principio illius latitudinis, vel in medio, vel in fine: & haec cognoscuntur secundum maiorem, vel minorem laesionem, & ex maiori abundantia catarrhi, vel minori quare &c. Et si dicitur, cum ad ynam duciam vadant quasi infiniti: quorum aliqui grauius catarrhizant, & aliqui leuiter: non videtur conueniens: quia una, & eadem medicina non est conueniens omnibus: dicitur, quod si diuersitas illorum sit in catarrhis: quia unus patitur catarrhum frigidum, & alius calidum, aut non conuenit eadem ducia, aut eadem aliter administranda: quia in frigidis catarrhis cum primis canellis ducari debet, & in calidis cum vltimis. Item in frigidis catarrhis maiorem moram facere debet sub ducia: in calidis minorem. Ad tertium cum dicitur, quod non semper conueniens est duciare in parte anteriori: sed aliquando in posteriori, cum descendat aliqui catarrhus ad partes illas. De hoc sunt opinioniones. Quidam dicunt, quod materia transiens ad nucam non vadit ad iuncturas, quia oppilat orificia nervorum, sed si debet ire ad iuncturas, debet transire per venas, per quas vadit nutrimentum ad nervos, & ad iuncturas: & ideo potius per anteriores, & ita remedia sunt applicanda parti anteriori: & hoc videtur expresse velle Auicenna prima tertij, capitulo cum materiam euacuare volumus, in fine capituli ubi omnia resolutiua applicat parti anteriori, & non posteriori. Alij aliter sentiunt, ut Mundinus propter dictum Auicenna in de anatomia cerebri quod in medio vltimi ventriculi est foramen, per quod applicantur omnes nervi cerebri: & propter hoc factum est principaliter hoc foramen, licet aliqui superfluitates per hoc expurgentur, maxime in febribus: & propterea in eis sunt podagrae, & dolores iuncturarum: quare ducia etiam applicanda est poppitu considera. Dubitatur circa secundam conclusionem. Vtrum balnea ex aquis mineralibus, quibus balneatur corpus, conuenienter administrata, sint apta conferre corpori? Contra arguitur, quia huiusmodi aquae tenent de minera ferri, & aluminis: sed cum alumen sit magis calidum, quam ferrum sit frigidum, quia est calidum ad tertium gradum: & ferrum est frigidum ad secundum gradum: huiusmodi aquae non sunt temperatae in actibus, immo tendunt versus calidum: & si sic, igitur corporibus calidis, ut choleris, & sanguineis non conuenient, patet consequentia, quia calefacient illos. Secundo arguitur sic: Huiusmodi aquae sunt distemperatae in qualitatibus passivis: patet quia utraque minera & ferri, & aluminis est sicca usque ad tertium, sed qualitates passivae etiam agunt in corpore

pus: igitur exsiccabunt illud, & si sic, igitur nō cōferent eis. Tercio arguitur sic, Auic. in illo cap. secundā fen primi quod incipit, Quidam or nate loquentium dicit, aereq; vero aqua, & ferree, & falsā cōferunt egritudinibus, quae fiunt ex frigiditate, & hūiditate: ex quo videtur innuere ferrum esse calidum, & ficcum. Item dicit, Ferree vero stomachum iuuant, & splenem: & per hoc ē videtur innuere ferrū esse calidum, quia frigidum non iuuat stomachū, nec splenē. Quarto arguitur sic, Auic. in eodē cap. loquens de alumine dicit. In aquis vero aluminosis balneari confert spūto sanguinis, & egressioni sanguinis ab ano, & à mēstruis: ex quibus dictis videtur innuere virtutē aluminis esse in restringēdo potius, q̄ in alia re, sed aqua, quae restringunt sunt apte facere oppilationem corporibus, igitur nō sunt apte conferre. r̄deo. Ad primū Platearius dixit, p̄ter hoc argū, q̄ ferrum est frigidum, & ficcum vsq; ad tertiu, & sic facta mixtione ex ferro, et alumine tales aquae redduntur tēperate in actiuis, et sic conferunt oibus corporibus. contra istū argumens, quia si ferrū esset frigidum vsq; ad tertiu tūc aquae more ferree nocerent stomacho cōtra Auicē. dicentē, Aquae ferree stomachum iuuāt, & splenem, & patet cōsequētia, quia frigidū in tertio gradu sensibilibiter nocet. Aliter ergo dicimus, q̄ ferrū est solum frigidū vsq; ad scđm, & cum tu infus, ergo hmoi aq non erunt temperatē in actiuis, imo calide erūt vsq; ad primū gradum. cōceditur totū. & postea cū tu infers. igitur corporib. calidis. f. cholericis, & sanguineis nocebūt: negatur cōsequētia. Pro quo nota, q̄ hepar cholerici, & sanguinei qñ sunt in sua dispōe naturali vēr gunt versus calidū respectu mediij gn̄is. f. carnis, & sic ad minus sunt calida in p̄rio gradu, q̄ si aliter qualiter sint distēperata versus calidū, erūt ad minus calida vsq; ad scđm. quare tales aq respectu illorum distēperatorum erūt frigide, & sic in frigidabunt illa: respectu vero illorū in sua dispōe naturali existentū erunt equalia in gradu, & consequenter tēperata, quare nullo mō nocebunt eis. Ad scđm cū arguitur q̄ oēs illē minere sunt sicte vsq; ad tertium, igitur exsiccabunt corpora, & cōsequenter oppilabunt: quare nō cōferent. dicitur cōcedendo, q̄ oppilabunt oppilationē attenuatoria, q̄ est cōdensatio substātie mēbri, sed hec est cōfortatio mēbri, sed nō oppilabunt oppilationē vias venarū, q̄ est prohibitio transitus humorū p̄xtu Auic. q̄ ferrū videtur esse calidū, negatur, quia cum dicit. Aereq; ferree & falsae cōferūt egritudinibus quae fiunt ex frigiditate, ponit duas calidas,

A f. es, & sal. & vnā frigidā. f. ferrū, quare totū aggregatum est calidū, iō dicitur cōferre egritudinib. q̄ fiunt ex frigiditate. Et cū dicit. Ferree aq stomachum iuuant, & splenē: dicit hoc rōne siccitatis, quia ferrum rōne siccitatis cōfortat stomachum, & splenē, & alia mēbra, quare. Ad quartū cum arguitur ex tex. Aui. q̄ alumē est constrictiū, quia cōfert fluxui sanguinis: cōcedo. & cum dicit, sed q̄ cōstringunt oppilant: dictum est q̄ oppilāt oppilationē attenuatoria, q̄ est cōdēlatio sub mēbri, sed nō oppilāt coarctatorie, quae est phibitio transitus humoris p̄ vias venarū: prima oppilatio cōfortat, sed scđa nocet, quare &c. Dubitatur tertio circa tertiā cōclu. Vtrum aq minerales potabiles cōuenienter administratē, sint apte cōferre corporibus: Contra sal arguitur p̄rio quia minera principalis huius balnei est sal, vel nitrum, vel baurach, sed Serapio cap. de baurach, & nitro dicit: baurach, & nitrū malum est stomacho, corrodens ipsum, & in cap. de sale dicit, sal malus ē stomacho: igit aq minerales tenentes de sale, vel nitro nocēt stomacho, patet cōsequētia, quia aqua balnei sapit naturā minerę: quare. Itē q̄ro de sale, an euacuet electiue humores, an solū abstergēdo leniat naturā. Et arguitur primo q̄ euacuat electiue, quia scđm Mesuē cap. de sale. oīs sal solutio ne educit humores grossos, & viscosos, ergo electiue educit. Itē eodem cap. dicit. Sal liquefaciēdo euacuat, sed q̄ liq̄faciēdo, vel dissoluendo euacuant, p̄ virtutē attractiua euacuant, & cōsequenter electiue: quare &c. In cōtrariū arguitur, quia scđm Aui. scđo cān. oē abstergium lenit naturā, sed aqua falsa ē abstergiua, igitur lenit naturā, sed lenitiū euacuat solum id cui occurrit, & nō electiue: quare &c. Itē q̄ euacuant electiue, p̄ virtutē attractiua attingunt humorē, & nō corporaliter: sed aqua falsa corporaliter attingit, ergo nō electiue euacuat. Scđo arguitur contra alumē, quia hoc aliquā additur minerę salis: quia scđm Aui. alumē cōstringit fluxū sanguis, igitur cōstringit fluxum & si sic, igitur erit ipedimēto fluxui, & cōsequenter ipediet aq falsā faciēte fluxū. Tercio arguitur cōtra ferrū, quia hoc aliquā additur minerę salis, quia scđm Aui. vinū in quo extinguitur ferrum retinet solutionē antiq̄, & dysenteria, et cōfert molificationi ani, & insensibilitati vrine, et fluxui mēstruorū, igitur à fortiori ferrū retinet solutionē: quare ipedimēto erit aq falsa in euacuādo. Quarto arguitur cōtra sulfur, quia hoc aliquā additur minerę salis, quia Aui. dicit scđa fen primi ca. quidā or nate loquentiū. Qd aq sulfurex neruos mūdificāt, & supfluitates ad iūcturas fluētes resoluūt, & stomachū laxāt, et desideriu deijciūt, igit sulfur

De Balneis.

i nocet

nocet stomacho in aquis potabilibus: quare non conuenit in eis. rñdeo. Ad primū dicitur, q̄ supra pater differētia inter baurach, nitrum, & sal: iō transeo ad argm̄, cum dicitur q̄ ista nocent stomacho, ergo nō conferunt hmōi aquae corporib, dicitur cōiter, q̄ hēc q̄tum ad partē subtile mōdicant, & sic nocent stomacho, q̄tū vero ad partē grossam stypticant, & cōfortant, & sic nō nocēt.

Non satisfacit hoc nobis, quia aut pars subtilis vincit, aut grossa: si subtilis, nocet: si grossa vincit: igitur non debet Aui. simpliciter dicere, Salma lus est stomacho, sicut dicit. Nos aliter dicimus, q̄ aliud est loqui de substantia salis in se, & aliud de aqua, in qua est sal, quia loquēdo de substantia salis in se, si in multa q̄titate exhibeatur mordicat & nocet stomacho: & si in pauca q̄titate nō: si vero loquamur de aqua, in qua est sal, secus est, quia aqua contēperat acuitatē salis: & ē aqua in multa q̄titate est respectu salis, qui paucus est, quare nō nocet aqua salia stomacho. Ad aliud quāsitum: an sal euacuet electiue: an solū abstergendo, & leniēdo: De hoc sunt opiniones sicut tetigimus in qōne nostra de aqua Porrecta: tu vide ibi. Nūc tñ dicamus opinionem nostrā. Et dicimus, q̄ licet sal hēat virtutem electiua determinati humoris, tñ plurimum q̄ euacuat aqua est illud cui obuiat pp̄ paucitatem salis: argumenta in contrariū facile soluuntur &c. Ad scđm contra alūmē, dicitur q̄ si alūmē cōstringeret sic coarctatorie claudendo vias venarū, & oppilādo illas, īpediret fluxū aque: sed alumen nō claudit vias, sed cōdensat substantiā mēbri sui stypticitate, & cōfortat illud quare facit oppilationē attenuatoriam tñ, & sic claudit fluxū sanguinis, quia orificia venarū cōdēsat, quare &c. Ad tertiū contra ferrū, dico, duo, primo q̄ nō est īpedimento aquae salae, secundo q̄ adiuvat eā ad euacuandū, quia habet virtutem solutiua, nā Auic. dicit. In scoria ferri est virtus solutiua debiliior, q̄ in scoria aeris, & vide ex experientia, quia aqua balnei villae, quae tenet solū de minera ferri, & aluminis potatur, & soluit vētrē, nō rōne aluminis, ergo rōne ferri. Vide hoc ample in cōsilio nostro, quod fecimus de balneo villae. Ad auctoritatē Auic. cū dicit, q̄ vinū, in quo extinguitur ferrum retinet solutionē antiquā, & dysenteria, dicitur, q̄ in vinū transit solum virtus styptica ferri: sed in aq̄, quae habet mineram ferri trāsit non solū virtus styptica ferri, sed apitiua, & solutiua. Ad quartū de sulfure, cū dicit Auic. q̄ sulfur laxat stomachū, & deijcit desiderium: dicitur, q̄ loquitur de aquis sulfureis per viā balneationis corporis q̄ nocent stomacho si sint aq̄ mere sulfureae: & similiter ad intra sumptae nocerēt,

D nisi aliud misceretur secum, quod prohiberet illud nocementū, sicut fit in aqua Porrectae, quia cum sulfure miscetur alumen, quod mirabiliter confortat stomachum: quare &c.

Ostenfis in gñali aquis mineralibus, q̄ faciunt pro ducia, & ijs, quae faciunt p̄ balneando corpus & ijs, quae faciunt p̄ potando: restat modo dicere debitum regimen in duciando, sic ēt debitū regimen non balneando corpus: & ēt debitum regimen in potādo: primo igitur de regimine balnei duciē dicendum. Quantum ad debitū regimen duciendi caput dicimus, q̄ hoc regimen concernit tria regimina specialia, primū regimē est p̄cedens duciā: secundum regimen est cōiunctum cum ducia, tertium regimē est cōsequens duciā.

Regimen p̄cedens duciā est circa tria, scilicet circa debitā p̄parationem corporis nō febriētis. scilicet circa debita purgatione, p̄ quo nota, q̄ non sufficit p̄ semel purgare corpus, & caput, quia corpora catarrhis, id est repleta malis humoribus indigēt pluribus purgationibus: qm̄ nisi cerebrum sit bene purgatum, non confert ducia: quare toties purgandum est caput, donec paucissima materia remaneat in capite: & notāter dixi corporis non febrientis, quia febrientes nō debent p̄sumere petere balneum. Secundo circa electionē duciē cōueniētis: p̄ quo nota (& dictum est superius) q̄ duciē sunt in triplici differentia, scilicet fortes, mediocres, & debiles, duciē fortes non cōueniunt nisi in catarrhis frigidis cōstāte virtute: q̄ si virtus esset debilis: mediocris magis cōueniret: mediocres vero cōueniunt in catarrhis frigidis, & calidis vincētē tñ humiditate: debiles vero solū cōueniunt in catarrhis calidis vincētē humiditate, & debili virtute existente: dixi vincētē humiditate, quia si cerebrum magis dyscrasietur ad calidū, q̄ ad humidū, non cōueniret ducia: quia tūc ducia magis noceret caliditati cerebri, q̄ cōferret humiditati: quare in electiōe duciē cōuenientis oportet hēre respectum simul ad humorē peccātē, & ad virtutem. scilicet si humor sit frigidus, vel calidus: & si virtus sit fortis, vel debilis. Tertio circa debitum tempus petendi balneū: p̄ quo nota, q̄ duo sunt tempora pro petendis balneis: vnū est in vere, scilicet in fine veris, scilicet de mēse Maij: & in autumno cipio, scilicet in principio Septembris temporibus seruantiibus suas qualitates: quod notanter dico: quia talia tempora debent esse multum temperata, nec calida, nec frigida: si tempora seruēt suas qualitates: quod si non seruarent: quia ver esset nimis frigidum, tunc oportet de mēse Iunij petere duciam, et si tempus esset nimis calidum accelerare, scilicet in fine Aprilis: similiter circa autumnum

autumnū dicendum est, si iudicaretur futurum nimis frigidū, pete balneū in medietate Augusti, & si nimis calidū futurum iudicares, pete balneū in fine Septembris, quod tñ nunq̄ vidi.

Secūdo vero regimen coniunctū cum ducia etiā est circa tria: primo circa horā petendi duciam, p quo nota, q̄ hora electa de mane est circa vnā horam post ortū solis expurgatis prius superfluitatibus, & per ventrē, & per vrinā, & p sreatum, dixi notanter hora electa est circa vnā horā post ortū solis, quia tunc vapores super terrā existētes resoluti sunt, sed ista hora electa non potest qñq; mandari executioni: & hoc est cū plures, & plures petunt balnea, quia oportet qñq; in ortu solis duciare, sed ista ē cura coacta, et desero hora electa est ad minus per octo horas post prādium, & si esset per nouē horas melius esset, quia sic cōpleta esset digēstio stomachi, sed aliqñ non possunt seruare tñ ordinem. Secūdo circa moram standi sub ducia, p quo nota, q̄ cōiter ponitur mora ista vnius horę: sed quotiescunq; sentiretur angustia, vel magna inflāmatio, tunc recedeat ducia: quia corpora non semp sunt disposita eodē modo, vt possint equaliter tolerare, quia, vt inquit philosophus, nō est eadē sanitas mane, & vespere, & cōiter dicitur, q̄ in sero non tñ stent sub ducia, sed aliquid minus. s. per duas tertias vnius horę, vt qñ non sentiret defectum aliquem potest stare vsq; ad horā vnam. Tertio circa modū exsiccationis capitis, pro quo nota, q̄ debet exsiccare caput cum pannis non multum calidis ne inflāmentur cerebrum, non tñ exsiccet cum frigidis, quia frigida nocent cerebro. Tertium vero regimen consequens duciā etiā est circa tria: primo caueat ab ijs, quę nocent capiti. s. ab aere frigido, & vento, & aqua, non tñ laudo stare sub sole, quare vltra corporaturā ordinariam capitis, laudo q̄ porter pileum. Secundo facere aliquod exercitium an horā prandij, & similiter ante horā cœnę quia illud facit ad resolutionē superfluitatum pro conseruatione sanitatis. Contingit tamen qñq; q̄ post duciā petunt balneum corporaturę, & tunc non est tps ad faciēdum exercitium, imo cum in balneo stent per horā, & post balneationē necessē est ire domum, & intrare lectū per horā aliā, vt videant si sudant, an non: sed de hoc in regimen balnei balneantis corpus dicemus. Tertio capiatur horā debita prandium cū cibis in qualitate, & quantitate conuenientibus: p quo nota, q̄ qui petunt balnea, debēt sobrie. i. parce viuere, & magis in sero, q̄ in mane: quia catarrhus magis viget in nocte, q̄ in die, quare magis laudatur oua in sero, q̄ carnes: debent ēt qualitate viuere. i. cum ci-

bis in qualitate cōuenientibus, quia non vctosus, nec putrescibilibus: quare caueat ab ijs fructibus, s. cerasis, persicis, peponibus, ficibus, & vuis: prunis tamen potest vti, is si duri ventris sit, granatis, arācijs, limonibus, & amygdalis vti pōt, & ēt vti potest is salatucijs ex lactuca, cichorea, & boragine siue coctis, siue crudis: à lacte caueat, & à caseo, nisi parum capiat, & post cibum. Dubitatur circa regimen ducię dictum: vtrum cōueniēs sit?

Contra arguitur, & primo cōtra regimen pcedens duciā, quod cōsistit in tribus. s. in debita purgatione capitis: in debita electiōe ducię, & in debito tēpore petere duciā. Contra debitum tempus petendi balneum arguitur, et quero quod est magis tps conueniēs pro ducia, aut tempus veris, aut tempus autumnū, & videtur ex vna parte, q̄ sit magis tempus autumnū, quia aquę duciarum eo tempore sunt meliores, & potentiores, qm̄ ex æstate pcedente resolute sunt humiditates extraneę, quare sunt aquę duciarum magis depuratae, ex altera parte arguitur q̄ tempus magis cōueniens pro ducia est tempus veris: ppter ea, quia ex ducia aperiuntur porositates capitis, & cōmissurę, per quas facile penetrat frigus, & nocet cerebro: sed qñ ducia fit in autumnū est magis aptum frigus penetrare, & nocere cerebro, q̄ in vere, patet quia tunc iter versus hyemem, sed in vere iter versus æstatem, quare &c. Contra regimen coniunctum cum ducia arguitur, quod cōsistit in petere duciā vna hora post ortum solis, & sub ducia morā facere per horam, & exsiccare paulatim cum pānis calidis. Contra morā vnius horę arguitur quia sicut in aggritudinibus lōgis est dāda medicina fortis debilis: fortis qdē, vt euacuet materiā crassā: debilis vero, quia in pauca q̄ritate, sic in catarrho longi tps danda est ducia fortis debilis, fortis quidē, vt possit pmutare cōplexionē humidā, et resoluere catarrhū grossum, debilis vero vt parua mora stet sub ducia: quare nō per horam stādum est sub ducia. Contra regimen subsequens duciā arguitur, qd̄ est custodire caput à frigore, & exercitium facere ante cibum, & debita hora capere cibum conuenientē in qualitate, & q̄ritate: & minus in sero comedere, q̄ in mane. Cōtra vltimū dictum arguitur, q̄ plus comedēdum est in sero. s. in cœnā, q̄ in mane in prādio, quia eo tpe plus comedendum est, quo melius potest digeri cibis. sed in sero hoc probatur, quia duo sunt quę magis iuuant ad digestionem in cœnā, quā in prandio: primum est tempus longius à cœnā vsque ad prādium, quod est sexdecim horarum secundum Galen. quia .x. horę sunt pro digestionē stomachi, & tres horę pro digestionē hepatis

De Balneis.

i ij patis

patis, & alia tres p digestionem venarum, quæ faciunt. xvj. horas: in quibus complentur oēs digestiones. Scdm est somnus, qui reuocat calorē ad intra, & hic facit ad digonem, sed in die expanditur extra, & sic nō confert ad digonem. In contrariū arguitur, quia qñ egritudo magis infestat; minus comedendū est ne grauetur natura: sed catarrhus, qui ē egritudo magis molestat de nocte, q̄ de die pp dñum lunæ in nocte, quæ est mater humiditātū, & iō mouet illas: Sol vero dñatur in die, qui exsiccatius est humiditātū: quare minus comedendū est in nocte, q̄ in die, quare &c. Rñdeo. Ad primū qđ querit, quod tps est magis cōueniens p ducia, aut tps autūni, aut veris, dicitur primo qđ si q̄ratur qñ melior est aqua duciar: non est dubiū, qđ melior est in autūno pp cām dictā, quia p̄cessit estas, in qua resoluuntur extraneæ humiditates, & si q̄ratur quis magis patitur in cerebro ex ducia facta: aut q duciat in vere, aut qui duciat in autūno, nulli dubium, qđ magis patitur qui duciat in autūno, quia vadit versus hyemē. Dicitur secūdo qđ oportet cōsiderare ad duo. scilicet ad humorem peccantē si calidus sit vel frigidus, & ad virtutē capitis si fortis, vel debilis primo mō si humor frigidus peccat, melius est in autūno, si calidus in vere, scdo mō si virtus debilis in vere, si fortis in autūno: et si virtus sit debilis, et humor frigidus attende ad id quod plus peccat.

Ad scdm quod facit similitudinē de catarrho, qui diu durauit ad febrem, quæ diu durauit, qđ si cut in processu febris cōuenit medicina fortis debilis, sic in catarrho illo cōuenit ducia fortis debilis: fortis quidem ex aqua potenti: sed debilis quia parū morari sub ducia, & non p horā cōtra dictā, dicitur qđ similitudo nō tenet: quia pro febre possumus semp euacuare parū pro vice, & sepe: quia tps euacuandi semper est in ptate nostra: sed in catarrho tps duciandi nō sp̄ est in ptate nostra, quia certo tpe possumus duciar, & certo tpe nō, quia tpe multū calido, & multū frigido nō possumus duciar: quare similitudo nō currit equaliter. Posset ēt concedi similitudo, & totū qđ cōcluditur. scilicet qđ non sp̄ conuenit duciar per horā, nec est contra regulam datā, quia intelligitur in pluribus.

Ad tertiū quod querit, qñ cōuenit sobrius, siue parcius comedere an in cœna, an in pradio? dicitur qđ in cœna pp rōnem dictā, quia catarrhus magis infestat de nocte, q̄ de die. Ad argū cōtra dicitur, qđ ceteris paribus melior sit digestio in nocte, q̄ in die pp illa duo. scilicet pp somnū, qui in nocte reuocat calorē ad intra, & pp maius spatium, qđ est à cœna ad pradiū, & notanter dixi ceteris paribus, quia pnt esse impedimēta de nocte, pp quæ

E nō fieret melior digestio, vt in casu catarrhi, quia humiditates catarrhales descendunt magis in nocte, q̄ in die, & istæ sunt īpedimēto digōni si multus cibus sumeretur, quia natura nō posset vacare digestionī, & curationi catarrhi. Consequenter de regimine balnei balneātis corpus dicendū est, quod dicitur balneū corporatur: et circa tale balneū similiter triplex regimē est sicut circa duciā scilicet primū antecedēs: scdm coniunctum cū balneo, & tertiū subsequēs. Primū regimen aūs est circa tria, primo circa purgationē corporis, quia nō debet quis p̄sumere petere balneū, nisi prius purget corpus, qñ mali humores ex balneo facile in flāmātur, & putrescunt. Scdo circa electionem balnei, quia electio balnei corporatur: partim fit ad alterandū mēbra corporis, & partim ad cōfortandū ea, tria aut mēbra principaliter alterantur, & cōfortantur. scilicet stomachus, hepar, & renes: & ma-

F trix, renes vero intelliguntur simul cū hepate, vt scdm plurimum stomachus frigidus alteratur ad calidum, et hepar calidum alteratur ad frigidū, & matrix frigida alteratur ad calidū. Ecōtra ēt alterari possunt scdm necessitatē, quia balneū tēperatum est, ideo oēm malam dyscrasiā alterare pōt: confortatūr ēt mēbra supradicta stypticitate balnei, ferrū. n. & alumen sua siccitate cōfortant mēbra. Tercio circa tps petendi balneū, tpsibus n. ferē tēperatis petuntur balnea: quia sicut purgationes in tpsibus temperatis fiunt quia sub cane, & ante canē molestæ sunt pharmacie, sic balnea in tpsibus tēperatis suscipienda sunt, & in distēperatis fugiēda sunt: quare in vere et in autūno sunt petēda balnea &c. Scdm regimē est cōiunctum cū balneo, & hoc circa tria est, primo circa horā petendi balneū, & de mane, & de sero, & sicut dictū est de hora petēdi duciā sic, dicēdū ē de hora petendi balneū corporatur. scilicet de mane post ortū solis per horā, vel circa, & de sero per octo horas post pradiū, vel circa: scdo circa horā pmanendi in balneo, & est per horā, sicut in ducia dictum est: tertio circa debitā exsiccatiōem corporis, & circūdare sibi vestimenta bona, ne lædatur a frigore. Tertiū regimen est cōsequēs balneum, & hoc ēt circa tria est, primo ad supplendū defectui balnei, quia cū balneū suo calore multas humiditates ad intra corpus subtiliauerit, quas non potuit resolvere iō necesse est inuare ad resolutionē earum. quare opus est illum intrare lectū q̄ citius potest, vt fuder: et sic resoluētur tales humiditates subtiliatę, & standum est in lecto ad minus per horam. Secūdo circa exercitium leue, qđ tentandum est post sudorem. & notanter dixi leue: quia post multū sudorem, nō est cōueniens exercitium.

exercitium. Tercio circa horā debitam capiendi cibū in qualitate, et quantitate conueniente: dico in qualitate cōuenientem, quia debet esse boni nutrimenti, & facilis digōnis: dixi & q̄titate. s. quam digerere possit: quare caueat à fructibus v̄tosis, & facile corruptibilibus, sicut diximus ēt ī ducia: sed in hoc casu cēna non debet esse parciōr prandio &c. Dubitatur circa regimen balnei corporaturæ: vtrum regimen dictum sit conueniens?

Primo cōtra regimen præcedēs arguitur, quod consistit circa tria. s. circa purgationem corporis, circa electionem balnei, & circa tempus petendi balneum. Contra vltimum dictū arguitur, & q̄ ro quo tēpore est melius petere balneum pro corporatura, an in vere, an in autūno: ex vna parte videtur q̄ in autūno, quia aquæ balnei in autumno sunt meliores propter q̄statem præcedētē, q̄ resoluit humiditates extraneas. Ex alia parte videtur q̄ in vere melius est, quia petitur tale balneū maxime propter alterare, & cōfortare stomachum, & hepar, vt possit resistere caliditati q̄statis: quā maxime dyscrasiam solēt: & si sic. igitur ī vere cōuenit petere balneum, quia sic poterit resistere caliditati q̄statis: quare &c. Scdo contra regimen cōiunctum arguitur: quod consistit circa tria. s. circa tps intrandi balneum: & circa moram permanendi in balneo: & circa exsiccationem corporis. Cōtra primum dictum arguitur: quia dictum est, q̄ hora conueniens est post ortum solis per horā: & post prandium per octo horas: contra quia simus in mense Septembris quando incipiunt dies esse æquales noctibus, tunc si intrabit balneum post ortum solis p̄ horā: igitur. 13. hora: & si vna hora stabit in balneo, & alia hora in lecto ad sudandum, igitur. 15. hora erit finis sudoris, & tunc exsurgat, & per mediā horam stabit anteq̄ prandeat: & sic 16. hora erit prandium: si modo post prandium p̄ octo horas intrabit balneum de sero: igitur. 24. hora intrabit balneum: hoc aut̄ non est conueniens: quia transiret. 2. hora noctis anteq̄ cenaret: igitur regimen datum nō est conuenienter assignatum, quia debet taliter assignari, vt possint fieri balneationes de die. Contra tertium regimen subsecutus arguitur: quod consistit circa tria. s. circa puocationem sudoris: & circa leue exercitium: & circa horā accipiendi cibum in qualitate, & quantitate conuenienti: contra primum arguitur. s. cōtra puocationem sudoris: & arguitur q̄ non cōuenit puocare sudorē: quia in balneo fit sufficiens puocatio sudoris: igitur post balneū non cōuenit iterum puocare sudorē, probatur consequentia à simili: quia cum per exercitium fiat sufficiens resolutio superfluitatū, iō post exercitium

A nō est conueniens puocatio superfluitatū: ergo si militer ēt de balneo dicendum est. Respondeo.

Ad primum cū queritur quod est melius tps petendi balneum pro corporatura, aut ver, aut autumnus? Dicitur q̄ scdm diuersos respectus vnū pōt dici melius, q̄ aliud, et ecōtra quia si consideretur ad efficaciam, & virtutē aquæ, cū sit maior in autūno, tunc melius est petere balneum: si vero consideretur ad malā cōplexionem eius, qui petit balneum, forte melius est in vere: quia si sit hepatis inflāmati, pp̄ quam inflāmatiōem petit balneū, forte melius est in vere petere balneū, vt possit resistere inflāmatiōi æstatis futuræ. Simpliciter tñ loquēdo credo, q̄ sit melius in vere, tñ quia aqua eo tpe sufficiens est remouere malā cōplexionem mēbrorum. s. tpsibus seruantibus qualitates debitas: tñ quia qñ est necessitas rectificationis mēbrorum q̄to citius, tanto melius, ne ēt in deterius labatur pp̄ q̄statem, quare &c. Ad secundū de hora intrandi balneū est duplex modus rñdendi, vnus est scdm modum dictandi Gal. q̄ vult q̄ in mane sit faciēda refectio, & nō pradiū, & illa refectio in 8. horis est digesta oībus digestiōib. & in quinque horis est digesta digōne stomachi, tunc seruato ordine dicto de mane: tunc post prandium per 5. horas debet intrare balneū. s. 21. hora, & sic oīa bene transeunt. Alter modus rñdendi est secundum nostrum modū diatadi: qui dicit, q̄ regimen datum est cōueniens, qñ sit balneatio in vere, quā post medietatē mensis Maij incipit balneatio: qñ meridies est. 16. horę cum dimidio: & continue crescit dies: quare oritur sol circa 9. horam, & secundum regimen datū oīa cōmode fieri pnt, &c.

B Volēdo mō adaptare ad mēsem Septēbris oportet alterare regimen in trib. primo vt post ortū solis p̄ mediā horā intret balneū, & stet p̄ horam in balneo, & in lecto fudet p̄ horā: & sic. 14. cū dimidia erit finis sudoris: & 15. prandeat: scdo oportet vt aliquantulum leuius pradeat, vt possit post 6. horas intrare balneū: tertio oportet, vt stet minus in balneo de sero, & minus in lecto ad sudandū. s. p̄ duas tertias horæ, vt possit. 23. cenare &c. Ad tertium cū arguitur, q̄ nō cōuenit sudare post balneū, quia sudauit in balneo sufficiēter, negatur q̄a balneū multas materias subtiliauit: quas nō euacuaui p̄ sudorē, & iō necesse est sudare post balneū, vt resoluantur tales materie subtiliatæ, & p̄batio quam facit per simile de exercitio nō valet, quia debitum exercitium sufficienter resoluit superfluitates: iō post exercitiū debitū nō est sudandū &c.

C Consequēter de regimine balnei potabilis dicendum est: in quo cōsimiliter triplex est regimen. s. an edens balneum, regimen cōiunctū cum balneo, De Balneis.

& regimē cōsequens balneū: primū regimen antecedens balneū est circa tria: primo circa purgationem corporis si conuenit: qđ notanter dico, quia si est repletio corporis, vel catarrhus conuenit purgatio an potationem aque: si vero non sunt ista, non conuenit purgatio. Secūdo circa electionē aq̄ potabilis: quia est in triplici differētia: aliqua. n. solū est mundificatiua membrorū naturalū, & matricis: & parū cōfortatiua, vt aqua mere falsa: aliqua vero mundificat dicta mēbra, & multū cōfortat, vt illa, quæ cum sale habet alumē: & si hęc sulfur haberet, esset potētior in aperiendo vias, vt aqua Porrectæ: aliqua vero mūdificat, & confortat mēbra, & cum hoc refrigerat hepar, vt illa, quæ cum alumine, & sale habet ferrum. Tercio circa tps̄ perendi balneum pro potatione: quia tale tps̄ est duplex. s. electum, & coactum: tēpus electum est tps̄ temperamentum tendēs ad calidum, sicut de mense Iunij, & circa medietatē Augusti: tps̄ vero coactum est, cum necessitas vrget ex aliquo accidenti: quia cum hmōi aqua succurritur doloribus stomachi, & doloribus intestinorū, & doloribus renalibus, & doloribus matricis. Secūdū regimen coniunctū cum aqua potabili est circa tria: primo circa horā potationis. i. qua hora potari debet, & cōiter incipit potatio in ortu solis: secūdo circa quantitatem aque potandę, & quantitas debet esse tanta, vt moueat ventrē conuenienter. s. non minus q̄ quater, & non plus, q̄ septies: quare cōuenit exhibere duo onophora. i. duos flascos. s. in duabus horis. q̄ si non mouerit, non capiat plus aque pro tunc. tertio circa qualitātē aq̄, quia debet potari calida quātū potest, quia sic melius operatur. Tertium regimen consequens potationem aque consistit circa tria: primo custodi re se à frigore, & vērō, quia qui bibit aquā habet poros latos, & p̄p̄ea laderetur à frigore: secūdo expectare quatuor horas post potationem anteq̄ capiat cibū, & in illo tpe medio videat, si aqua moueat, aut non: si nō mouet aliquid, aut parum per duas horas fac clystere ex aqua illa, & duabus vncijs zuccari rubei, & sale: si autem mouet sufficienter, nihil facias, sed serua clystere ad alteram diē de mane: tertio circa regimen vitę, quia quarta hora post potationē conuenit accipere refectio nem leuē ex ferculo bullito, vel aliquid simile, sine carnibus tñ: & ratio est, quia cum aqua pro parte remaneat intra venas discurrens per totum, debet accipi aliquid quod confortet virtutē, & non sit impedimento aque si velit operari: nec grauet virtutem, vt possit eā regulare, & inde ad. vj. horas capiat cōenam, & comedat ferculum, & carnē rationabiliter: & in toto tēpore potatiōis caueat

D maxime à duobus. s. à somno diurno, & ab aqua frigida simplici, maxime autem in aqua Porrectæ cauetur ab ijs duobus: quia somnus, & tactus aque frigide mirabiliter nocet, & si vis intelligere causam, vide tractatum nostrum de aqua Porrectæ: in alijs autem aquis non tantum nocet hęc, sed obseruare illa melius est, q̄ non obseruare.

Dubitatur circa regimen balnei potabilis: vtrū conueniens sit? Primo arguitur contra regimen antecedens potationem, quod cōsistit circa tria: primo circa purgationē corporis si conuenit: secūdo circa electionem aque potabilis: tertio circa tēpus conueniens pro potatione. Cōtra purgationem arguitur, quia aque falsę sufficienter mundificant stomachum, & intestina, & etiā venas, ergo satisfaciunt pro plenitudine, quæ est in venis: & pro catarrho, arguitur q̄ non conuenit prius purgare catarrhum: quia dixit Gentilis in suo tractatu de balneis, q̄ aqua Porrectæ confert catarrhos, & guttosos præsupposito bono regimine, igitur aque falsę purgant catarrhum: quare non conuenit prius purgare catarrhum. Secūdo arguitur contra regimen coniunctum, quod consistit circa tria: primo circa horam potandi. s. in ortu solis: secūdo circa q̄titatē conuenientē. s. duo onophora, vel circa: tertio circa qualitatem. s. calidam bibere quantum potest. Cōtra primum arguitur q̄ non est conueniens potare eam in ortu solis, quia solutiua cōmuniter dantur de nocte s̄p̄ duas horas ante ortū solis, & de hoc est auctoritas Auic. decima tertij, ca. de cura pleurefis, vbi dicit. Et soluantur in nocte, sed aquæ falsę sunt solutiue, igitur conuenit eas exhibere in nocte. s. per duas horas ante ortum solis. Tercio arguitur contra regimen subsequens potationem aque qđ cōsistit circa tria, primo circa custodiā à frigore, secūdo circa expectationē quatuor horarum anteq̄ capiat cibū, vt videatur qualis sit operatio eius, tertio circa debitū regimen vitę, qđ est in dando prius refectio nē leuē, & post. vj. horas, cōenam pingue. Cōtra regimen vitę arguitur, p̄bado, q̄ nō cōuenit prius refectio leuis, et postea cōena pinguis: quia quicūq; purgantur cū solutiuo post sex horas cape debent bonū cibum. s. restauratiuum, & non solū refectio nē, sed aque falsę purgāt ex toto uēdo, igitur post. vj. horas à solutione cape dēnt cibū bonum restauratiuum, nō ergo refectio nē. Et adde q̄ consuetudo est post solutionem, vt bene prandeant, igitur non debent transire cum leui refectio nē. Respondeo. Ad primum cū arguitur quod non debet purgari corpus stante plenitudine venarū, quia aqua falsa euacuat etiā plenitudinem à venis: dicitur q̄ aliqua est plenitudo

do parua, & aliqua magna: pro parua aqua falsa est sufficiens euacuare illam, sed magnam nō: imo potius agitat illam materiā, quā est apta fluere ad aliquod mēbrum, quare in plenitudine magna, conuenit purgare corpus. Ad illud de catarrho dicitur q̄ i catarrho totaliter fluxo ad neruos, & ad iuncturas confert aqua Porectæ: & de hoc fecimus experiētiam in capitaneo Plateę Florentinę, qui catarrhus erat, & fuerat factus tantus defluxus materiæ ad iuncturas, ita vt moueri nō posset, cui dedimus aquam Porectæ, & in triduo sanatus est. sed in catarrho fluente, aut apto fluere noceret aqua Porectæ: propterea q̄ mouet materias, & non euacuat eas: cuius rei vidimus experiētiam in Ioanne Bonromeo ciue Florentino, qui cum esset catarrhosis, & multum confideret in aqua Porectæ, sumpsit eam sine purgatione præcedente, & totus mollicatus est: qui tādē curatus est à nobis cum alijs medicis: quare aqua falsa in catarrho totaliter fluxo conuenire potest, sed in catarrho fluēte, vel apto fluere minime cōuenit. Ad secundum cum arguitur q̄ non conuenit potare aquā in ortu solis, sed ante per duas horas ex textu Auicennæ. Et soluantur in nocte: dicitur q̄ Gentilis declarans illud dictum dicit et solutiuā dētur in nocte, quia in nocte calor naturalis retrahitur ad intra, quo retracto citius actiatur solutiuā, ex hoc colligitur q̄ illa solutiuā, sup̄ que dormire conuenit danda sunt in nocte, sed illa sup̄ quæ non conuenit dormire non est necesse dare in nocte: sed sup̄ solutiuā debilia non est dormiendum secundum Auic. quarta primi. capit. 5. modo solutiuā falsa sunt debilia: patet ex Mesue cap. de sale, igitur super talia non est necesse dormire: & cōsequēter nō est necesse exhibere de nocte. Ad tertium cum arguitur contra regimen vitæ, q̄ non est conueniens facere refectiōem in mane post quatuor horas à potatione, sed magis conuenit accipere cibum bonum. s. restauratiuū, sicut fit accipiendo medicinas alias: dicitur q̄ in solutiuis, q̄ totaliter euacuant materias extra corpus, & exeunt extra cum illis post. vj. horas ab acceptione illarum dandus est cibus restauratiuus, & non refectio: sed in solutiuis, quæ pro parte euacuat materias, & pro parte remanent ad intra venas pro digestionē, & euacuatione humorum, secundus est, quia non opponit cibum totum restauratiuum exhibere post sex horas, ne natura grauetur à rāto cibo, vt possit regulare dictā aquam, quæ remanet in venis: sed magis cōuenit refectiōem exhibere, vt partim satisficiamus virtuti, & ne grauetur à multo cibo, & postea i cēna restaurare magis virtutem: & hoc est regimen, quod no-

A bis videtur agendum circa tales aquas.

De correctione accidentium à Balneis.

Consequenter de correctione accidentium cuiuslibet balnei dicendum est. Sunt autem sex accidentia cōia balneo duciæ, & balneo corporaturæ. s. inflamatio, sitis, dolor capitis, instantia vigiliarum, stypticitas vētris, & prostratio appetitus: ducia vero habet vnū accidens propriū defluxū catarrhi, & balneū corporaturæ hēt aliud accides propriū sup̄fluum sudorem: & sic octo sunt accidentia horum, balnei vero potabilis quatuor sunt accidentia. s. vomitus, & nō retentio aquæ ebibitæ, nulla euacuatio per aquam retentam, superfluous somnus, & q̄nq; sup̄flua vigilia, & ardor vrinæ, & sic quinq; accidentia dici p̄nt. Contra inflammationē, quæ venit ex caliditate, & siccitate, & q̄nq; coniungitur febris cum ea, & q̄nq; non: remedia sunt ista: primo abstinentum est à ducia per tres dies: secundo vtendum est cibis frigidis, & humidis, vt lactuca, endiuia, portulaca, cucurbita: abstinentum est à carnibus, & vino potenti: vtēdum est vino paucifero lymphato cum aqua hordei, vel vtendum est aqua zucarata cum vino granatorum secundum q̄ inflamatio est maior, vel minor: tertio capiat vnc. j. calsiæ, vel in dactilo, vel distemperatam cum decoctione recenti, & cordiali, & si non sufficit, capiat syrup. de endiuia cū acetoso simplici añ. drac. vj. cum aqua endiuie, lupulorum, & buglosę añ. vnc. j. quibusdam diebus, & post capiat pulpæ calsiæ vnc. j. diamānæ. dra. j. & distemperatam cum decoctione recenti, & cordiali, vltimo faciat epithema ad hepar cum aqua endiuie, lupulorum, & absinthij. ana. vnc. iij. acet. vnc. ij. & c. Contra sitim, si mendosa est, sufficit gargarizare aquam hordei, vel aq̄ coctā cum zucaro, vel cum iuleb, & tenere in ore zucarū candi, vel vnū cerasum, diamarinatū. si vero non est mēdosa da aq̄ hordei, vel coctam cū zucaro ad bibēdū, vel cū iuleb, vel cum vino granatorum: & si non sufficit da vnc. j. calsiæ, vel in dactilo, vel distemperatam cū decoctione recenti, & cordiali, & si nō sufficit da syrup. de endiuia cū acetoso simplici, & cū aqua endiuie, & lupulorum, & postea medicinā supradictā, & fac epithema ad hepar supradictū. Cōtra dolorē capitis da aliquid, q̄ reprimat vapores eleuatos à stomacho, vt coriandros cōfectos, vel diacitonitē, vel mala granata. s. post cibū: scđo fac repercussiuū ad frōtē. s. oxyrodinū cū aqua ros. & oleo ros. añ. vnc. ij. acet. vnc. j. & intinge petias, & pone ad frōtē, & si nō sufficit applica duas vētolas ad spatulas sine scarificatione, maxime si non ostendunt sanguinem, &

De Balneis.

i iij si

MENGVS FAVENTINVS

si non sufficit, da duas pilulas de aloeloto confectas cum modico masticis: & ultimo si non cessat cape vnc. j. theriacæ nouæ ad minus quatuor mensium, & distempera cum oleo rosato, & emplastra locum dolentem, & si non habes theriacam quatuor mensium, loco eius pone trochiscos stellæ. Contra instatiam vigiliarum da frigida, & humida, maxime in sero, vt lactucam, portulacam, & huiusmodi: & si non sufficit, da semen papaueris albi distemperatum cum iure pulli, vel da vnc. j. iuleb de papauere quando vadit dormitum cum pari quantitate aquæ coctæ: & si non sufficit, cape theriacam nouam quatuor mensium ad quantitatem auellanae, & inunge palatum quando vadit dormitum, vel da vnam pilulam trochiscorum stellæ. Contra stypticicatem ventris, vtatur cibis mollificatiuis, capiat ferculum ex caulibus male coctis, vel ex spinachijs: vel bulliat in iure pulli quinq; vel sex pruna: vel in sero super inflatitiu coctum pone drach. j. fenę puluerizatę, & comedat, vel capiat, vnc. j. calsiæ ante cenam: vel faciat clystere, vel ex herbis, vel ex decoctione capitis castrati. Contra prostrationem appetitus, da ante cibum per horam mellis ro. co. vnc. j. vel vnc. j. syrupi de menta: intinge panem, & carnes in aceto passulato: Item vtatur ante cibum arantij, & limonibus: & si non sufficit da decoctionem absinthij bullitam cum passulis, & postea cum melle rosa. col. & da in aurora: hæc est mirabilis: & si non sufficit da duas pilulas aloes loti cum modico masticis. Contra catarrhum applica duas ventosas ad spatulas, & si non multum rubent, non scarifices. Si vadit ad pectus vtatur sauonia, & electuario de mucilaginibus. Item bibat aquam zuccaratam loco vini, & adde modicum vini granatorum. Item abstineat a carnibus. Item in sero cum vadit dormitum da ad quantitatem auellanae de isto electuario, & inungat palatum: Recip. zuc. ro. sa. vnc. j. theriacæ drac. j. misce, & vtatur modo dicto: & si videtur multa materia fluere, da tres pilulas, post cenam, de sine quibus. Contra superfluum sudorem, superfedeat a balneo, & vtatur aqua cocta cum zuccaro, & adde modicum vini granatorum: vtatur stypticis, vt pedibus castrati & porci, & vituli, vtatur ferculo de milio, vel panico cocto cum lacte, Item lac coctum bonum est, non dormiat super culcitram, non inungat corpus, quia periculum esset. Contra accidentia balnei potabilis, primo contra vomitum aquæ. Scias q; si prima die quando incipit potare aquam habet vomitum, hoc non nocebit, quia mundificabit stomachum a multis malis humoribus, quibus replebatur, sed tu paulatine procedas in dan-

do illam aquam. s. parum pro vice, & rarius: q; si retinebit quantitatem, quæ possit mouere transfactis quatuor horis ab inceptione, bene erit. si autem nihil retinet, aut parum quid, quod non possit mouere, fac clystere post quatuor horas ex dicta aqua cum vnc. ij. zuccari rubei, & modico sale, & post operationem clysteris da refectiorem. s. tantum ferculum, & bibat semel, aut bis vinum lymphatum cum aqua passularum: sequenti mane iterum bibat, & credo q; retinebit, & bene operabitur, quia sic plurimi consueuerunt facere, & post ea sequere alternis diebus dare aquam. Quod si in secunda die euomuerit, sicut in prima, abstineat a potu illius in toto, quia sic videtur, q; non esse proportionata. Contra secundum accidens, quod est si retinet aquam in debita quantitate, quæ mouere deberet, & non moueat, expecta per horam, vel plus, & si non mouet fac clystere ex dicta aqua, vt supra, & quarta hora post potationem aquæ faciat refectiorem suam, & debita hora capiat cenam, & sequenti mane iterum bibat, & si bene eijcit eam, profectatur alternis diebus: si vero non eijciat, faciat clystere, vt prius, & non amplius capiat. Contra tertium accidens. s. somnum profundum remedia sunt, primo excita clamando fortiter, & si non sufficit fac fumum ad nares cum capillis combustis, Item fac ligationes dolorosas ad membra inferiora, applicentur ventosæ in spatulis sine scarificatione, Item fac odorare rutam, vel castoreum, ultimo da quinque grana castorei cum oxymelle, hoc vltimum Gal. commendat. Contra vigiliis superfluas dictum est supra. Contra ardorem vrinae decoctio ex malua, violis, semine papaueris albi, & passulis, & liquiritia rasa. ps. huiusmodi data cum vnc. j. syrupi de papauere confert. Item decoctio caudæ equinae cum passulis, & liquiritia est mirabilis. Item electuariu hoc. Recip. sem. papaueris, sem. comunium añ. vnc. j. sem. alchechengi, sem. iusquiami añ. drac. ij. zuc. cari quantum sufficit. Item da duas pilulas ex trochiscis alchechengi ante cenam per horam, quia mirabiles sunt. Item da vnc. ij. aquæ bacellorum cum vnc. j. zuccari, & est secretum amici nostri. Item vltimo da vnc. j. calsiæ cum aquis prouocantibus vrinam, & abstineat ab omnibus rebus calidis: s. pipere, speciebus. cinnamomo, ab agrumini bus, cepis, allijs, item ab omnibus rebus salitis, & a nimio motu, & ab ira, & coitu &c. Dubitatur circa accidentia balnei duciæ, & balnei corporaturæ non conueniunt balneo corporaturæ, & arguitur primo de stypticitate ventris, & prostratione appetitus, quia balneum corporaturæ ratio

ne

ne ferri alterat hepar ad frigidum, & confortat ipsum: sed hepar alteratum ad frigidum minus exsiccat feces, quæ quando est calidum, igitur tale balneum facit corpus minus stypticum, quare &c. Similiter tale balneum permutat malam complexionem stomachi ad temperamentum ratione aluminis, & ferri, & confortat ipsum, igitur ratione balnei non fit prostratio appetitus, patet consequentia, quia non esset stomachus confortatus, & reductus ad temperamentum. Secundo arguitur de alijs quatuor accidentibus, quæ dependent ex primo quod non conueniunt balneo corporaturæ. scilicet inflammatio, sitis, dolor capitis, & instantia vigiliarum, quia omnia dependent ab inflammatione, sed balneum corporaturæ principaliter petitur propter remouere inflammationem hepatis, igitur inflammatio non dependet ab illo balneo, & consequenter nec alia accidentia, quæ dependent ab inflammatione. Tercio arguitur contra accidentia duciarum. scilicet quod non faciat catarrhum, quia ducia petitur, ut remouetur catarrhus, igitur non facit.

Item arguitur contra accides proprium balnei corporaturæ. scilicet contra superfluum sudorem, quia sudor superfluus fit propter superfluam apertionem, sed balneum corporaturæ magis stringit, quod aperiat, probatur quia minere principales balnei corporaturæ sunt ferrum, & alumen, sed patet quod utraq; magis stringit, quod aperiat, quare &c. Quarto arguitur contra ardorem vrinæ, de balneo potabili, quia per aquam potabilem maxime euacuatur illud, cui obuiat, sed magis obuiat cholera, ut patet in operatione eius, sed euacuatio cholerae tollit ardorem vrinæ, ergo ex aqua potabili non fit ardor vrinæ. Respondeo. Ad primum de stypticitate ventris dicitur, quod duplex est iam lubricitas ventris. scilicet multiplicatio cholerae, quæ transmittitur ad intestina, & lubricitas stomachi, & duæ causæ oppositæ sunt causæ stypticitatis. scilicet minoratio cholerae, & confortatio stomachi. Hæc colligitur à Galeno in secunda particula aphorismorum, in commento illius aphorismi. Quibuscumque iuuenibus ventres humidi, in senectute exsiccantur, & contra. modo per balneum minoratur cholera, & confortatur stomachus, quare per balneum fit stypticitas. Ad illud de prostratione appetitus, dicitur quod balneum per se facit contrarium, quoniam refectificat stomachum, & confortat illum, per accidens tamen potest contingere prostratio appetitus, aut ex materia fluente à capite ad stomachum ratione vaporum balnei ascendentiū ad caput, aut ratione inordinati regiminis. Ad secundum de inflammatione, cum arguitur quod balneum corporaturæ petitur propter remouere inflama-

tionem, conceditur, si autem non consequitur illud cito, est propter non seruare debitum regimen in balneando, quia aut intrauit in locum magis calidum, aut maiorem moram fecit in balneo.

Ad tertium de catarrho, conceditur quod ducia ordinatur per se ad remouendum catarrhum, si autem mouet, hoc est per accidens, quia non seruat regimen conueniens, aut quia non fuit bene purgatus in capite, aut non custodiuit caput à frigore, vel vëro, vel Sole. Ad illud de superfluo sudore, negatur quod sudor superfluus fiat semper propter superfluam apertionem, immo corpora repleta ex leui apertione multum sudant. Item negatur quod ferrum, & alumen magis stringant, quod aperiant, immo pariter vtrumque faciunt non contrariando si bi, quia stringunt attenuatorie, & aperiunt coarctatorie. Ad quartum de ardore vrinæ, dicitur quod ardor vrinæ accidit in potatione aque, propter ea, quia aqua potata aliquando reperit plus de cholera, quod possit euacuare per secessum, & illa sic agitata transmittitur à natura per vrinam, & sic facit ardorem, per accidens ergo est, & non per se quare &c.

In hoc quinto capitulo de verificatione minerarum dicendum est, cum autem triplex sit modus cognoscendi mineras. scilicet per alembicationem aquæ, per quam fit sequestratio partium terrestrium residuum in fundo vasis, quæ sensibus appareret, & per effectus ipsarum minerarum, quos auctores describunt, & per accidentia earum sensibus cognita, quæ signa dicuntur, sed ut clarius habeatur talis verificatio tres conclusiones ponemus. Prima conclusio fit ista. Quod verificatio minerarum per alembicationem efficacior est, quod aliter, probatur conclusio, quia per alembicationem fit melius sequestratio partium terrestrium, quod aliter, ergo per alembicationem efficacior est verificatio, quod aliter, patet consequentia, quia per sequestrationem partium terrestrium fit residentia illarum in vase, quæ sensibus comprehenduntur, probatur antecedens, quia quando fit suauius sequestratio, partes terrestres magis resident, quod quoniam fit fortis sequestratio, sed per alembicationem fit suauius sequestratio, quia cum per calidum fiat sequestratio partium primo de generatione, per alembicationem fit suauius calefactio, quare suauius sequestratio: quare &c. Secunda conclusio. Licet ita sit, ut dictum, tamen per effectus minerarum fit etiam efficax verificatio illarum, probatur conclusio, quia vnūquodque per effectus proprios etiam efficaciter cognoscitur, licet magis per causam, sed quælibet minera habet effectus proprios, per quos distinguitur ab alia, igitur per effectus proprios efficaciter cognoscitur, & consequenter per illos fit efficax

MENGVS FAVENTINVS

efficax verificatio, patet consequentia cum maiori, & minor probatur, quia Auic. secunda secundum primum ponit effectus proprios minerarum in aquis, nam de sulfure dicit. Aquę sulfureę curant egrotudines neruorum, & iuncturarum, secundo curant vlcerationes cutis, tertio curant superfluitates catarrhales descendentes ad iuncturas, splenę & hepar. aluminosę vero aquę conferunt egrotationi sanguinis ex omni loco, secundo conferunt membris nutritiuis confortando, tertio conferunt sudori multo, & superfluo. Aerę vero aquę cõferunt ori humido, oculis humidis, & humiditatibus auris, secundo acutunt visum mirabiliter: tertio vlcera maligna consolidant. Ferreę vero aquę stomachum iuuant, & splenem, & magis hepar infrigendo, secundo aperiunt oppilationes membrorum naturalium: tertio conferunt matricibus maxime calidis. Nitrosę vero, & salis capitibus conferunt, & catarrhis, secundo pectori auxilium præbent, & asthma cõferunt, tertio stomacho humido conferunt. De cinere, calce, & gypso tacet effectus, quia solum desiccando, condensando, & confortando effectus faciunt, quare &c. Tertia conclusio. Ex signis sumptis ex accidentibus minerarum fit etiam verificatio illarum: probat conclusio, quia sicut scribit in præmio de anima.

Accidentia magnam partem conferunt ad cognoscendum quod quid est, & licet loquatur de accidentibus propriis, tamen omnia accidentia aliquantulum conferunt ad cognoscendum substantiam rei, sed minere habent accidentia, quę omnibus sensibus percipiuntur, aut pluribus, ut declarabo: igitur ex istis poterunt aliquantulum cognosci, & consequenter distingui, declaro minorem, prius notato vno. Nota tamen, quod magis visu, odoratu, & gustu discernuntur minere, quod alijs sensibus, tamen aliquando tactus, & auditus aliquando conferunt ad id. Sulfur cum visu sic discernitur, quia ad citrinum colorem tendit, & si projicitur in ignem statim videtur inflammari, in odoratu apparet odor sulfuris, & sic in gustu sapor sulfuris aliquantulum foetidus: tactu sulfur lene est. Alumen vero visu ad luciditatem tendit, gustu vero percipitur stypticitas, & sapor acris: tactu durum est valde, & odore acre. Sal, et nitrum, visui sal perlucidus est, sal gemma autem multum, nitrum vero inter hos medium in luciditate tenet: gustui false do percipitur, & odor falsus, tactu nitrum durius est sale: auditu vero, quando sal in ignem projicitur crepitat, & non nitrum, neque sal gemma. Similiter ferreę, & aerę sensu comprehenduntur: visu quidem æs facit aquam aliquantulum vergi ad citrinum: ferrum autem aut parum, aut nihil mu-

tat, tactu vero ferrum durius est ære: gustu vero ferrum stypticitatem dat, & æs similiter. Cineritię vero aquę gustui amaritudinem dant, visui vero albedinem, tactui grossitatem præstant.

Gypseę vero visui albedinem donant, gustui vero stypticitatem. Ex calce aquę visui albedinem dant, gustui acuitatem, odoratu stypticitatem.

Dubitatur vtrum sit triplex modus verificandi mineras. scilicet per alembicationem, quod est efficacior, & per effectus, qui est efficacior, & per signa, quę aliquantulum efficaciam dant. Contra primum arguitur, quia quod fortius sequestrat partes terrestres magis verificat mineras: patet, quia partes sequestratę magis apprehenduntur sensu, sed decoctio fortius sequestrat partes terrestres, quod alembicatio, quod cum calidi sit segregare etherogenea: quod est fortius calidum magis segregat: sed decoctio est fortior, quod alembicatio, ergo decoctio magis sequestrat, & consequenter magis verificat. Secundo contra effectus minerarum arguitur, quia sal, & nitrum sunt diuersę minere, & tamen eisdem effectibus habent, ut ponit Auic. igitur minere non distinguuntur per effectus. Tertio contra signa sumpta ex accidentibus arguitur, quia stat quod alibi sit odor sulfuris, & tamen non sit ibi sulfur, neque fuit: probatur, quia fulgure percutiente in aliqua domo remanet ibi odor sulfuris, & tamen ibi non est sulfur, neque fuit, quare. Respondeo. Ad primum negatur maior. scilicet quod fortius sequestrat partes terrestres magis verificat, quia fortiter sequestrando non magis residet partes terrestres in fundo vasis, imo leuis calefactio, qualis fit per alembicationem, facit partes terrestres magis residere in fundo vasis: quare melius comprehenditur sensibus. Ad secundum contra effectus dicitur quod sal, & nitrum conueniunt in genere proximo, in baurach, ideo posuit effectus similes, in quibus effectibus differunt secundum magis, & minus, quia nitrum cum sit calidum usque ad tertium est efficacius agit illos effectus, quod sal, qui est calidus usque ad secundum. Ad tertium contra accidentia, dicitur quod argumentum concludit verum, quod alibi est odor sulfuris, ubi non est sulfur, neque fuit: ut patet de odore sulfuris relicto a fulgure, & propter hoc dicitur, quod non est standum in vno signo tantum. Non satisfacit nobis hæc responsio, quia odor sulfuris est proprius ipsi sulfur, igitur nihil potest dare talem odorem nisi sulfur, patet consequentia, antecedens patet, quia vnaquęque res simplex odorifera habet suum proprium odorem: quare sulfur habet proprium odorem. Nos aliter dicimus, quod si fulgur reliquit ibi odorem sulfuris, in sua compositione, vel est sulfur, vel cum fulgure sit

fit factum per adustionem, ignis concurrens ad
tāle adustionem participat de sulfure: quare ibi,
vel formaliter, vel virtualiter ē sulfur: quare &c.

*De Balneo de Aquis, quod est in ciuitate Aquensi,
quod, vel quæ distat ab Alexandria
de la Paia per .xvi. milliaria.*

In hoc sexto, & vltimo cap. huius secundi tra-
ctatus specialiter narrabimus balnea Italie, &
ordine quodam, & primo narrabimus breuiter
dicta aliorum, deinde vētilabimus illa: & incipie-
mus à ciuitatibus propinquis alpibus Lombar-
diæ, in quibus sunt balnea. Incipiemus igitur à ci-
uitate Aquensi, quæ est prope Montem ferratum,
& distat ab Alexandria de la Paia per .xvi. milliaria:
in hac sunt duo balnea super Plateam constituta
ex eodem fonte orientia per semi iactum lapidis.
B est autem primum Balneum magnum lapidibus
circumcirca muratum: secundum vero exiens ab
hoc, & dominarum dicitur: super fontem vero ar-
tus lapideus constitutus est, vt homines, & be-
stie libere transire possint. Dicemus ergo
prius quid de ijs sentiat Sauonarola: de qualitati-
bus aquæ primo dicit, q̃ singulis diebus Veneris
mundatur ista balnea, postea exit aqua clara lim-
pidissima per duos dies: dehinc fit viridis, & per
duos primos dies est tantæ caliditatis, vt tolerari
non possit: post illos vero duos dies intrant bal-
neum, & bene tolerant: & addit q̃ dicunt, q̃ nul-
lus mineræ odor sentitur, & si gustatur odor fœ-
tidus sentitur, velut ouorum corruptorum, neq;
tamen consuetudo est potandi illam, hæc de qua-
litate aquæ. De minera vero huius aquæ di-
cit Sauonarola. Quidam ex medicis illius pa-
triæ dicunt illam esse sulfuream, aluminosam, &
nitrosam ex effectibus, quos vident: quia dicūt il-
lam conferre passionibus iuncturarum, & dolori
bus articulorum, & in passionibus aliorum mem-
brorum, vt capitis, & stomachi, sed maxime he-
pati nocere: & de fœtore illo malo dicunt, q̃ ac-
quiritur ex transitu per loca fœtida: postremo di-
cunt, q̃ virtutes horum balnearum non percipiū-
tur, nisi post tempus duorum mensium. Sauo-
narola vero dicit. De minera huius aquæ noti-
tiam non habeo, tamen ex dictis iudico eam par-
ticipare alumine à prædominio, cum aquæ alumi-
nosæ in sapore remissæ sint: nam sulfureæ visu, &
odore percipiūtur: falsæ vero saltem gustu, & nul-
lum talium in hac aqua sentitur. Nos vero di-
cimus, q̃ si consideretur hæc aqua quantum ad ef-
fectus, cum maxime conferat in egritudinibus iū-
cturarum, & neruorum, quod est proprium sul-

furis, q̃ magis participat sulfure: cū etiam confe-
rat in mēbris naturalib. excepto hepate, q̃a nocet
ei: videtur participare alumine: sed ex accidentibus
cōmunibus si consideretur: cum ex tactu magna
percipiatur caliditas, ita vt à principio tolerari nō
possit: non est dubitandum, q̃ illa prouenit ex sul-
fure: cum sulfur sit calidum vsq; ad quartum gra-
dum: & nulla alia minera sit tantæ caliditatis nisi
calx non extincta: sed cum extinguitur non est tā-
tæ caliditatis: quare aqua illa ita calida non potest
prouenire nisi ex sulfure. Quod vero non ap-
pareat aliquod accidens ex accidentibus aliorum
sensuum. s. visus, gustus, & odoratus: dicimus q̃ p-
uenit ex re aliqua impediēte: quæ talem dat odo-
rem fœtidum, & gustum fœtidum: & existima-
mus, q̃ non possit esse aliud, nisi quia transit sup-
aliquam aquā corruptā, & fœtidam, quæ dat illū
odorem, & saporem: non tamen miscetur illa aqua
cum ista taliter, vt substantiam eius mutet. Qua-
re autem post duos dies permutet colorem suum
in viridem: dicimus, q̃ eadem est causa q̃ perdat
tantam caliditatem, infra duos dies, & q̃ infra
duos dies mutet colorem, & hoc existimamus ef-
fe, quia infra duos dies aliqua pars subtilis sulfi-
ris resoluta est, ideo postea est minus calida, sic ē
post cum sit substantia grossior, videtur mutasse
colorem. Et si diceretis: cum hic nullum signum
aluminis appareat, quare dicis eam participare alu-
mine? Dicitur, quod non caret omnino si-
gnis aluminis, quia tanta luciditas aquæ significat
alumen, propter ergo luciditatem aquæ, & ppter
conferentiam ad stomachum frigidū, iudico par-
ticipare de alumine: de sale vero participare absur-
dum est, cum in gustu nō appareat salsedo. Ter-
tio dicimus remittendo verificationem minere
ad alembicationem commodè faciendam.

De balneo Calderiano Veronensi.

Balneum Calderianum à Verona Lombar-
diæ Ciuitate per .x. milliaria distans, sic no-
minatum est à loco, vbi est: estq; hoc balneū no-
stro tempore repertū: de quo plenā informationē
habuimus à famosissimo magistro Bartholomeo
secundo de Montagnana. In qualitatibus suis
aqua huius balnei clara, & frigida est omni malo
odore carēs. In mineris vero triplici gñe minerę
participat. s. ferro, alumine, & sale: Quod autē sale
participet manifestū est, quia hæc aqua soluit ven-
trem, sicut aqua Porrectæ: Quod autem ferro, &
alumine participet, clarū est, quia mirabiliter con-
fortat membra nutritiua, & matricē: quidam ta-
men dixerunt q̃ aliquantulum participat de sulfure:
sed huius signum non video nec odoratu, nec vi-
su: & q̃ magis est, verificatione facta per alembi-
cationem

MENGVS FAVENTINVS

cationē nihil de sulfure apparet, sed bene de alijs tribus mineris. In effectibus vero hæc aqua com mode potata, & calida confert in omni mala dispositione membrorum naturalium, & matricis et tam calida, q̃ frigida. & ratio est, quia ratione ferri, & aluminis hæc aqua reducitur quasi ad temperamentum, ideo omnibus mēbris supradictis dyscrasiatis confert, & mundificando dicta membra, & aperiendo oppilationes, & pmutando malam complexionem illorum, & cōfortando illa. specialiter vero laudat q̃ curat fluxus hepaticos, & stomachicos: & multotiens steriles fecundas reddit, & debilitati renum maxime subuenit.

Quidam vero dixerunt, q̃ magis confert in malis dispositionibus calidis, q̃ frigidis, quia dicunt ferrum prædominari alijs mineris: quid autē de hoc sit, experientia ostendet. Et propterea circa dicta moueo dubium hoc. Si hæc aqua sanat fluxus hepaticos, & cum aliquis fluxus hepaticus proueniat à frigiditate. s. qui fit merito debilitatis virtutis digestiue hepatis: & aliquis fluxus hepaticus proueniat à caliditate. s. qui fit ex apertioe venarum: modo si hæc aqua curat omnes fluxus hepaticos, oportet dicere q̃ sit temperata, & q̃ ferrum non dominatur alumini: si vero magis curat qui fiunt à caliditate, oportebit cōcedere ferrum dominari alumini. si vero curat magis qui fiunt à frigiditate, oportebit concedere alumen dominari ferro: quare oportet considerare super hæc, & secundum effectus iudicare.

De septem Balneis Paduanis dicendum est, de quibus referemus quæ scripta sunt à Sauonarola. & primo de balneis Ebani.

B Alneum Ebani est balneum à ciuitate Paduana distans per. vj. millia in confinibus ruris dicti Ebanum, & est ad pedes cuiusdam monticuli, à quo plures fontes defluunt constituentes plura balnea. In qualitatibus aqua huius balnei est clara, nō excessiue calida, & salsa, ab omni vntuositate, & citrinitate purgata. In mineris vero tenet de sale, vel nitro, & de alumine magis, et de cinere, nec à sulfure absoluitur. In effectibus vero, si fiat ducia ex hac aqua confert catarrho frigido, & humido calefaciendo, & exsiccando, & confortando cum virtute aluminis, & salis, vel nitri: quoniam inquit princeps, Nitrosæ, & salis capitibus, & pectori auxilium præbent. Et etiā ex ea parte, qua sapit naturam sulfuris, & cineris, tinnitui, & sibilationi antiquis confert: & dolori capitis antiquo: confert etiam humiditati pectoris, confert & stomacho humido, & hydropisim, & inflationem habentibus: nam aquæ salis, & ni-

D trose extenuant splenem tumefactum secundum Principem: confert & vlcibus corrosiuis, & ambulatiuis, cancræ, & erpesthuomeno. Impetiginem, & serpiginem mirabiliter munda. confert doloribus articulorum, & podagræ: quæ ex frigiditate, & humiditate procedunt. Hæc aqua ventrem soluit cum sit salsa. s. si potatur, & humores viscosos educit, si in conuenienti dosi potata fuerit. s. à libra vna vsq; ad tres: & quia conturbat stomachum vomitum inducens, laudo magis eam in clysteribus: & quoniam plurimum de alumine participat, iuuat ad fluxum mēstruorum alborum cōstringendo: & ad matricem multis humiditatibus relaxatam, & sic disponit ad concipiendum, vt Cermisoni experientia cōprobatum est.

De Balneo Sancti Petri.

B Alneum Sancti Petri distat ab Ebano per milliarem, vocatum sic à rure nomine sancti Petri, in quo loco sunt thermæ aluminosæ, & salis multum, quæ sua falsedine, & a luminositate videntur conferre ijs eggritudinibus, de quibus scriptum est in ijs, quæ de Ebano: & potiores esse videntur, verum harum aquarū situs magna in parte à vallibus occupatur.

De Balneo domus nouæ.

B Alneum domus nouæ dicitur, quia in loco est, ubi domus nouæ constructæ sunt, distans à priori balneo versus meridiem descendendo ad medium milliarem: huius balnei auctor fuit Ioannes de Dondis Patavus, & magnus philosophus apud quem locum parumper distans est parua lacuna thermarum, ex cuius aqua salē cōficebat, quoniam niam est multum salsa, & priori salior est. Minera huius balnei secundum aliquos est calx, vt ex alembicatione experti sunt: sed cum aqua illa sit magis parata ad sale, verisimilius est iudicare illam magis participare de cinere, q̃ de calce: unde in cachexia, hydropē, & paralyti cōmēdatur, & illa aqua Ebani solutiua, magis catarrho confert, & cæteris, vt dictum est de balneo Ebani. Huius autem balnei situs velut siluestrior, est vallibus vallatus: in quo loco magna sit aquarum frigidarum, & calidarum collectio, velut stagnantes aquæ sint non boni odoris, quibus non parum le dituraer.

De balneo montis Grotti.

B Alneum montis Grotti dicitur: quia prope montem illum est. Est. n. mons ille ad occidentem à veteribus nominatus egrotus, quoniam egrotantes petentes balneum ad illum locum amœnum proximū se transferebant: & erat ad illud nō paruum cōfluxus egrotorum, cum sit potentius cæteris balneis Patavinis, quia plus de sulfure

fure participat, ut visus, & odoratus ostendunt, quod obrem famosius fuit, cum sulfur in calefaciendo, & exsiccando aquam principatum obtinere dicatur, ut Arist. placuit. Quare reprehendendi sunt, qui statim aegrotos ad balnea potentia mittunt, a facilioribus. n. semper inchoandum est. Minera vero huius balnei sulfurea scribitur, & aluminosa magis, plus ceteris Patauinis balneis sulfure participans. Et Sauonarola hic magnam digressionem facit, quam sub breuitate comprehendemus. dicit quod hic prope parua lacuna reperitur nominata balnea equorum: quia equi hic se balneantes ex varijs aegritudinibus curabatur, minera huius lacunae est sulfur, non tamen a cineribus balneum totaliter absoluitur: quibus iudicatur virtutes compositas esse, quibus Ioanes de Dondis aliam habuerit opinionem. Inquit. n. in quodam tractatu de aquis thermarum Paduanarum, qualis sit aquarum natura, & cuius minerarum sint ex praedictis trahitur, & per certissimas experientias demonstrari potest, cum ex ijs aquis conficiatur sal: & quibus percipitur quod aquae thermarum Paduanarum aluminosae sunt, & salae, & gypseae, & a cineritate non absolute: sed in nulla sui parte sulfure participare: & sic quod non sint sulfureae conatus est probare, ut scriptum est. Nos autem dicimus eas sulfure participare, sed in parua parte respectu aliarum mineralium, quoniam in assidue decoctione in salis opere euanescent sulfureae partes, & resoluuntur, & non apparent vinctuosum aliquod propter paucitatem ipsius, & idem de colore, & odore dicitur: cuius contrarium dicebat, quia resolutis partibus subtilibus in substantiam frigidam, & siccam conuertitur: quam gypsum dicimus, haec omnia probabilia sunt demonstratione logica currentia, sed experientia omnium harum discordiarum magistra est. Quod autem dicit, quod ante decoctionem nullus percipitur sapor, pace sua dicam quod expertus sum contrarium cum multis alijs, qui mecum gustarunt. De ijs satis haec Sauonarola, & addit. Hoc balneum calidum est, & siccum: & ceteris Patauinis calidius, & siccus est. De effectibus est exsiccantium conferens nervis: quia sulfureae mundificat nervos, & in paralyysi multum operatur, & spasmodico, catarrho mirabiliter confert. s. frigido, & humido, licet etiam calido, & humido secundum aliquos, sed hoc est dubium apud me, cum omnis immoderata dysscrasia deiciat actum proprie virtutis, epilepticis confert ex frigida, & humida causa, similiter furditati, & tinnitui, & capitis dolori antiquo. s. ex frigida, & humida causa, asthmaticis confert, & pectus ab humiditatis liberat. Dubium occurrit, cum sulfur calefaciat stomachum frigidum, & humidum desiccet, quare dicit Auicenna.

Sulfureae aquae stomachum laxant, & desiderium deiciunt. Rndet credo quod hoc dicat quando toti corpori applicatur, quia sic humores eliquatos ad stomachum descendere facit, & sic relaxat stomachum, & appetitum deijcit. Colicis antiquis, & vuluae duricie confert, ut dicit princeps, sunt tamen ventris constipationes, & est locus speculationis propter assignatam causam de mollificatione stomachi: a bothoribus, & vlcibus malis mundificat, & morphea, & albaras, & passionibus iuncturarum confert, & est locus speculationis. Ad haec respondetur per conclusiones. Prima conclusio.

In debilitate iuncturarum compositione gracilium sulfurea nocent, patet quia nimis desiccant.

Secunda conclusio. In debilitate iuncturarum non vetusta cum robustitate compositionis stante peccato in frigidityte, & humiditate, sulfurea balnea conferunt, si vero esset compositio calida, vel sicca, non. Tertia conclusio. In debilitate vetusta iuncturarum cum a calore naturali depauperatae sunt, non conuenit balneum sulfureum siue cum robustitate, siue cum gracilitate. Quarta conclusio. In corporibus plethoricis stante robustitate, suspecta sunt balnea sulfurea, quoniam liquefaciunt humores, & descendere faciunt. Quinta conclusio. In praeservatione iuncturarum stante gracilitate, & paucio calore naturali suspecta sunt balnea sulfurea. Sexta conclusio. Choleatici naturales, & adulti ab eorum usu abstinendi sunt.

De Balneo Sancti Bartholomaei.

Hoc balneum dicitur Sancti Bartholomaei: quia olim templum sancti Bartholomaei fuit ibi coniunctum cum hospitali pro pauperibus. nunc autem locus inhabitatus est distans a ciuitate per. xij. milliaria: & est velut piscina magna cum lapidibus ornata, ut cetera balnea Patauina cuius fundus luteus est ita, ut balneantes non possent se sustinere sine baculis: haec aqua tempore hyemis, & veris est notabiliter remissa in calore, & propter ea eligunt visitare illam a medio Augusti usque ad medium Septembris: ego autem existimo melius esse de mense Iunij, & Iulij. s. si tempora seruet qualitates suas. Minera huius est sulfurea, & aluminosa, ut quidam asserunt: verum lucus ille videtur ut pix liquida, arbitror de alumine plus tenere, & parua quantitate sulfuris, quia parum calida sunt, quia humiditas obtundit caliditatem, & siccitatem. De effectibus: vtilis est ad duricies, & nodositates iuncturarum, ex quo morbo aliqui male habentes curati sunt: hoc balneum est mediocriter calefactiuum, & parum exsiccatiuum, cum mirabiliter duricies mollificet in quacumque parte corporis.

poris sunt: sunt. n. talia, quæ neq; vehementer calefaciunt, neq; vehementer exsiccat, vt semen lini, confert etiam doloribus iuncturarum, & podagrar, confert vlceribus, & scabiosis: maxime autem confert omnibus duriciebus iuncturarum molliciendo, & resoluendo, tempus autem conueniens pro vsu est tēpus sancti Bartholomæi. s. vigesima quarta die Augusti.

De balneis Sanctæ Helenæ.

BAlnea Sanctæ Helenæ septem miliaribus distant à ciuitate super monticulo quodam vallibus circumdato, super quo monticulo olim ecclesia sanctæ Helenæ erat, nunc autem muri extant. Fons est in superiori parte montis, à quo descendit aqua per cānalem magnum terra montis coopertum, ad pedes eius balnea sic producens.

Minera huius aquæ est aluminosa, cinerea, & nitrosa, falsedine parum participans: nec absoluitur à sulfure, licet quidam à prædominio sulfureæ scribant: ego autem non sic existimo, quia neq; visus neq; odor, neq; gustus illud manifestat, & neque minera sulfuris super intensiorem caliditatem se fundant: quoniam actū calidiora sunt salia ipsis sulfureis, salia. n. per adustionem fiunt, quare non videtur in caliditate multum discrepare à caliditate Ebani. Adde q; locus totis huius ignoratur, quia origo potest esse longinquior, & propinquior ex qua varietate caliditas variatur, & certe opinor illam alumine participare: quare non multū differt ab illo de Ebano.

De effectibus eius parum plus calefactiuum, & exsiccatiuum, & resolutiuum eo de Ebano, confert in agnitudinibus capitis, & neruis humiditate repletis, & spasmo, cæterisq; agnitudinibus ex frigidityte, & humiditate pendentibus, & membra contracta, & indurata mollit, & extendit. confert serpigini, albaras, & scabiei: confert pectori leso ex frigidityte, & humiditate, prohibet fluxum humiditatis ad iuncturas, & eas confortat: & plus iuncturis confert cæteris balneis Patuinis: stomacho humido subuenit, & hydropi, & venam habentibus ciuilem.

Nos vero non admittimus q; calidiores sint aq; salia, q; sulfurea, tū quia sal ponitur calidus vsque ad secundum, sulfur vero vsq; ad quartum, tum etiam quia omnes aquæ habent caliditatem actualem à sulfure secundum philosophum. Nota ulterius, q; ista balnea Patuina sunt tantum utilia ad tria in genere. scilicet ad ducendum caput, p. catarrhis resoluendis, aut pro doloribus iuncturarū remouendis stādo in balneo, aut pro duriciebus mollicandis: & nullum istorum est potabile, neque aptum ad confortationem stomachi, & hepatis, vt balnea corporaturæ.

De balneo montis Orthoni.

IVta pedes montis Orthoni ex piscina magna vallibus, & lacunosis stagnis circumdata. Dictus est autem mons Orthonus à viro strenuo Patauo huius nominis. à Meridie, & Oriente detectus est, à Septentrione vero ab ipso monte defensus, & multo tempore locus inhabitatus fuit, nunc autem Patavi ob deuotionem virginis matris, quā olim apparuisse cuidam ciui in hoc loco ferunt, tēplū, & monasterium magnum in hoc loco construxerunt, dedicatum obseruantie sancti Augustini, quod obrem locus factus est habitabilis, & domitius. Huius minerā aliquid sulfuris, & salis, & aluminis sapit, & est piscina lutuosa, virtutibus compositis dotata. De effectibus eius dicendum sicut de balneis sancti Bartholomæi, quia dolores antiquos ex causa frigida, & humida tollit, durities articulosas resoluit, spleni, & hydropi resoluendo, & molliciendo succurrit. Et hæc de sepia balneis Patuinis dixisse sat sit, abbreviando dicta Saonarolæ, nihil tamen prætermittendo, quod ad rem pertineat.

De balneo Carpenfi. s. Brandula.

Carpum terra Lobardie est, à quo per. xx. miliaria est distans castrum dictum Brandula, apud quod per distantiam vnius miliaris pertum est balneum vnum tempore Saonarolæ quod Brandula dicitur à castello illo: ideo de qua litatibus aquæ, & mineris, & effectibus dicemus secundum illū, deinde ventillabimus dicta eius.

Inquit Saonarola. Inuentum est primo hoc balneum à bestiis circa illud pascetibus, maxime bobus, qui de illa aqua potantes magna cum voluptate ad illam potandam se conuertebat, vnde accidit, cum in anno. M. cccxlvij. boues illius loci infirmaretur sic, vt sanguinē mingerent, quot ex illa aqua potarunt in paucis diebus sanati sunt: quod videntes pastores existimarūt aquam illam agnitudinibus renum, & vesicæ debere conferre, propter quod aliqui qui passionibus renū, & vesicæ molestantur, de hoc experientiam fecerunt, & sanati sunt, propter quod pastores nunciarūt officialibus castelli, & officiales de hoc scripserunt dominis Carpensibus, quibus rebus bene examinatis, dominus Galasius vnus de dominis Carpensibus se contulit Ferrariam, vt hoc mihi nunciaret, quoniam intellexerat me scribere de omnibus balneis totius Italie, fecitq; asportari de aqua illa, & plenam de illa informationem dedit, & propterea partim, vt cōplacere illi, partim vt satisfacerem vtilitati publicæ capitulum de illo feci. De qualitatibus aquæ dicit, q; est elata, frigida, omni malo sapore priuata. De mineris dicit,

dicat, ut ex pluribus habere potuit, aliquid sulfuris tenet, licet parum, quoniam cenosum eius super ignem positum odore sulfuris reddit remissum: estque aluminosum magis, & paucum sale precipians, & in ijs omnibus remissum valde propter quod red dicitur styptica, & sine mordicatione exsiccatiua, unde non eleuatur in gradu caliditatis, & fortasse peruenit ad finem primi, vel principium secundum, sed in siccitate interducat usque in finem secundum vel principium tertium. De effectibus vero dicit, plurimum valet ulceribus renum, & vesicæ: nam plures ex vlceribus colli vesicæ sanatos intelleximus, & dilationi panniculi renum confert. si firmado sanguinem, ut in bobus in dies videmus, & in hominibus experimur, & eorum debilitati succurrit, maxime à causa frigida, & humida proveniente, confert etiam matricibus frigidis, & humidis sedendo in ea calida, & humiditates albas tollit, & corrigi, & mulieres steriles secundas reddit: stomacho humido subuenit, quando potatur calida, sicut aqua Porrectæ, podagra, & cæteris articulis doloribus à causa frigida, & humida venientibus succurrit: & si ducta ex ea fiat, humiditates capitis exsiccant, catarrhum sistit, humiditates oculorum tollit, lacrymas compescit. et in catarrhatis tollendis mirabiliter operatur ante eorum confirmationem: & cum hanc aquam calefieri oporteat, in omni parte temporis administrari poterit: hæc ille. Nos vero dicimus confirmando quod dicit de qualitatibus aquæ: similiter quod dicit de mineris: de effectibus vero, maxime ultimis, non ita cito consentire oportet: sed paulatim secundum quod tentatibus experientia monstrabit, quoniam in alijs aquis consimilis mineræ non tot miranda apparerit.

Dicimus etiam quod non est rationabile, quod ista aqua reddatur calida solum in fine primi gradus, vel in principio secundi. ut ipse dicit, cum aluminis sit principalis eius minera: quod est calidum, & siccum usque ad tertium gradum: & sal sit calidus, & siccus usque ad secundum. quare si æquè dominentur istæ duæ minere, reddetur ad minus caliditas eius usque ad secundum, sed cum alumen prædominetur necessario reddetur calida usque ad finem secundum, vel principium tertium, sicut de siccitate dicit. Dicimus tertio quod ista aqua potata confert in egrotudinibus dictis, quia soluendo ventrem competenter mundificat membra naturalia, & confortat illa, sed in hepate calido, & renibus calidis suspecta est.

De Balneo de Aquario de Regio.

Balneum de Aquario est distans à Regio civitate Lombardiæ versus montes per quindecim milliaria: & cum hoc balneum de nouo re-

pertum sit. tempore Sauonarolæ, ideo prius breuiter dicemus quid ille dicit de qualitatibus aquæ, & de mineris, & de effectibus eius: postea ventilabimus dicta eius. De qualitatibus aquæ dicit quod aqua lymphida est, & clara, & frigida scaturiens, odore suaui, & sulfureo carens, quem nonnulli odorem camphoræ iudicarunt, licet; mineram camphoræ tenere, quod non creditur, cum effectus camphoræ non teneat, cum camphora sit gummæ arboris, & non mineræ. De mineris vero dicit, quod participat de alumine, & sale. De effectibus vero dicit, quod est prouocatiua, aperitiua, confortatiua stomachi, & dyscrasie frigida: remotiua: valetque in omnibus membrorum passionibus, ut aqua de Porrecta: & addit quod est famis, & somni inductiua, sicut illa: ideo in ijs duobus accidentibus seruandi sunt canones illi de Porrecta. scilicet de Dieta subtili, & somno diurno. si fugiendo: & addit quod qui dam, qui experti sunt utrumque balneum, magis laudant hoc balneum, quam illud de Porrecta, non tamen valet ad hydropicos. Nos vero circa qualitates dicimus quod scaturiat clara, et frigida, verum est: sed quod sit odore suaui, falsum est, quia sine odore est: & quod sapiat quasi odorem camphoræ falsissimum est, cum camphora habeat odorem vehementem, acutum, & hæc sine odore sit: nisi dicatur quod tunc non erat, sicut nunc. Credo quod potest aliquam liter variari, sed non tantum stantibus eisdem mineris. De mineris verum dicitur quod participat alumine, & sale, quoniam comprobatur ex effectibus, quia & vetris solutiua est ratione salis, & confortatiua membrorum naturalium ratione aluminis. Adde, quod verificata est minera per alembicationem. De effectibus vero verum dicit, quod valet in malis dispositionibus frigidis, & humidis membrorum naturalium, & matricis, & quod confert in illis sicut aqua Porrectæ: sed quod conferat magis ad has passiones, quam aqua Porrectæ, falsum est: & ratio est, quia aqua Porrectæ ultra mineram salis, & aluminis habet etiam mineram sulfuris, ratione cuius aqua magis penetrat ad membra, quia sulfur subtiliat aquas, & aqua magis subtilis magis penetrat ad membra, sed quæ magis penetrat vehementius, & efficacius agit, igitur aqua Porrectæ efficacius operatur: & propterea si in mala dispositione frigida, et humida matricis sit exhibitæ aqua Aquarij, et non fecerit fructum quem sperabas, consulo tibi, ut recurras ad aquam Porrectæ, quoniam magis efficax est, & consequenter est apta magis conferre: & sicut de dispositione matricis dixi, similiter dico de dispositionibus omnium aliorum membrorum: quare ad Porrectam ultimo recurrere debes. Et hæc de balneis Lombardiæ.

MENGVS FAVENTINVS

Lombardiæ. Quare accedamus modo ad balnea Flaminia. i. Romandiola.

De balneo Porrectæ & Bononiensi.

BAlneum de Porrecta est in comitatu Bononiensi, distans à ciuitate per .xl. miliaria versus montes. s. prope alpes Pistorienses: de quo balneo quædam scripta sunt extra rationem, vt declarabo, & quædam secundum rationem. Dominus Thura de Castello, qui dedit primo operam Logicæ, & Philosophiæ: & postea permutatus est ad leges, doctor legum factus virtutes huius balnei scripsit in loco proprio balnei: & in summa dicit qd valet ad omnes ægrotudines à capite vsque ad pedes, cui non est credendum, quia extra rationem loquitur, quoniam Gal. inquit. Non est præsumendum cum vna medicina posse curare omnes ægrotudines. Gentilis vero de Fulgineo singularis doctor scribit de hoc balneo quæ secundum rationem sunt: ideo referemus dicta eius in qualitatibus, & mineris, & effectibus: deinde ventilabimus illa dicta: & propterea mirandum est de Vgolino de Monte Catino: & de Sauonarola, qd referunt dicta illa, quæ extra rationem sunt, non impugnando ea. De qualitatibus igitur huius aquæ dicit, qd scaturit clara, & calida, sed odore grauis est, & sapore, quia cum odore sulfuris est, & sapore similiter. De mineris vero dicit, qd est aluminosa inter cætera, & nitrositate participat: quia potata mirabiliter soluit de toto corpe, nec caret sulfure, vt odor eius manifestat. De effectibus vero eius dicit: & confert matricibus repletis mundificando, & propter hoc confert multum ad impregnationem, & multæ quasi steriles, impregnate sunt præsupposito bono regimine. confert etiam in nimia egressione sanguinis per hæmorrhoidas, & superfluo fluxui mæstruorum alborum, & rubeorum: valet oppilationibus hepatis, & splenis, licet hydropicos confirmatos maxime lædat: lædit etiam habentes humores adustos propter nitrositatem: valet & calculosis, & doloribus iliorum: & confert in doloribus neruorum à causa frigida, & guttosis, & catarrhosis præsupposito bono regimine. Nos vero dicimus, qd illud, qd dictum est de qualitatibus verum fuit tempore suo: immo & nostro tempore vsq; ad M. cccc. vel circa sed postea non est odore grauis, neq; sapore, et hoc iudico esse propter mineram sulfuris, quæ diminuta est. De mineris vero confirmamus idem, s. qd participat triplici genere mineræ. s. sale, sine nitro, & alumine, & sulfure, sed diminuta est valde minera sulfuris, vt dictum est. De effectibus vero dicimus idem, sed alio ordine: dicimus ergo primo qd ratione nitri confert passionibus mem-

brorum naturalium, & matricis mundificando illa. & consequenter aperiendo oppilationes iliorum membrorum. & doloribus iliorum confert. dicimus secundo qd ratione aluminis confert egressioni sanguinis per hæmorrhoidas, et per mæstrua: & non est forte absq; ratione qd confert fluxui hepatico, qd fit ex apertione orificiorum ventrum, quoniam alumen constringit illa. addo qd stomacho debili maxime confert. dicimus tertio qd ratione nitri, aluminis, & sulfuris permutat malam complexionem frigidam, & humidam membrorum naturalium, & matricis, & ideo steriles impregnari facit: & ista sunt iuuamenta per se dicimus quarto qd confert etiam doloribus neruorum, & guttosis, & catarrhosis. s. remota causa antecedente. s. esto qd non sit materia apta fluere à capite, quia tunc non conferret illis, ideo non principaliter confert. Circa dicta moueo vnum dubium, quia videtur implicatio, qd conferat calculosis, & tamen in membris, in quibus fit combustio, noceat, quia calculus fit ex materia adusta. Respondetur vt in tractatu nostra de aqua Porrectæ diximus, qd licet stante dyscrasia calida hepatis, & renum, per quæ fit humor adustus, noceat aqua Porrectæ, tamen cessante dyscrasia calida, & remanente lapillo per adustionem genito, hæc aqua confert. s. euacuando, quare &c. De modo autem potandi istam aquam, & de regimine seruando dictum est supra in balneo potabili.

De balneo Sancti Christophori Fauentino.

BAlneum Sancti Christophori in comitatu Fauentino est, distans à Fauentia ciuitate versus Flaminia, & patria nostra per quatuor miliaria versus montem, & denominatur sancti Christophori, quæri, propter ecclesiam Sancti Christophori, quæ prope est, & est in valle inter duos montes.

Repertum est autem hoc balneum tempore Astorgij de Mafredis domini Fauentie à bellis pascens ibi, & potantibus de illa aqua, quæ cum aliquæ infirmæ essent, & potando de illa aqua sanata fuerint: hoc videntes patroni mirati sunt, & gustando de illa aqua, quam salam percipiebant, dixerunt certe aqua balnei est, & nunc uerunt domino Astorgio, qui de consilio medicorum fecit ibi fieri puteum, vt aqua simul mundius colligi posset. & semper in mense Maij mundaretur puteus, vt aqua collecta ibi melius rectificaretur pro potatione. In qualitatibus suis hæc aqua clara exit, & frigida, gustui salia, omni modo odore carens. In mineris solum sale participat sicut illa de Monte Catino, & ideo potatur ista aqua sicut aqua Porrectæ, & calefacta prius. De effectibus aquæ, hæc aqua mundificat stomachum, hep-

par, renes, & matricem, & aperit oppilationes illorum membrorum: & confert ad impragnationem mundificando matricem: calculosis et confert aperiendo vias renum: & vetustitates resoluendo confortat illi membra dicta. Modus autem acceptionis istius aque est, sicut aquae Porrectae: potatur. n. ista aqua calida quam fieri potest: & incipiendum est in ortu solis potando in duabus horis duo onophora. i. duos flacones: & post finitam potationem expectatur per quatuor horas, ut possit facere operationem suam; & tunc capere refectiolem leuem ex ferculo, vel aliquo simili: & bibit vinum pauciferum sine aqua, vel si velit lymphatum, cum aqua passulata lymphet: & post sex horas a refectiolem capiat cenam rationabilem. i. ferculum cum carnibus pullae, temperate tamen comedendo de carnibus: sequenti die faciat clystere de mane cum dicta aqua, addendo vnc. ij. zuccari rubei, & vitellum vni oui, & modicum salis: & in prandio comedat ferculum, & carnes: & similiter in cena faciat: & sequenti die de mane iterum bibit aquam, & potius aliquid plus vsque ad quartam acceptionem: & sic alternis diebus bibit vsque ad septem vices. Caveat a frigore, & ventos: non dormiat in die: & in regimine vite caueat a fructibus, & a rebus duris digonis: sic. n. faciendo plurimum conferet ad membra dicta.

De balneo Sancti Marini.

Balneum S. Marini positum inter Cefenam, & Ariminum prope Castellum S. Marini ad duo miliaria in valle: & distat a Cefena per. xvij. miliaria, & p. viij. ab Arimino versus montes. Minera eius est sal, ferrum, & alumen. prope salern potatur aqua ista, sicut aqua Porrectae, & soluit ventrem: prope alumen, & ferrum confortat membra naturalia: & confert stomacho, & hepati mirabiliter: similiter matrici, et renibus: & melius est uti illo in tempore magis declinante ad calidum, quam ad frigidum, & solum potatur ista aqua, quia exit de minera, & non facit balneum: licet regimen in ea potanda sit, ut in superiori.

De balneo Meldulae.

Aqua Meldulae distans a Forliuio p. v. miliaria versus montes in valle prope flumen Aronici, & distat a Bertinorio p. iij. miliaria prope latus versus Cefenam versus montes. Oritur in nocte S. Laurentij singulo anno, et durat p. xv. dies, postea euanesceat vsque ad alium annum: ad quam concurret multitudo gentium, & potant illam: & dicunt mirabiles effectus, & dicitur aqua S. Laurentij. In nocte S. Laurentij incipit aqua exire, & durat per. xv. dies, & postea firmatur: & sic incipit se-

Aquenti anno in nocte sancti Laurentij: & multitudo gentium currit ad potandum de ea.

De balneo Sanctae Mariae in Bagno.

Est aliud balneum in Flaminia, quod dicitur S. Maria in Bagno, quod est propinquum alpi bus per. x. miliaria, & situatum inter Fauentiam, & Forliuium: imo sunt ibi tria Balnea: primum dicitur balneum de Turri, quod est ad ducendum caput: secundum balneum dicitur balneum de Medio, quod est pro balneandis scabiosis: tertium balneum dicitur Dnarium, quia spalius confortat matricibus, & de ijs referemus primo quid alij dicant, deinde ventilabimus dicta eorum. Gentilis de balneo de Turri diuersimode loquitur in diuersis tractatibus. de minera eius: nam in vno tractatu dicit, quod est virtutis quasi similis illi de Corfena, sed est suauius, & non ita calidum, & in eodem tractatu loquens de balneo Corfena, dicit: balneum Corfena est aluminosum, licet aliqui dicant quod eius minera est salgemma, & est actu multum calidum: & in alio tractatu dicit. Sulfurea balnea iudicio meo, & omnium qui experti sunt balnea de Turri de sancta Maria in bagno, & apparet mihi quod sint mixta cum alumine. Vgolius, & Sauonarola approbant hoc secundum dictum: & de alijs duobus balneis eodem modo loquuntur de mineris, & de effectibus.

Balneum de Medio est multum aluminosum, & parum sulfureum. Balneum Dnarium est ferreum, aluminosum, & aeneum: & haec de mineris.

CDe effectibus balnei de Turri dicunt quod confert agilitudinibus nervorum, & iuncturarum, et nervus spasmatis ex percussione, vel alio modo: secundum balneum mudat superficiem a scabie: curat vlcera, & bothor, & morpheam, & albaras: tertium balneum Dominarum subtiliat splenem grossum, & excitat stomachi appetitum, superfluitates matricis exsiccat: & propter hoc valet ad concipiendum, praesupposito bono regimine. Nos vero dicimus primo de qualitatibus aquae, quod aqua istorum balnearum exit clara, & calida: de mineris vero balnei de Turri omisiss, quae fuere prius dicta, dicimus, quod principaliter tenet de alumine, & participat parum de sulfure, & huic omnia signa attestatur, quia vix percipitur odor sulfuris, & aqua non multum calida est, imo suavis, & non vehementer operatur, sed suauiter: & magis confortat membra, quam resoluat humiditates.

Similiter balnei de Medio minera est alumine, & sulfur: & plus participat de sulfure, quam primum Balneum vero Dominarum participat ferro, & alumine, & dant signum aliquod de sulfure, quia in commissuris parietum venit aliquando subito flammam,

De Balneis.

k

ma,

MENGVSVS FAVENTINVS

ma, & statim extinguitur. De effectibus vero confirmo illud idem. scilicet quia ducia sit apta conferre dispositionibus catarrhalibus, in quibus materia fluunt aliquando ad nervos, & ad iuncturas, & ad omnes alias partes corporis: addimus tamen, quod cognito quod ducia est debilis, quod hæc ducia est apta ita conferre catarrhis participantibus caliditate, sicut catarrhis frigidis, quoniam pro catarrhis frigidis conveniunt tantum duciae fortiores. scilicet magis sulfureæ. Et aliud signum est quod hæc ducia est debilis, quia ad hæc balnea itur in fine mensis Iulij, quando incipiunt magni calores, & per totum etiam mensem Iulij fit ducia, quando sunt intensi calores, quo tempore non itur ad ducias sulfureas, quia non possent sustineri. De balneo medio, quantum ad effectus, sentimus illud idem. De balneo vero Dominarum dicimus, quod valet ad membra nutritiva, & ad matricem, sicut balneum de Villa in comitatu Lucano. scilicet in permutando malam complexionem membrorum nutritivorum, & in confortando illa, & maxime ad matricem confert, quia plurimum confert ad concipiendum. Et hæc de balneis Flammineis, quia hæc famosiora sunt. Accedamus igitur nunc ad balnea Thuscianæ incipiendo ab una extremitate. id est a balneis Lucanæ.

De balneo Corfense Lucensi.

DE balneis Thuscianæ dicendum est, & incipimus a balneis Lucanæ, & prius dicemus de balneo Corfense, postea de balneo Villæ.

Balneum Corfense a loco sic nominatum est in comitatu Lucano, distans a civitate per xv. miliaria, & super certum collē in introitu Carfagnanæ, & est duplex. scilicet principale, quod dicitur Balneum Corfense, & aliud balneum Rubeum. De principali balneo Corfense dicit Gentilis in uno suo tractatu, quod est aluminosum, & aliqui dicunt quod tenet de salgema, in alio vero tractatu dicit quod hoc balneum tenet de alumine, & de nitro, & sulfure, & hoc affirmant verius esse Vgolinus, & Saonarola. Aliud vero balneum nominatur Rubeum, quia parietes balnei rubedine participant, & hoc propea, quia æreum est. De effectibus vero principalis balnei Corfense dicit Gentilis, quod confert ægritudinibus iuncturarum, & vulneribus, & doloribus nervorum pro casum, vel percussione, & dislocationibus iuncturarum, & fracturis ossium, & consolidat vulnera antiqua, & exsiccat ulcera, quæ sunt difficilis consolidationis, & exsiccat humiditates matricis, unde confert ad concipiendum. Vgolinus de Monte Catino confirmat hæc, & recitat tres casus magnos. unus mollificatus erat, alter erat podagricus, & similiter tertius, et omnes curati sunt illo vidente. Secundum balneum Rubeum di-

Ecit Gentilis, calefacit, & exsiccat, caput ablundo. Vgolinus vero dicit, quod illa aqua parum habet caliditatis, propter quod oportet eam calefacere, & postea ea embrochare caput, & aliqui tenent caput sub ducia illa, & valent habentibus caput humidum, credo, quod in præterito tempore fuerit bona, nunc autem debiliter agit, & de ipsa parum fructum, et modicum videmus: hæc ille. Nos vero dicimus de qualitatibus balnei principalis. scilicet de Corfense, quod aqua eius exit clara, & multum calida, nullo sapore vel odore infecta, ut dicit Gentilis, cuius signum, quia de illa aqua bibunt, & coquunt carnes cum illa: & hæc aqua vadit in balneum principale per quemdam conductum, siue viam strictam per .iij. pedes, & longam per .xl. pedes, vel circa, quod notanter dico propter id, quod addam. De mineris vero confirmo idem, quod est aluminosa, sulfurea, & nitrosa, & quod non minus sulfure participat, quam alumine, propter eius magnam caliditatem, quia vix potest a principio tolerari. imo novum medicum quendam, qui intrauit balneum, & propter verum tolerare inflammatus est taliter, ut caderet in febre, propter quod suspedit a balneo. De minera Rubei balnei similiter quod est dictum. scilicet quod est præter illa aqua, & cum sit valde debilis in virtute, parum tenet de grece, & non multum. De effectibus vero balnei principalis confirmo dicta, quia mirabilis est ad malas dispositiones iuncturarum, & nervorum, & dislocationes, & fracturas, quia multas experientias vidi de hoc balneo, sed addo unum, quia cum difficile sit tolerare illud intrado cum toto corpore, si quis pateretur in pede, vel in crure consilio, ut intret tamen in illud conductum aquam, & erit tutius, & quæque efficacis: & dicam experientiam, quam feci. Quendam adolescentem .xiiij. annorum, vel circa ibat in pedem unius pedis, & non poterat firmare se super calcaneum in terra. purgavi illum, & precepi, ut staret in ductu aquam, & in paucis diebus sanatus est. Adde unum aliud, quod petentes illud balneum Corfense dicunt. scilicet quod ibi est ducia facta de novo de aqua balnei Corfense, quæ est multum efficax ad dispositiones catarrhales, & et ad ducandum iuncturas, quibus isti nihil dicant. Dicitur etiam, quod a sinistris descendendo, ubi est balneum Rubeum, sunt multæ duciae, licet non multæ efficacis.

De balneo Ville Lucensi.

Balneum de Villa, prope quantum est balneo Corfense per unum milliare, quia descendendo de monte versus Lucam in planitiem, ibi est Balneum Villæ: quare distat a Luca per .xv. miliaria. De hoc balneo Gentilis pauca loquitur, & similiter alij. Gentilis dicit, quod est ferreum temperatum, in quo quis potest stare longo tempore absque læsione, & confert membrum nutritivum, & incitat mem-

mem, & minuit sitim: hæc ille. Vgolinus vero addit, qd' et confert malæ cōplexioni calidæ hepatis, & renum, & addit, qd' vsus huius balnei est ad modum vnus putei, in quo vix pnt stare duæ personæ. Sauonarola vadit captus cū dictis Vgolini, qd' est ad modum vnus putei: & addit, & est in agēdo debilis, velut esset aqua dulcis, & nō est in viu hominum. Nos vero de hoc balneo cōsiliū fecimus siue tractatum pp mirabiles eius virtutes & opationes, quas vidimus, in quo mineras eius & virtutes declarauimus, quare Sauonarola valde deceptus est, cum dicit, qd' sit debilis virtutis, et non sit in vsu, qm mirabilis virtutis est, & magis in vsu, qd' aliud balneū Thuscie. & licet prius esset ad formā putei, nunc reductum est ad optimam formā, & spaciōsam. De qualitatibus ergo eius dicimus, qd' exit clara, & calida oī malo odore, & sapore prauata. De mineris vero dicimus, qd' tenet de ferro, & alumine, & qd' teneat de ijs duabus mineris patet per verificationē, quæ fit per alēbicacionem, patet et ex effectibus, quia valet in dyscrasia frigida, & calida mēbrorum naturalium, qm stomacho frigido mirabiliter confert, & etiā hepati calido, hoc autē non posset esse, nisi cū ferro iungeretur alumē, quia ferrū ponitur frigidū, & sicū vsq; ad tertium à Plateario, qm nos dicimus, qd' est frigidum solum vsq; ad scd'm, & sicū vsq; ad tertium, & ratio, quæ nos mouet est, quia tūc aqua solū ferrea noceret stomacho sano, qm frigidum in tertio gradu nocet sensibilibiter, contra Auic. dicentē. Ferrum stomachum iuuat, et splenē, & de alumine manifestum est, qd' est calidum, & sicū vsq; ad tertiū, quare appropinquat tēperamento. De effectibus vero, & opationib. in vniuersali dicimus, qd' cōfert oībus mēbris naturalibus, & et matri, primo mūdificādo ea, & apiendo vias, & remouēdo oppilationes, itē permūtādo malā complexionē illorum tā calidā, qd' frigidā, itē confortādo illa sua stypticitate, & spāter in malis dispōnibus matri mirabilis ē, & multum valet, vt steriles scēcūdæ fiāt, itē valet in firmādo fluxum sanguinis supfluum matri, & de hoc vidimus expientiam, & istud est ppiū curat duciādo stomachum cū ea aqua, quia forscrasia hepatis, & renum mirabilis est & non est balneū in thuscia qd' magis cōferat mēbris nutritiis, & matri, qd' istud, & nullum est, qd' sit magis frequentatum, bis in anno. s. in mēse Maj, & in mēse Septēbris. De potatione vero aq huius balnei nemo loquitur, nisi nos, & vidētes primo expiētiā, qd' ferē oēs, qui petunt illud balneum

A bibunt de illa aqua, & soluit ventrē, & mūdificat mēbra naturalia, inuenimus rōnem quare soluat ventrē, cum nō teneat de sale, & dicimus, qd' cum Serapio dicat, qd' scoria aeris magis soluit vētrem, qd' scoria ferri, igitur scoria ferri ē solutiuā, & cōsequēter ferrum, sed debiliter soluit, & ppea ista aqua soluit hātes ventres lubricos, sed difficulter soluit habētes ventres duos, iō illos oportet iuuare cum sale, & zuccaro. Et quia ad plenū diximus in tractatu nostro de mō potandi, & de mō balneandi, et de regimine seruādo, iō hic hæc pauca sufficiāt. qd' vis amplius, recurre ad ipsum. & est balneum hoc nunc amplum reformatum, & cōopertum testudine, & non puteus est.

De balneis Pisani.

B Alnea Pisana, quædā sunt iuxta pedē montis S. Iuliani, qui distat à Pisis p tria millia-
ria versus Lucā, quædam vero distat à Pisis p. 16.
millia-ria versus Florentiā. Prima balnea sunt
quatuor balnea olim multum famosa, nunc ve-
ro parum: iō de ijs nihil dixit Gentilis: de ijs ergo
dicendum scd'm Vgoli. de Mōte Catino, qui diu
moratus est Pisis: iō bene nouit illa. Primum bal-
neum dicitur balneum Vetus, qd' erat solēne, cu-
ius minera est alumen, & sulfur, & magis partici-
pat de alumine, qd' de sulfure. Scd'm balneum di-
citur Balneum Dñarum, quia ibi stabant mulie-
res, & aqua huius balnei exit à primo. quare eius
de mineræ sunt, minus tñ calida est, qd' illa. De ef-
fectibus vero istorū duorum balneorum dicit, qd'
valēt ad dolores iuncturarum, si nō fuerint mul-
tum inueterati, valent et ad dolores colicos, &
sciaticos à cā frigida, valent et ad exsiccādum hu-
miditates matricis, & ad vlcera, sunt et aliquali-
ter debilia, quia sunt in loco paludoso, & sit alia-
rum aquarum pmixtio cum illis. Tertium Bal-
neum dicitur balneum Sanorum, qd' est eiusdē
mineræ cum illis, sed quia parū tenet de mineris
illis: iō non est potens ad illa cōferre, tñ pro sanis
valet cōfortando, & hæc tria balnea erāt multum
pulchra. Quartum balneum separātū ab ijs ali-
qualiter, quia via media est p quam itur Pisas, di-
citur balneum Regine, cuius minera est ferrū cū
modico alumine. hoc cōfert oībus mēbris nutri-
tiis, sicut balneum de Villa, sed hoc efficacius ē
illo. hæc Vgolinus, & addit. Iuxta ista balnea p
tria millia-ria, & etiā prope mōtes illos est balneū
quoddam frigidissimum prope locum fratrum,
qui dicuntur de Agnano. hoc nullā mineram
manifestam habet, sed propter tantam frigidita-
tem, quam habet cum sit prope Montes Mar-
mo reos, iudicauī aquam illam participare de mi-
nera marmoris: & videtur hæc aqua cōferre mu-

De Balneis

k ij licibus,

MENGVS FAVENTINVS

lieribus: quia multæ steriles ex vſu huius balnei factæ ſunt p̃liſicæ, & dāt, q̃ cū ſtant in illa aqua conſtringuntur ventres earum, & corrugantur, & ſepe vrinant, quare iudico, q̃ per viam antipe- riſtatis calor naturalis retractus ad intra fortifica- tur, & ſic fortificatus expellit multas humidita- tes per vias illas: aut forte, quia ſolum matricibus calidis confert permutando complexionem illa- rum, & propterea prolificæ ſunt: & eo maxime quia aliquibus mulieribus nocet. ſ. habētibus ma- trices frigidas, nam mortuæ ſunt aliquæ: & vſus huius balnei non eſt ex conſilio medici, ſed ex p- prio capite: hæc ille. Nos vero dicimus primo q̃ illa tria prima balnea, quæ valebāt in diſpōni- bus catarrhalibus. ſ. in duciando caput, nunc pro- pter guerras deſtructa ſunt nec aliū i vſu ſunt, dicimus ſecundo q̃ quartum balneum. ſ. reginæ, quod conferebat membris nutritiuis, & matrici: adhuc in vſu eſt: & viſitatur pro illis membris cō- fortandis, ſicut prius: non tamen credimus, q̃ in præſentiarum ſit maioris efficacię, q̃ balneum de Villa, immo nec equalis efficacię, quia balneum de Villa eſt in magna reputatione: & de hoc ni- hil dicitur.

De balneo de Aquis Piſano.

Balneum de Aquis Piſanum diſtat à ciuita- te Piſana per. xvj. milliaria, & eūdo verſus Florentiam eſt ad partem dextram. Gentilis de hoc balneo ſcribit, q̃ tenet de ferro, & de alumine ſubtili: vnde confert multum membris nutri- tiuis lapſis, & etiam ſupercalcraftis, & hepatis, & ſplenis: vnde confert hydropicis lapſis, & icteri- cis antiquatis. & mundificat renes: hæc Gentilis.

Vgolinus vero confirmat dicta Gētilis de mi- neris, & de effectibus, & addit, immo etiam con- fortat matricis, & confert illis, quæ habent men- ſtrua alba: & non nocet iuncturis, nec nervis: ad- dit etiam tria, primo cōplexionem huius balnei ad balneum de Aunione, & dicit, q̃ habet natu- ram balnei de Aunione, ſed aqua illa eſt funda- ta in ſubſtantia groſſiori: & p̃pterea calidior eſt, & velocioris operationis, iſta vero tardioris ope- rationis: attamen iudicio meo non eſt proportio inter ambas: quia vidi hanc mirabiliores effectus producere. Secundo addit cognitionem huius aquæ, quando debet nocere, dicens. Ruſtici hu- ius villæ habent notiā claram q̃n debet nocere, quia dicunt, q̃ ſi de menſe Martij, vel Aprilis effi- ciatur turbida, vel citrina, ſignū eſt q̃ nocebit, ſed huius cauſam alias inueſtigabimus. Tertio ad- dit vſum huius balnei, qui eſt potius de menſe Iu- nij, q̃ ante: & locus melior eſt in medio illius, vbi multæ bullæ ſunt reddentes aquā calidiorem: &

E dicit illam aquā nocere aſthmaticis. Quarto ad- dit aliquas experientias, quas vidit, prima fuit in Nicola dñi Veri de medicis, qui peſſime diſpo- tus erat in membris nutritiuis, & maxime in ſto- macho, & bene curatus fuit. Secunda fuit in dño Malateſta dño Piſauriēſi, qui patiebatur fluxum hepaticū oppilatiuum: & bene curatus fuit, & ſic de alijs. Nos vero de qualitatibus aquæ huius balnei dicimus, q̃ eſt clara, limpida, et calida, om- ni malo odore carens: de mineris vero confirma- mus quod dictum eſt per alios. ſ. qd̃ tenet de mi- nera ferri, & aluminis: & forte etiā participat de minera gypſi, quia fundus balnei totus gypſeus eſt. De effectibus vero balnei dicimus duos, pri- mo dicimus, q̃ non apparent ita mirabiles effe- ctus ſicut ſcribūt auctores, quia miſimus ad hoc balneum patientem fluxum hepaticum oppila- tiuum, & nihil contulit, nec etiam curat ſtoma- chicos debiles, imo nocet ſtomachis ſanis, cuius ſignum, quia omnes intrantes balneum aut por- tāt cerotum ad ſtomachum, aut vnctionē facili- ad ſtomachū, ne lædantur ab aqua, huius rei cau- ſam exiſtimo eſſe, quia balneantes dicunt ſe ſenti- re in balneo bullas aliquas aq̃ frigidæ, & has exi- ſtimo taliter debilitare aquam balnei, vt nocet ſtomacho, nec ē tantū confortat hepar, ſed be- ne inſrigidat magis, dicimus ſecundo q̃ effectus huius balnei, qui in præſentiarū apparēt, ſunt ad ſuccurrendum ijs effectibus, qui proueniūt ex in- flammatione hepatis, et renū: ideo cōfert ſcabiei, & omnibus vlceribus crurium, et morpheæ, & al- baras, & calculoſis, & arenofiſ confert, & in ſum- ma remouet malā cōplexionem calidā hepatis, & renū, & matricis ē, & cum noceat ſtomacho, G forſan minera aluminis deficit, & non ſolū bul- læ aquæ frigide perceptę in balneo ſunt cauſa hu- ius nocimenti.

De balneo de Morbo Volaterrano.

Balneum de Morbo in comitatu Volate- rano diſtat à Vulterris per. xvj. milliaria, in quo loco factū eſt Caſtellum muris muratum, vt poſſint balneātes ibi tute pmanere. Vgolinus de Monte Catino inquit, q̃ in hoc loco ſunt pla- ra balnea, q̃ iudicio ſuo ſunt aluminofa à prædo- minio, & ſulfurea, imo habent tantum de alumi- ne, quia balneū illud parū, vnde exit aqua ipſe- alia balnea in parietibus maxime iuxta locū exi- tus, ponit tñ de ſubſtantia aluminis, q̃ de muris illis maxima quantitas poſſet capi, & videtur mi- hi, quod ſint tria balnea ſe tangentia. Illud in- quod primo cadit aqua eſt actualiter calidum, & confert doloribus iuncturarū ſimiliter & neru- rū à cā frigida, exſiccatur. n. humiditates totius cor- poris,

poris, & confert ad passiones matricis à causa frigida, & humida, & non inducit sitim, sicut multa alia balnea faciunt: & potest illa caliditas sustineri plusquam hora vna: & tempus vsus eius est in vere. Aliud balneum, vnde super caput potest recipi descensus aquae, valet ad exsiccandū humiditates capitis catarrhales. Extra circuitū murorum est aliud balneum ferreum satis teporatum, quod etiam tenet de alumine: & est de natura balnei de Villa, quod est in comitatu Lucano, & istud iudicio meo est illo efficacius: haec ille. Hic dupliciter peccat, primo quia dicit hic esse tria balnea se tangētia, & nō narrat nisi duo balneum duciae, & illud in quod primo cadit aqua duciae. Secundo peccat, quia dicit q̄ sunt aluminosa à predominio, inmo q̄ habēt tantum de alumine: quoniam balneum, quod tacuit, qđ dicitur Caeus coctus habet plus de sulfure, qđ de alumine, cuius signum, quia aqua eius ita calida est, vt vix tolerari possit. Pro clariori igitur intellectu huius balnei oportet duo premittere, primo permutationem factam in ijs balneis, quoniam Florentini videntes diminutā quantitatem aquae duciae, & cōsequenter debiles effectus eius, fecerūt cauari in loco duciae anno M.cccclxxx. vt inuenirent pullam eius, & auergeret aquam, ex qua cauatione adaucta est aqua duciae, sed alia duo balnea exsiccata sunt penitus. f. balneum, qđ erat sub scala, quod conferebat doloribus iuncturarum, & neruorum, & balneū Caei cocti, qđ videntes fecerunt murum inter duciam, & alia balnea: & redijt balneum Caei cocti, sed balneū scale nō redijt: sed loco eius factum est balneum ex aqua cadente ex ducia, quod confert doloribus iuncturarum, & neruorum similiter: & factū est ex altero latere, duciae. f. Secūdo oportet prae-mittere, q̄ cum aqua duciae multiplicata esset, & faceret satis bonos effectus, tamen in hoc deficiente a monte ad muros Castelli. quare consultum est fieri pauimentum inter montem, & muros Castelli, quo facto rectificata est aqua. Ijs praemissis dicimus, q̄ primum balneū, quod est intra Castellū est ducia, quae est aluminosa à praedominio, & parum sulfurea, propter quod valet magis in catarrhis calidis, q̄ frigidis, et habētibus capita debilia. Secundum balneum est illud, in quod descendit aqua duciae, quod est eiusdem mīnere cum ducia, & confert doloribus iuncturarum, & neruorum à causa parum frigida, vel calida. Tertium balneum est Caeus coctus: & hoc à praedominio tenet de sulfure, & à subdominio

A de alumine, cuius signum, quia aqua eius ita calida est, vt vix tolerari possit, haec aqua confert doloribus iuncturarum, & neruorum à causa frigida valde: curat etiam fistulas, vt vidimus, propter quod quidam dicunt, q̄ tenet de marchasita.

Ad intra Castellum est etiam quaedā aqua scauriens prope Portam, quae vadit ad Castellum Nouum, quae tenet de sale: deo soluit ventrem, sed est foetidi odoris, quod iudicatur esse propter transitum super rem foetidam: & ideo parum penditur. Extra Castellum est balneū de Plano ad iactum lapidis, cuius minera est ferrū, & alumen hoc confert mirabiliter omnibus membris nutritiuis, equando complexionem illorum, & cōfortando illa, & similiter matricibus mirabiliter cōfert, ita vt steriles foecundas faciat: & est aequalis virtutis cum balneo de Villa. Repertus est quidam balneolus per directum Fossati ad quartam partem milliaris, participans aere, & marchasita argenti: ideo potata soluit ventrem, & mirabiliter confortat membra nutritiua, & matricē ita, vt ea restaurare videatur.

De balneo Montis Catini.

B Alneum Mōtis Catini ab Vgolino de mōte Catino iure patriae valde magnificatur. Inquit ille. Tria sunt ibi balnea, primū antiquissimum, de quo nulla memoria habetur: apparet enim solum concauitas magna rotunda sine muris, cuius aqua salsa est mixta cum aqua dulci, & ibi oriuntur herbae quasi in palude: & circūcirca oriuntur tamarisci: ad hoc balneum accedunt rustici pro doloribus iuncturarum, & pro sciatica, & non solum balneant se, sed emplastrant membra dolorosa cum luto, & herbis illis, & dicunt hoc plus conferre, q̄ balneum. Secundum balneum est solenne ordinatum, et diuisum in duas partes: in vna stāt viri, in altera mulieres: & tenet de eadem minera: & valet multum scabiosis, & ad dolores iuncturarum, & ad vndimiam. Tertium balneum dicitur Nouum suo tempore cōstitutum à dominis Florentinis, nō vt seruirent pro balneo, sed magis, vt abundantiam salis haberent: & quia maior erat expensa, q̄ redditus, destiterunt à pposito: haec autem aqua clara est, et salsa: & potata soluit ventrē, sicut aqua Porraetiae, & mūdificat stomachum, & qñq; prouocat vomitū & aperit oppilationes hepatis, & renum, & aliquā frangit lapidē, & interficit vermes, & bibunt eā summo mane tribus diebus cōtinuis, nec desistūt à potu, donec deiciunt claram: & sine regula bibunt: & est magnis cōcurfus virorum, & mulierum: & potant de mense Iulij, & tēpore messiu, haec ille. Nos vero dicimus, q̄ sola aqua vltimi

De Baln eis k iij Balnei

MENGVS FAVENTINVS

Balnei est quæ potatur ad modum aquæ Porrectæ, quia falsâ, & clara sine aliquo malo odore: & diuisa est hæc aqua in duas partes. scilicet in partem inferiorem, & superiorem: pars inferior dicitur Bagno del Tetutio, & ista aqua est magis falsâ, ideo magis soluit ventrem, & magis calefacit, pars vero superior dicitur el Bagnolo, & ista non est ista falsâ, & quis mundificet stomachum, hepar, & renes, non tamen ita calefacit, sicut illa del Tetutio, & ideo respectu illius refrigerare dicitur. quare petentes istam aquam capiunt primo de illa del Tetutio, deinde ultimo capiunt de illa del Bagnolo.

Regula vero in potando istam aquam est illa, quæ data est à nobis in aqua Porrectæ. scilicet alternis diebus potare, & in altera die facere clystere de illa aqua, addito ad minus conuenienter de sale: & in die potationis post finitam potationem ad quatuor horas, capere refectionem ex ferculo tantum sine carnibus, vel aliquid leue, & in sero. scilicet in cœna restaurare virtutem: in die vero non potatiōis rationabiliter comedere mane, & sero. caueat maxime à somno diurno, & ab aqua cruda non lymphado vinum cum ea, sed cum aqua cocta passulata.

De balneo Sancti Michaelis de Formicis.

Balneum sancti Michaelis de Formicis, vel de Lacõibus est in comitatu Vulture in medio inter Castellum de pomis rancijs, & Balneum de morbo: & est inter duos montes altissimos, quorum vnus est versus balneum de morbo, in cuius summitate est ecclesia sancti Michaelis, in cuius festo multitudo formicarum volat in diuam ecclesiam. Alter mons est versus pomum arancium, qui mons dicitur Sertole, & ex vno latere istius montis sunt multe domus, sed non versus Balneum. Inter hos duos montes magnos est quidam collis, in fine cuius est hoc balneum quadratum per sex passus, & est munitum, & ex omni parte cum gradibus descendētibus in balneum: in cuius medio de sub terra exit aqua calida, & clara constituens Balneum: et ab omni latere balnei descendit riuulus aquæ: & balneum coopertum est, & domuncula ibi prope est ad vsum Balnei antiqua. Minera huius balnei est sulfur, & alumen, sic retulit vir doctus, et expertus frater Marcus Carmelitanus, sed ex effectibus hæc monstratur, quoniam dixit, quod mirabiliter confert ad passionem iuuenturæ, & neruorum. scilicet morando in balneo, imo plus dixit quod ad genua ingrossata remedium est, nam dixit vidisse plurimos sanatos esse. quare iudicamus, quod à prædominio sulfureum sit. & à subdñio aluminosum, & propterea volui facere mentionem de ipso post Balneum de morbo.

De balneo Florentino. scilicet de Aqua Borra.

Balneum Aquæ Borra oritur in comitatu prope Castrum dictum monte Varco ad tria miliaria versus Arnum, & mons Varco distat à Florentia per. xxiiij. miliaria. hæc aqua colligitur in loco murato ad modum putei, & de hac aqua à nullo auctore in scriptis mentio facta est, cum tamen de ea viderimus magnos effectus, ideo rationabiliter de ea memoria facienda est. De qualitate eius primo dicamus. hæc aqua oritur clara, & frigida, & falsâ, de sub terra veniens omni malo odore priuata. De mineris vero dicimus, quod tenet de sale, ferro, & alumine, & de hoc facta est verificatio per alembicationem. verificatur etiam ex effectibus, quod tenet de sale. patet, quia potata soluit ventrem, sicut aqua Porrectæ, non tamen ita potenter, quod tenet de ferro, patet, quia mirabiliter refrigerat hepar, & renes. quod vero tenet de alumine etiam patet, quia stomachum permutat ad calidum confortando ipsum. De effectibus vero eius dicimus, quod hæc aqua potata mundificat stomachum, hepar, & renes, & matricem, & aperit oppilationes illorum membrorum, & permutat malam complexionem illorum membrorum, & calidam, & frigidam, quis magis conferat malam complexionem calidam illorum membrorum, & inter omnes aquas potabiles videtur leuior, quia effectus suos facit sine alteratione sensibili corporis: & videtur hæc aqua similis aquæ Calderianæ Veronensi, de qua scriptum est supra, quia tenet similiter de ijs tribus mineris, sicut illa. Et si diceret, si tenet de illis tribus mineris, sicut aqua Calderiana, quare ergo non curat fluxus hepaticos, & stomachi, sicut illa? Respondetur, quod est simile illi in participatione illarum trium minerarum, quod autem non curet fluxus hepaticos, & stomachi, sicut illa: hoc potest esse, quia hæc habet mineram ferri minus potentem, quam illa, vel habet illas aliter proportionatas adinuicem, quam illa, & forte in dies habebit ita potentes, vel ita proportionatas, cum minere in quibusdam minuantur, & in quibusdam crescant, & à fructibus eorum cognoscemus illa. Vnus vero huius aquæ est de mense Iunij, quia magis conuenit in tempore magis calido, quam frigido, & etiam à medio Augusti per totum Septembrem. Regimen vero in potu seruandum debet esse, sicut regimen aquæ Porrectæ, quia aqua Porrectæ cum sit fortissima inter aquas potabiles, dat regimen omnibus alijs aquis potabilibus.

De

De balneis Senensibus, & primo de balneo Petrioli.

De balneis Senensibus tractatus referemus primo quæ à Gentili dicuntur, deinde ab Vgolino: postea ventilabimus dicta eorū. Forte dices, quare prætermittis Sauonarolam? dicimus quæ prætermittimus, quia nihil de ijs dicit, nisi quod ille referunt, & etiam, quia ita cōfufe loquitur de ijs, ut nihil boni extrahi possit. Dicemus ergo primo de balneo Petrioli, quia apud antiquos hoc famosius erat. Balneum Petrioli à ciuitate Senensi distat per .xv. miliaria versus meridiem.

De hoc balneo dixit Gentilis in suo primo tractatu. Balnea Petrioli de comitatu Senarū habent multum de sulfure in substantia grossa, & sunt fortia in exsicccando, & calefaciendo. Et in secundo tractatu dicit. Sulfurea balnea sunt balnea Petrioli in comitatu Senarum, habent etiam de aluminoso multum, valent scabiosis, guttosis, & catarrhosis, & defectuosis in neruis, & habentibus caput frigidum, & humidū: hæc ille. Vgolinus vero videtur concordare cum primo tractatu Gentilis, dicens: Balnea Petrioli, quæ sunt multum sulfurea, & cum substantia multū grossa, multum calefaciunt, & exsiccant, & subtiliāt humores, & resoluunt eos in habentibus dolore iuncturarum, & in passionibus neruorum frigidus valet etiam sciaticis, & habentibus caput multum frigidum: & calefacit per tres annos caput, & exsiccat. hæc ille. Nos vero dicimus de qualitatibus huius aquæ, quæ est clara, calida, & odore sulfuris plurimum reddens. De minera vero dicimus primo quæ tenet de sulfure, & alumine, ut dicit Gentilis in secundo tractatu: & in primo tractatu dicit idē implicite, quia dicit, quæ habet multum de sulfureo in substantia grossa: sed cum omnis substantia sulfuris sit subtilis, ut dicit Serapion: ideo cum dicat in substantia grossa, ideo dat intelligere, quæ habet societatem cum aliquo, quod facit substantiam grossam: & illud est alumen, quia non potest esse rationabiliter aliud. De effectibus vero dicimus primo quæ perdidit multū hoc balneum in effectibus quos solebat facere per admixtionē alicuius aquæ frigide, cuius signū, quia paucius balnei petunt illud balneū, & cā defectus humidus est cōmixtio aquarū dulcium cum eo, ut dictum est. Dicimus secundo quæ nō obstat hoc, cōfert ēt aliquid in passionibus dictis exsiccat humores, & calefaciēdo, & cōfortādo mēbra: cōfert ēt aliquid neruis, & iuncturis resoluendo humiditates earum, & cōfortādo illas.

De balneo Caldanellæ.

Balneum Caldanellæ prope Petriolum ad milliare describitur à Gentili, & Vgolino.

A ideo prius recitabimus dicta illorum, deinde ventilabimus ea. Gētilis idem præcise dicit de hoc balneo in primo, & in secundo tractatu: nam dicit. Balneum vocatum Caldanellæ, quod est prope Petriolum ad milliare, habet de virtute ferrea cum substantia subtili: ideo cōfert laxitati nutritiue exsicccādo, & aggregando, & non manifeste calefaciēdo, vel infrigidando: hæc ille. Vgolinus vero dicit. Balneū vero huic propinquū est balneum, quod vocant Caldanellæ, & dicunt quæ virtus sit ferrea, & aluminosa cum multa substantia subtili, & valet mēbris nutritiuis relaxatis humiditates exsicccādo, & laxitatē remouendo, quā vnit membra, & aggregat: & est temperatum, quæ non manifeste infrigidat, nec sensibilibiter calefacit. Nos vero dicimus de qualitatibus aquæ, quæ est clara, & calida, omni malo odore carens. De mineris vero cōfirmamus quod Vgolinus dicit, scilicet quia ista aqua tenet de minera ferri, & aluminis, et hoc idem implicite dicit Gentilis, cum dicit, quæ non manifeste calefacit, nec infrigidat, quoniam si solum teneret de ferro manifeste infrigidaret, cum ferrum sit frigidum ad minus vsque ad secundum gradum: quare per illud dictum dat intelligere, quæ habet societatem alterius mineræ calidæ, quæ temperat ferrum, sicut est alumen. Sed tūc oritur dubium, quia si hæc aqua Caldanellæ participaret alumine, tunc hæc aqua non esset cum substantia subtili, cuius cōtrarium dicit Gentilis & Vgolinus, quia alumen facit substantiā grossā ipsius aquæ. respondeo. Dicitur quæ illud dictum cum substantia subtili est, verū solum comparative loquendo, quasi dicat est cum substantia subtili respectu aquæ Petrioli: quia cum illa teneat multum de alumine, est multum grossa: hæc vero cum parū teneat de alumine est parū grossa, & idē dicitur subtilis substantiæ respectiue. De effectibus vero balnei cōfirmo primo dicta ab eis, scilicet ex hoc quæ dicit, quod istud balneū magis valet in exsicccādo humiditates mēbrorū nutritiuorū, quæ in calefaciēdo, vel infrigidādo, elicio, quæ istud balneū est valde debile in actiuis, ita ut nō possit pmutare malā cōplexionem calidam hepatis, nec frigidā stomachi. Ex quo infero, quæ nō est petendū hoc balneū nisi, propter malā qualitatem de nouo acquisitā, vel ex ducia, vel ex alia causa: & nō propter malas dispositiones antiquas membrorum naturalium.

De balneo Macereti.

Balneum Macereti prope Petriolum ad .v. miliaria, ut scribitur à Gentili in primo tractatu, habet de sulfureo non tñ multum, & acuto, et in secundo tractatu dicit: hēt minus de sulfureo acuto, hēt tñ eādē virtutē cū Petriolo. Vgolinus dicit,

De Balneis.

k iij Bal-

MENGVS FAVENTINVS

Balneum prope Petriolum, quod dicitur Macedoni habet de sulfure, non tamen multum acuto, & curat scabiosos. Nos vero dicimus, quod hec aqua in qualitatibus est longe clarior aqua Petrioli: de mineris vero cum habeat eandem virtutem cum Petriolo tenet de sulfure, & alumine, & minus de sulfure, quia non ita acuto. De effectibus vero, cum sit eiusdem virtutis cum Petriolo confert scabiosis, & in doloribus iuncturarum, & in passionibus frigidis, & humidis membrorum, ut balneum Petrioli, sed non est eque potes: & propter ea hoc balneo, ut plurimum utuntur scabiosi, & non duciendo caput.

De balneo Rapolani.

Balneum Rapolani, quod est iuxta Senas ad x. milliaria, vel circa, ut scribit Gentilis in suo primo tractatu habet de sulfure multum intenso, & multum exsiccant materias cutaneas, & valet ad scabiem grossam: & dicit. Ego plures scabiosos purgatos vniuersaliter misi ad hoc balneum, & statim curati sunt: & in secundo tractatu nihil dicit de hoc balneo. Vgolinus vero dicit. Aliud est balneum, quod dicitur Rapolani, et dicunt, quod est iuxta Senas: & habet istud de sulfure multum intenso, propter quod mirabiliter exsiccant materias cutaneas, & habentes grossam scabiem statim curat. Nos vero confirmamus omnia de mineris, & effectibus: & notauimus hoc verbum, quod dicunt, quod habet de sulfure multum intenso, ideo valet ad scabies grossas, & propterea nos addimus quod valet ad eas aegritudines, ad quas aqua sulfurea valent. Et Auicenna secunda secundum primi cap. Quidam orate loquentium, dicit, quod sulfurea aqua nervos mundificant, & dolores distensionis, & spasmi sedant, & corporis superficiem mundificant a bothor, et vlceribus malis antiquis, et signis violaceis, & a panno, et morphea, et albaras, & resoluunt superfluitates ad iuncturas, ad splenem, & hepar descendentes: & multum duricie cōserunt, sed stomachum laxant, et desiderium deiiciunt, hæc Auicenna. Quare ad omnia ista, aqua huius balnei est apta conferre.

De balneo Sancti Philippi.

Balneum Sancti Philippi in comitatu Senensi distat a ciuitate per. xxvii. milliaria. De hoc balneo Gentilis vario modo scribit, quoniam in primo tractatu dicit. Balneum Sancti Philippi de comitatu Senarum prope Radicofanum est in virtute balnei Petrioli, sed est subtilioris substantiæ, ideo valde confert frigiditati nervorum capitis, podagricis, et sciaticis de materia frigida precedente conuenienti regimine cum bona euacuatione: et post seruato debito regimine. In se-

Ecundo vero tractatu dicit. Nitrosa vero balnea sunt nominata balnea sancti Philippi de comitatu Senarum prope Radicofanum: et sunt talis effectus, quoniam subtiliatur, et resoluunt humores grossos, et proprie in membris nervosis, et iuncturis, et laxitatem membrorum tollunt: et propter hoc conferunt frigiditati capitis, et nervorum, et podagricis, et sciaticis de materia frigida, et precedente bona euacuatione, et regimine conuenienti ante, et post: valent etiam ad resoluendum apostemata dura antiqua cum scabiositate. Ad illa balnea itur de mense Septembris, et Octobris usque ad medium Nouembris, nec debent esse tunc magnæ pluiiæ, aut venti, quia indisponunt corpora euntia in crudendo materias grossas frigidas, et cum hoc pluiæ remittunt virtutem balneum illi. Vgolinus vero dicit. Balneum sancti Philippi iuxta Radicofanum inuenio de virtute, et minera, quam Gentilis in vno suo tractatu dixit, quod est de natura balnei Petrioli licet sit substantia subtilioris, et ad illa omnia confert, quibus confert Petriolus cum bono regimine semper, et in futurum similiter. Postmodum vero, quia Gentilis fortasse clariorem experientiam habuit, dicit, quod iudicio suo, et aliorum etiam medicorum qui de hoc experientiam fecerunt, quod minera eius sit nitrosa: et ideo multum subtiliatur, et resoluuntur in summa effectus eius sunt quales sunt effectus balnei Petrioli: vnum tamen notavi pluries, quod plus valet passionibus capitalibus frigidis, et humidis et catarrhis, quod valet balneum Petrioli: et dicunt, quod aqua, quæ cadit super capita ipsorum non est ita grauedinis, quanta grauedo sentitur in balneo Petrioli: et dicunt alij, quod in aqua Petrioli sit alia aqua permixta: et propterea de illo balneo non videntur effectus, quales in præteritis videbantur, propter quod hoc balneum est hodie plus famosum. In illo etiam secundo tractatu cum loquitur de balneo Petrioli, quod prius dixit sulfureum, etiam dicit quod per experientiam claram plus tenet de alumine, quod de sulfure: et dicit de hoc non est multum curandum, licet alij medici sint contrarium opinati: propter quod fortasse ambos istos tractatus composuit: sed parcat mihi reuerentia sua: debebat enim istas aquas, et experientias habuisse magis: et melius ampliare, et dicunt tempus esse de mense Septembris, et Octobris, cuius opus posuimus superius declaravi. Nos vero dicimus de qualitatibus istius aquæ, quod est clara, et calida, omnino malo odore carens. De mineris vero dicimus tria, primo quod ista aqua a prædominio nitrosa est: et propterea dicitur hoc balneum nitrosissimum a Gentili in secundo tractatu: secundo dicitur

mus, q̄ ista aqua a sub dominio tenet de sulfure, & propterea dicta est esse eiusdem virtutis, & mineræ cum Petriolo, vt in primo tractatu dixit Gētilis, tum quia sulfur est minera p̄cipalis Petrioliti quia addit: & est in substantia subtiliori, quare necesse fuit dare ei societate cum alio, q̄ cū alumine, quia non fuisset in substantia subtiliori: & ideo implicite innuit nitrum, quod facit substantiam subtiliorem: tertio dicimus, q̄ cum ista aqua sit minoris caliditatis, q̄ aqua Petrioli, necessario habet aliquid aliud secum admixtū, quod remittit eius caliditatem respectu Petrioli, cum sulfur, & nitrum non sint minus calida, q̄ sulfur, & alumen, quia nitrum est calidum vsq; ad tertium sicut alumen, hoc autem, quod temperat istam aquam, gypsum, quia hæc aqua transit continue per gypsum, immo si alembicatur semper subsidet pars gypsi quare tenet etiam de gypso. De effectibus vero dicimus duo in generali: primo q̄ confert in dispositionibus frigidis, & humidis, sicut aqua Petrioli: secundo dicimus, q̄ propter contemperantiam, quam habet à gypso, q̄ confert etiam in catarrhis calidis, sicut & frigidis: & propterea istud balneum extensiuè, & intensiuè efficacius est, q̄ balneum Petrioli, extensiuè quidem, quia confert in catarrhis calidis, & frigidis, & illud solum confert in frigidis, intensiuè vero, quia cum aqua Sancti Philippi nō habeat mixtionem cum aqua frigida, sicut illa Petrioli, ideo intensiuè efficacior est. Addo vnum de isto balneo, quod visum est à quatuor annis citra, nūc sumus in M. cccc. xliij.

Dicunt petentes duciam illam, q̄ quando sunt sub ducia firmatur aliquando aqua per mediam horam, deinde redit: & hoc accidit pluries in die, quod arguit oppilationem fieri in cōductu aquæ anteq̄ exeat extra, et hoc multū nocet istis, qui duciatur: et in dies portedit peius, nisi subueniatur.

De balneo Auimone.

Balneum Auimone distat à ciuitate Senensis. xx. miliaribus. De hoc balneo inquit Gentilis in primo tractatu. Balneum Auimone in comitatu Senarū est in virtute balnei aquarum de Pisis, sed est substantiæ grossioris, & ideo tarde imprimat, & in secūdo tractatu idem dicit. Vgolinus idem dicit, & addit vnum. f. Et balneum de Pisis est isto efficacius, vt per multas experientias vidi. Nos vero dicimus de qualitate aquæ, q̄ aqua huius balnei est clara, limpida, & calida, omni malo odore carens. De mineris vero dicimus tria, p̄rio dicimus, q̄ mineræ p̄cipales huius aquæ sunt ferrum & alumen, & propterea dixit Gētilis, est in virtute balnei aquarū, quia ferrum, & alumen sunt mineræ principales

A illius balnei: dicimus secundo q̄ hæc aqua participat etiā de sulfure, ratio huius est, quia ista aqua in balneo proprio est tātę caliditatis, vt tollerari non possit, hoc autem non potest esse nisi ratione sulfuris, quare participat de sulfure, dicimus tertio q̄ cum ista aqua ponatur grossioris substantiæ, q̄ aqua balnei aquarum de Pisis, necesse est, vt alumen obtineat supra ferrum, quia alumen facit aquæ substantiam grossam, in balneo vero aquarum econtra est, q̄ ferrum obtinet supra alumen, & ratio quare alumen reddit substantiam aquæ grossiorem est, quia magis miscetur cum aqua q̄ ferrum. De effectibus vero dicimus duo, primo q̄ in dyscrasijs calidis membrorū naturalium, & matricis balneum aquarum de Pisis efficacius est isto: secundo dicimus q̄ in dyscrasijs frigidis membrorum naturalium, & matricis hoc efficacius est, q̄ balneū Pisarum, patet quia hoc non debilitat stomachum, sicut illud de Pisis, & hoc nō refrigerat hepar, sicut illud de Pisis. Ex ijs patet, q̄ Sauonarola deceptus est in declarādo, quōd hoc balneum est simile in virtute illa balneo de Pisis, quia dicit q̄ est simile balneo reginæ, cum loquatur Gentilis de balneo aquarum Pisarum: sed peius est, quia dicit, mineræ eius sunt ferrum, alumen, & res quod non cōuenit balneo reginæ, nec balneo aquarum, & in effectibus dicit, catarrho calido prodest: & hoc fecit errare amicū nostrum, qui misit vnum nobilem ad hoc balneum Auimōis, & duciret caput, quod amplius nō est factum, & plurimum nocuit.

De balneo Aquæ Borlæ.

Consequenter de aqua Borlæ dicimus, quæ nascitur prope Petriolum in quodam moticulo. De qualitatibus eius dicimus, q̄ est aqua clara, calida, & salia, omni malo odore carens.

De mineris vero dicimus, q̄ tenet de nitro, siue sale, quod demonstrat sapor eius, & effectus, quia facile soluit ventrem. De effectibus vero dicimus, q̄ hæc aqua potata soluit ventrem, sicut aqua Porrectæ, & confert mēbris nutritiuis, & matrici in mūdificando, & oppilationes remouēdo, sicut aqua Mōris Catini facit, q̄ solo sale p̄cipat, & confert et renibus aperiēdo vias, & mūdificādo ipsos & doloribus colicis confert, & iliacis resoluēdo vētositates, & breuiter confert ad oīa, ad quæ confert aqua Montis Catini. Amplius sedendo in dicta aqua confert doloribus iuncturarum, & doloribus sciæ, & huiusmodi.

De balneis Sancti Cassiani, in comitatu Senarum, siue de balneis Vrbis Veteris.

Vrbis vetus non minus dotata est balneis, q̄ alia ciuitas Italię, & mecum considerans, quare

MENGVS FAVENTINVS

quare Vrbs vetus dicitur, non possum aliud existimare, nisi, quia antiquissima est, & ideo antiqui, qui eam edificarunt, sapientissimi fuere in eligendo locum, ubi & bonitas aeris esset, & multa remedia essent contra aegritudines accidentes. ab hac ciuitate distat Castrum vnum nomine Sancti Casiani per. vj. miliaria, apud quod p. medium milliare sunt nouem balnea ita per ordinem constituta, vt à primo ad vltimum non sit maior distantia, quam medij miliaris: de quibus primo dicemus quid ab alijs dicitur, deinde ventilabimus dicta eorum. Gentilis in vtroq; tractatu dicit idem. scilicet balnea Sancti Casiani de comitatu Senarum sunt diuersa, quaedam sunt multum sulfurea multum iuuatiua ad dolores frigidis iucturorum, & quaedam sunt temperata magis, quibus utimur in passionibus hepatis, & splenis: & ista balnea sunt ibi nota, hæc Gentilis. Vgolinus dicit præcise idem. Sauonarola vero magis ample dicit de istis. Nam dicit, Hæc ciuitas habet Castrum vnum nomine sancti Casiani, apud quod ad distantiam medij miliaris existunt balnea, quorum omnium minera, vt describitur est alumino sa à prædominio ferro participans, & sunt numero. ix. Primum balneum de Terra nominatum est, quod valet in passionibus frigidis matricis, & in passionibus renum, vnde stantes in eo mingere facit, & sic renes à lapide, & ab arenulis mündificat, & similiter vesicam. Sed mirandum est quo modo prouocat, cum sit styptica. Forte dicitur, quia constringit vias ventris sua stypticitate, ideo materiam calefactam ad intra venas virtutem stimulantem, & querentes exitum, cum non possint exire per ventrem, virtus conatur expellere eas per vias vrinae. Secundum balneum dicitur Caldaia, quod primo calidius est multum, immo valde calidum, ita vt in eo homines longam moram sustinere non possint, quare existimandum minus de ferro participare: habet proprietatem specialem in mundificando cutim, & specialiter à scabie valde humida, quoniam est vehementer exsiccatiuum, & valet in omnibus aegritudinibus frigidis, & humidis. Tertiū balneum dicitur S. Mariae, & hoc valde calidum, & siccum est: hoc confert paralyticis, tremulis, stupidis, spasmatis spasmus repletionis, catarrhosis, & humidis, & hydropicis ex causa frigida, & podagre, & arteticæ ex causa frigida. Quartum balneum dicitur balneum de Caldagna: est quidem calidum valde, & siccum: quare multo participat alumine: & multo plusq; ferro: ducias habet in balneum cadentes, quas homines diu sufferre non possunt: confert catarrho frigido, & humido: & podagricis præstat iuuamen

Dum. Quintum balneum dicitur dela Figoncella, aut della Figatella: hoc balneum est in caliditate temperatum, & sic alumine, & ferro participans: confert stomacho calefacto, & non calefacto, sic appetitum acuendo, hepati, & spleni mirabiliter subuenit: propter quod fortasse ab hepate nomen accepit: & matricis humiditatem tollit: & exit aqua hæc de duobus muris, ita vt vna calida sit, & reliqua frigida. Sextum balneum dicitur Grotta, cuius proprietas est ad remouendum scabiem malam ulcerosam, & lepram. Septimum balneum dicitur sancti Georgij: & est calidum, & siccum: sed amplius siccu, cui vnica laus excellens datur. scilicet q. vulnera, & vlcera antiqua consolidet. Octauum balneum dicitur Poius calidum, subtiliatium, & sudoris prouocatiuum.

E Nonum balneum dicitur de Luto, cuius proprietates sunt ad vlcera sordida difficilis concolationis sananda: & ad crurium grossitum tollenda: & ad nervos contractos, in quibus stare oportet ultra mensem cum dimidio: & omnium balneorum aqua clarissima est, & bibitur: & ex eadem clysteria fiunt: & ad hæc pergunt homines de mese Martij vsq; ad medium Septembris, temporibus moderatis existentibus: hæc ille. Nos vero dicimus duo: primo quid sentiendum sit de istis balneis secundum istos: secundo quid videatur nobis. Quantum ad primum dicimus q. Gentilis & Vgolinus loquentes sub breuitate distinguunt hæc balnea in duas partes, quia quaedam balnea sunt sulfurea, quæ valent ad dolores iuncturarum: & quaedam sunt temperata: & per hæc dat intelligere, q. hæc temperate participat alumine, & ferro, quæ valent ad membra nutritiua. Et si diceres, q. non valent solum ad hæc duo, quia valent etiam ad catarrhos, & ad vlcera maligna. Dicitur q. si valent doloribus iuncturarum, valent etiam ad causas dolorum illorum, sed catarrhus est causa illorum dolorum, vt plurimum: & etiam vlcerum: ideo valent etiam ad catarrhos. Ex ijs patet q. Sauonarola deficit in mineris, quia non solum alumen, & ferrum est minera istorum: sed etiam sulfur. Quantum vero ad secundum quid videatur nobis dicitur, q. vt habeatur noticia distincta de mineris cuiuslibet balnei, & de effectibus, necessarium est distinguere ista balnea in quatuor partes, & forte in quinque: quia aliqua sunt balnea pro corporatura: scilicet quæ confortant membra nutritiua, quorum minera est alumen, & ferrum, sicut primum balneum de Terra, & quintum, quod dicitur Figocella: & in ijs duobus hæc reperitur differentia, quia in primo dominatur alumen super ferrum: ideo magis confert in passionibus frigidis &

& in quinto dominatur ferrū super alumen, quare magis confert in passionibus calidis. Aliqua vero balnea sunt pro doloribus iuncturarum, sicut secundum balneum, quod dicitur Caldaia, et tertium balneum, quod dicitur sanctæ Mariæ, quod efficaciū est, quorum minera maxime sulfur est quia vel solum sulfur, vel à prædominio. Aliqua vero balnea sunt pro ducia, sicut quartū balneum, quod dicitur Caldagno, cuius minera nō solum est alumen, & ferrum, sed etiam sulfur: oportet enim in ducia quod sit aliqua minera, quæ sit subtiliatiua, qualiter nō est neque ferrum, neque alumen ideo sulfur additur. Aliqua vero balnea sunt pro scabie, & pro vlceribus, & pro vulneribus consolidandis, & pro vlceribus sordidis, & pro deficiendis cruribus grossis, & huiusmodi, sicut sunt sextum balneum de Grotta, & septimum balneū sancti Georgij, & nonum balneum de Luto, quorum minera principalis est sulfur siue solum, siue ipso multum prædominante alumini, et ferro, et vltimum potentius est. Restat octauum balneum, quod dicitur Poius, quod est subtiliatiuū, & prouocatiuum sudoris, et istud ex vna parte videtur conuenire cum balneo corporaturæ, quia confert membris nutritiuis, ex alia parte videtur differre ab eo, quoniam est subtiliatiuum, qualiter non est minera illius balnei corporaturæ.

Dicamus ergo quod minera huius balnei principalis est subtiliatiua, vt nitrū, quæ minera additur super alumen, & ferrum: siue ergo ponas cum balneo corporaturæ, siue scorfum non refert, dummodo addas illam mineram subtiliatiuam, & id diximus, quod ista balnea sunt distinguenda in quatuor partes, vel forte in quinque. Sed nota vniuersali, quod rustici istius loci petunt illud balneum pro curandis febribus, quod est contra rationem, cum contingit eos quandoque curari, & hoc est quādo corpora non sunt multum repleta. Et ex ijs maxime quatuor sunt in vsu. scilicet balneum de Figūcella pro corporatura, & balneum Caldagno pro ducia capitis, & balneum de Luto pro vlceribus, & vulneribus, & balneum sanctæ Mariæ pro doloribus iuncturarum.

De balneis Viterbiensibus in vniuersali.

De balneis Viterbiensibus dicendum est, de quibus diuersi diuersa scribunt, & secundum mineras, & secundum effectus, tamen prius referemus sub breuitate dicta eorum, deinde decem, tamen Gentilis tangit solum vnum punctum circa illa, & in speciali tangit aliud punctum circa primum Balneum, quod dicitur de Grotta. In primo, & secundo tractatu dicit. Balnea

Viterbiensia sunt sulfurea multum: & hoc est illud, quod in vniuersali dicit. Et balneū, quod est ibi de Grotta singulariter mundificat renes, hoc est, aliud punctum, quod in speciali dicit, & addit aliquod dictum aliorum dicens: Quidā tamen dicūt, quod ista balnea de Viterbio, quæ sunt prope Bullicanum sunt ænea, ferrea, & salia, quæ conferunt doloribus iuncturarum, & podagræ, & fracturæ ossium, & laxitati membrorum à frigidityte, et humiditate, & asthmatis, & renibus, & conferunt vlceribus malis, & multum etiā iuant stomachum, & splenem, quia sunt ferrea, & valde valent ad confortandum omnia membra naturalia, vt hepar, & renes, & intestina, & habet debiles pulmones, & ad ista Balnea potest iri in quocunq; tempore anni præsupposita regula, vt supra. Et hoc dictum non potest verificari de balneis prope Bullicanum: quia quartū balneum est Bullicanum, cuius minera secundum omnes est alumen, & tertium balneū, quod dicitur Cruciatorum est sulfureum secundum omnes, et quintum Balneum, quod dicitur de Bufetis etiam est sulfureum secundum omnes: quare hoc dictū verificatur magis de primo balneo Grotte, quod est æneum, ferreum, et nitrosum, tamē in effectibus deficit, qui in narrando effectus illius Balnei relinquit primum effectum. scilicet conferre catarrhatis, quare nunc specialiter de omnibus tractabimus.

De primo Balneo Viterbiensi, scilicet de Grotta.

Balneum de Grotta per milliare distans est à ciuitate. In qualitatibus suis ista aqua secundum Vgolinum est multum clara, et delectabilis in sapore, et potabilis est, quā bibunt hoc balneum visitantes, & sunt quidam, qui bibunt de ista aqua vsq; ad barile sine nocumento. De mineris huius aquæ, dicunt mineram esse æneam per quam fortificat visum, & valet habetibus catarrhatis, & ad alias humiditates ad oculos currētes, & propter suam luciditatem magnam habet conformitatem cum spiritu visibili: & propterea confortat illum, fortificat appetitum, & malam dyscrasiam stomachi frigidam remouet: & procurat digestionem, & conualescentibus, & prægnantibus, sed non intrent balneum prægnantes, nec bibant istam aquam, nisi in primis mēsis. confert & hæc aqua ad oppilationes renum, mundificat eas ab arenulis, & ab humoribus viscosis, & lapidem frangit in renibus, & vesica, & ad hūc effectum magis operaretur, si ante introitum balnei caperet Iustini, vel lyontripō. drach. ij. curat dolores colicos, siue iliacos, siue à ventositate sint, siue ab humoribus grossis, & viscosis, confert nervis, & membris neruosis contractis, & curat paralytum,

paralyſim, & ſpalmum de repletiōe factum, hæc Vgolinus. Sauonarola in qualitatibus aquę dicit, q̃ color ad auri colorem tēdit, propter quod opinantur vim auri tenerē. In mineris vero dicit, q̃ in ſapore percipitur guſtus eris, propter qđ minera eius non expoliatur ab eo: et hæc aqua cū bibitur ſolutiua eſt. quare à ſale, vel nitro non abſoluitur: ponitur etiā à prædominio ferrea, cum habeat contemperare ambas mineras calidas. ſc̃es & nitru: & eſt hæc aqua exſiccatiua, caleſtatiua, ſtimulans, & reſolutiua. ſ. ſuperfluitatū conſumptiua: & eſt tamen ſubtiliatiua, quia cum ponitur in vaſis bñ obturatis euaneſcit. In effectibus vero addit ſuper illos quinque effectus duos, primo ad mēbra pectoris, quia valet aſthmaticis, & pulmonem habentibus debilem ſubuenit: ſecundo ad vlcera, & apoſtemata confert: & alios prædictos effectus facit: hæc Sauonarola. Nos vero dicimus q̃ in qualitatibus non multum differunt, quia vterq; dicit, q̃ eſt multum clara. q̃ autē vergat ad auri colorem poſſibile eſt: ſed hoc relinquo iudicandum ab ijs, qui vident eam; dicimus ſecundo de mineris, q̃ hæc aqua participat tribus mineris, vt dixit Sauonarola. ſ. are, nitro, & ferro, ſicut præbabimus ex effectibus: nec Vgolinus diceret contrarium. Quod autem dixit dicunt minerā eius eſſe æneam, hoc dictum eſt quātum ad principalem eius effectum qui eſt circa oculos, quoniam vt inquit Auic. ſecunda ſen primi cap. Quidam ornate loquentium. Aereę aquę conferunt ori, vniuerſe, oculo laxo, & humiditatibus auris: et in capitu. de are dicit Auic. Membra oculorum. æs acuit viſum. De nitro patet nō ſolum quia ſoluit ventrem, ſed quia Auic. vbi ſupra dicit, Nitroſę vero aquę capitibus, & pectori auxiliū præbent, quæ materias recipere ſolent; ſed quia nitru eſt malum ſtomacho, & corrumpit ipſum, vt dicit Auic. cap. de nitro. ideo neceſſe fuit addere ferrum, quia videmus aquam iſtam confortare ſtomachum: & de ferro dicit Auicē. Ferrum ſtomachum iuuat, & ſplenem: dicimus tertio de effectibus, q̃ Sauonarola magis amplectitur effectus, q̃ Vgolinus: & cū illo tenemus, quia illi omnes ſequuntur ex mineris.

De ſecundo Balneo Viterbii, quod dicitur Balneum Vallis.

Balneum Vallis eſt ſecūdum Balneum, qđ eſt prope primum. Aqua iſtius eſt valde calida: & propterea magis eſt in vſu mulieribus, q̃ viris, quoniam viri parum tolerare poſſunt eā: ideo dicitur balneum dominarum. De minera eius dicit Vgolinus, q̃ eſt ſulfurea: & propterea aqua eſt valde calida, & magis calida ē in hye

me, q̃ in eſtate. De effectibus dicit, valet ad multas frigidas, & humiditas, quia abſtergit ab illa humiditates, & mēſtrua prouocat: ideo multum valet ad concipiendum: valet etiam in omnibus doloribus à cauſa frigida ſiue membrorum naturalium, ſiue matricis, ſiue inteſtinorum: valet & in doloribus articulorum, & ſciaticis, & neruis, & ad omnes morbos neruorum. Sauonarola inquit. Balneum Vallis, quod alio nomine dominarum dicitur, quoniam cum calidiſſimum ſit male toleratur à viris, & à mulieribus melius: & cum ſit calidior in hyeme, q̃ in eſtate: arbitrat̃ cauſam huius caliditatis intensioris eſſe per antiperiſtaſim; quia aqua, quę colligitur in certo botino à frigidityte hyemis fortificatur in calore per antiperiſtaſim. De mineris vero dicitur dat̃ à præcedente: nam dicit. Cū balnea Pollicani ab omnibus ſcribantur ferro, alumine, & are participare, hinc eſt cum ſit vehementer calidum, in minerā magis participat alumine q̃ ferro, & are. quare calidum dicendum eſt ad primum quarti, & ſiccum: verum à nonnullis ſulfurea eſſe putantur, quos perſuadet tanta caliditas: vti ſupra de balneo ſanctę Helenę dicebatur, feruor aquę non eſt efficax ſignum ad concludendum aquam eſſe ſulfuream. In effectibus vero parum diſert, cum ſit calefactiuum, exſiccatiuum, & reſolutiuum: membris nutritiis confert patientibus à cauſa frigida, & humida: coſert ſtomacho frigido, & humido, aperit oppilationes hepatis, & ſplenis: ſed qui vexantur à caliditate, caueāt: membris expulſionis confert, matricibus frigidis diſponendo ad conceptionem, multiplicando, & confortando, & prouocando mēſtrua: membris iuncturarum confert, & doloribus earum à cauſa frigida. Nos vero dicimus, q̃ cū omnes iſti effectus, qui apparent. ſ. vehementer caleſcere, exſiccare, reſolvere, & aperire: & ſic conferre membris frigidis, & humidis ſint effectus ſulfuris, igitur fruſtra eſt ponere aliam mineram. confirmatur quia non apparēt effectus aliarum minerarum: quoniam proprium aluminis eſt firmare ſanguinem ab omni loco. quare etiā à matrice, ſed hæc aqua facit contrarium, quia aperit. Item proprium æris eſt acuerre viſum, & consolidare vlcera maligna, quod non ſit ex hac item proprium ferri eſt ſtomachū iuuare, & ſplenem ſiue frigidum, ſiue calidum, & magis calidum: ſed hoc non iuuat ſtomachum calidum. Adde errorem eius, cum alumen, & æs ſint calida ſolum vſq; ad tertium dixit aquam hanc eſſe calidam vſq; ad principium quarti, & ſi ferrum eſſet ibi contemperaretur magis aqua, vt bene tolerari

tolerari posset. Item si ratio Sauonarolæ valeretur, A omnes istæ aquæ essent eiusdem minere, quod tamen non concedit.

De Tertio balneo, quod dicitur Cruciatorii.

Balneum Cruciatorum est tertium balneum de quo inquit Vgolinus, quod eius aqua est grossioris substantiæ, quæ præcedens: eius minera est sulfur, cuius aqua calidior est præcedente, quia fundata in substantia grossiori. effectus eius sunt, quia valet ad passionem catarrhalem, maxime frigidam, & humidam: mundificat superfuitates cerebri & mundificat omnia instrumenta sensuum, ad quæ habet non modicam proprietatem: valet ad omnes passionem iuncturarum: musculos, & ligamenta confortat, & podagricis iuuamentum notabile præstat, ita ut ex usu huiusmodi balnei, qui non poterant ambulare ambularent: & addit, ego autem vidi longe maiores effectus in balneo Corsenæ: hæc ille. Sauonarola idem præcisè dicit de qualitate aquæ, quod est calidior actu, & magis grossior substantiæ, cuius minera est sulfurea, ut asserunt, neque tamen à ferrea, & ærea minus absoluitur, & valet ad catarrhos frigidos, & ad passionem iuncturarum, & dicit, quod in hoc balneo sunt ducit: hæc ille. Nos vero dicimus, quod cum concordent in qualitate aquæ, quia calidior est actu, quæ præcedens & fundata in substantia grossiori: & in effectibus quia valet ad catarrhos frigidos, & ad passionem iuncturarum: mirum est, quod non concordet in mineris: vñ cum isti effectus sint effectus sulfuris, non potest negari sulfur in minera eius, sed cum ista aqua sit fundata in substantia grossiori, oportet etiam addere aliud pro minera, quod ingrosset aquam: istud non potest esse ferrum, tum quia remitteret caliditatem eius, tum quia non apparet aliquis effectus ferri: nec res potest esse, quia tunc acueret visum, & consolidaret vlceres: hæc aqua: igitur alumen est quod auxilium præstat in catarrhis firmamento, licet à prædominio sulfur sit minera: & si non credis, verifica mineram cum alambicatione.

De Quarto balneo, quod dicitur Bullicani.

Balneum Bullicani temperate caliditatis est inquit Vgolinus, & habet magnam potentiam in exsiccando: eius minera est alumen, cuius oppositum dicunt: effectus vero sunt, quia confortat membris nutritiis supercalefactis: quare hepatis supercalefacto confert, & habentibus humores adustos, & cholicos: & visceribus mirabiliter confert: curat scabiem, morpheam, impetiginem, & lepram: & omnes morbos cutaneos expellit: & dispositos ad lepram curat. Sauonarola inquit. Quartum balneum Bullicani per miliare distat à Viterbio per riuulos Bullicani exiēs

est temperate caliditatis: & in hoc concordant, cuius minera est aluminosa, & ferrea: effectus sunt exsiccare, & non calefacere: confert hepatis supercalefacto, & in ægitudinibus venientibus ex humoribus cholicis, & adustis: & morbos cutaneos columit: curat scabiem vlcerosam: & leprosis confert: humiditates ad lepram præparates delet. Electio est tempore æstatis: & hæc aqua eodem die nunc ad colorem auri, nunc aurichalchi, nunc stagno mutatur: mirabile visu: speculare causam. Nos dicimus, quod si hæc aqua contemperet caliditatem hepatis, non potest habere solum alumen pro minera: immo habet etiam ferrum, quod contemperat alumen: & consequenter hæc aqua confortat stomachum, & hepar, quia temperata est, & litera Vgolini est discorrecita. Quod autem mutetur ad varios colores, hoc est, aut quia transit super diuersas res dantes illos colores, aut diuersas res habet admixtas.

De Quinto balneo de Bufettis.

Quintum Balneum vocatur Palneum de Bufettis, & secundum Vgolinum, hoc est sulfureum, valet in neruis, & iuncturis, curat humiditates neruorum: confert molificationem membris, & contractis, & patientibus sciaticam, curat ossa fracta, & dislocata, valet & in doloribus ventris colicis, & iliatis, hæc ille. Sauonarola vero differt in minera ab Vgolino: nam dicit. Minera huius scribitur sulfurea à prædominio, licet ferro participet, & assimilatur in virtutibus Balneo Cruciatorum. In effectibus habet proprietatem mirabilem circa hos duos effectus, quia ossa dislocata reducit, & ossa fracta consolidat: est tamen subtilis aqua, & subtilioris substantiæ, quæ præcedentes, valet etiam in passionibus neruorum, & iuncturarum, sciaticæ confert, valet etiam in doloribus intestinorum colico, & iliaco ex causa frigida, & humida venientibus, quin immo incurabiles reputatos liberat. Nos vero dicimus, cum isti sint concordantes in qualitatibus aquæ, & in effectibus, mirum est quod non concordent in mineris. Nos autem ex effectibus concludimus mineras, & primo cum hæc aqua valeat in passionibus neruorum, & iuncturarum, & in doloribus intestinorum à causa frigida, qui sunt effectus sulfuris: ideo sulfur pro vna parte est hic minera, & ex alia parte cum hæc aqua conferat in dislocationibus, & fracturis ossium, quæ non possunt reduci in sulfur, neque in ferrum tamquam in causam, sed potius in alumen, ut patet de Balneo Corsenæ, quod confert ad ista ratione aluminis, igitur pro alia parte minere est alumen, est igitur aqua sulfurea, & aluminosa: & si non credis, verifica.

MENGVS FAVENTINVS

verifica per alembicationem.

De Sexto balneo de Palatijs.

Sextum balneum vocatur Balneum de Palatijs. in hoc concordēs sunt Vgolinus, & Sauonarola tam in mineris, q̄ in effectibus: dicunt, q̄ tenet de alumine, & sulfure: & plus de alumine, & valet ad mundificandū cutim ab omni scabie quantumcūq; mala, immo & leproso à principio curat. Sauonarola addit vnum. Quòd arbitratur id contingere, quoniam à forma specifica hepar respiciat. Nos vero dicimus, q̄ si curat dispositos ad lepram, & cum lepra proueniat ex aduisione humorum in hepate, necesse est ibi esse mineram frigidam, vt ferrum, & eo maxime q̄ in balneo Bullicani dictum est, q̄ curat dispositos ad lepram, & scabiem vlcerosam: & minera posita ibi est alumen, & ferrum: quare similiter minera huius est alumen, & ferrum.

De Septimo balneo Sanctæ Mariæ.

Septimum Balneum, est Balneum S. Mariæ: scdm Vgoli. minera eius est sulfur. Effectus eius sunt primo, quia curat paralyticos mirabiliter exsiccando humiditates in nervis: curat colicam, & iliacam, & scabiem vlcerosam. Sauonarola. Balneum sanctæ Mariæ in foelice est sulfureum, & ferreum, & suaue balneum dicitur.

Tres virtutes dant, prima est, quia paralyti, & neruorum passioni mirabiliter subuenit, secundo doloribus intestinorum, & colico, & iliaco, & eorum ventositatibus, tertio arteticis, & podagricis subuenit ex materia phlegmatica. Nos dicimus, q̄ cum aqua huius balnei sit suauius tactui: & propterea dicatur balneum Suaue, ratio dicitur q̄ cū sulfure sit aliquid, quod contēperet acuitatem, & caliditatem eius, & consequenter ferrum, ex alia parte cum omnes effectus assignati, scilicet de conferre passionibus neruorum, & conferre doloribus ex ventositatibus, & conferre scabiei, & podagricis proueniāt à solo sulfure, ideo si vis tenere, q̄ solū sulfur sit minera: dic causam quare aqua illa tactui suauius sit: & si vis ponere, p̄ parte ferrum, dic aliquem effectum ferri.

De Octauo balneo, scilicet Prati.

Octauum balneum dicitur Balneum Prati: & de hoc concordēs sunt Vgolinus, & Sauonarola in mineris, & in effectibus, & etiam in qualitate aquæ. nā dicunt q̄ aqua non est multo caloris, et videtur satis mitis, et in minera dicunt q̄ est sulfurea non multum: & effectus eius sunt, q̄ mirabiliter curat dolores matricis, & etiam antiquatos, de quibus Aui. dicit, q̄ mulieres, vt plurimum cōmoriuntur cum eis, & etiam curat oēs dolores intestinorū à ventositatē puenientes, &

Dicunt, q̄ curat hydropicos tympaniticos à principio. Nos propter tantam concordiam rationabiliter factam, confirmamus omnia.

De Nono balneo Paganelli.

Nonum balneum est Paganelli, de quo dicit Vgolinus. Hæc aqua similis est illi, quam vocant Sanctam, huius minera est grana.

Effectus eius, primo circa membra nutritia, confortat stomachum, & fortificat digestiuum, & appetitum prostratum, & corruptum remouet. Circa membra expulsionis, per intestina mouet secessum, et humores: quia potatur hec aqua, & sic soluit ventrem. Circa renes, mundificat ipsos, & prouocat vrinam, & matricem abstergit menstrua prouocando: & propter hoc est pręgnantibus nocua. Sauonarola primo idē dicit, postea se mutatur. primo dicit, q̄ aqua huius balnei est clara, non multæ caliditatis, quæ bibitur, & in eius potu duos effectus producit. scilicet stomachum, & membra nutritia confortare modo dicto: & membris expulsionis non mediocriter conferre. scilicet modo dicto. Secundo addit, vt tactum est, multorum opinio est, q̄ omnia Balnea Bullicani aluminosa, & ferrea sint. considerans ergo aquæ claritatem, & quia solutua sit, & prouocatiua, arbitror illam nitro, vel sale, & alumine participare magis, q̄ ære, & si æs sit solutiuum: nam si ænea foret à prædominio, tūc aqua tenderet ad colorem citrinum: & quia confortat etiam iuncturas, vnde nonnulli ex podagra liberati sunt, ideo etiam alumine participat. quare.

Nos vero dicimus, q̄ considerando effectum solutionis, q̄ necesse est hic ponere nitrum, vel sale: quia æs secundum Aui. soluit aqua citrinā, quando bibitur cum melle: & potio eius, scilicet aurum. j. s. extrahit aquositatem sine nocumēto, & ære aquæ non soluunt, & cum aqua hæc confortet stomachum mirabiliter, oportet ponere ferrum, & cum conferat iuncturis, oportet ponere alumen, minera ergo huius balnei secundum effectus est nitrum, ferrum, & alumen.

De Decimo balneo, quod dicitur Asinella.

Decimum balneum dicitur Asinella, & in hoc balneo conueniunt in omnibus Vgolinus, & Sauonarola. In qualitatibus dicunt, q̄ est clara, subtilissima, trās lucens. In mineris dicunt, q̄ est ænea, & sulfurea, sed ænea à prædominio, paucō sulfure participans. In effectibus dicunt, q̄ confert stomacho frigido, hepatis, & splenis, & dicunt, q̄ est ita subtilis, quòd penetrando aperit oppilationes illorum membrorum, & hydropisī subuenit, & antiquis doloribus illorum membrorum, matricis purgat, menstrua prouocat,

cat, & disponit ad conceptum, & aperit venas hemorrhoidales: addit Vgolinus humores frigidos in illis membris existentes digerit, & Sauonarola loco istius dicit, Apostemata antiqua illorum membrorum maturat, & aperit hanc ille. Nos vero dicimus, quod considerando ad effectus non videmus effectus aris: quia conferre stomacho, hepati, & spleni non prouenit ex ere, sed ex ferro: & aperire oppilationes, & prouocare menstrua non venit ex are, quod potius stringit: sed ex sulfure. quare minera huius est sulfur, & ferrum: sed verificatione minerarum facienda est per alembicationem: & in hoc non erit error: & hanc de balneis Viterbij.

De balneo de Esculo.

DE balneo Esculi breuiter scribemus quae dicuntur ab alijs, postea ventilabimus dicta eorum. In minera conueniunt, quia dicunt sulfur esse mineram eius, in qua differunt secundum magis, & minus, nam Gentilis dicit. Balneum de Esculo est multum sulfureum, Vgolinus vero dicit. Dicunt, quod i comitatu Esculi est balneum, quod est sulfureum, & Sauonarola innuit, quod est parum sulfureum, quia dicit. Eius aqua parum calida, & minera sulfurea, multa parte aquosa participans. In effectibus vero conueniunt, & qui bus nocent, & quibus conferunt, quare oēs vno ore dicunt, quod nocet habentibus debiles oculos, & conferunt nervis debilitatis: & valent ad omnia, ad quae balnea sulfurea valent, dicit Sauonarola, sed Vgolinus specificat: valet ad nervos, & iuncturas mundificandas, valet contra tetanum, & spasum de repletionem: curat bothor, scabiem, et vlcera mala, quia exsiccantium, curat grossitiem splenis, & valet habentibus matricem humidam exsiccando: & Sauonarola addit. Et est debilis in suis virtutibus: & usus eius est in tempore Maij. Nos vero dicimus, quod si aqua est parum calida, debilis virtutis est: si vero multum calida, fortis virtutis est: & si mediocriter calida medio modo se habet in operando, & stat, quod tempore Gentilis aqua illius fuerit multum calida, & tempore Sauonarolae parum calida, quia minere in dies minuntur, & consumuntur. quare &c. In alijs conuenio cum illis.

De balneis in Terra laboris, scilicet Neapolitanis de Agnano dictis.

Primum balneum Sudatorii dici potest, quia ante ipsum est sudatorium. i. locus testudine confectus, in quem ingredienti statim sudat, huius balnei minera ex effectibus comprehenditur dicit Sauonarola, percipitur. n. sulfureum, quia scabiem curat, & doloribus illorum subuenit: hanc

A ille. Nos dicimus, quod si balneum purgatum esset, siue mundificatum à superfluitatibus, conferret ad omnes aggritudines, ad quas aquae sulfureae conferunt, & non solum ad scabiem, & vlcera, sed etiam ad dolores iuncturarum, & alia huiusmodi. sed quia locus balnei plenus est ranis, & colubribus, & multis alijs superfluitatibus, magis lacus, quod balneum videtur: ideo ad paucas aggritudines conferens est.

De secundo balneo, quod dicitur Sulfureum.

Secundum balneum Sulfureum dicitur, valet dolori capitis antiquo, compescit lacrymas oculorum, & visum acuit: valet doloribus stomachi ex causa frigida: & confert vomitui: steriles ad conceptionem preparat quando sunt ex causa frigida, & humida: scabiem curat, & dicunt curare febres, & rigores earum quod non credo: hanc ille. Nos dicimus, quod nomen balnei portat secum mineram principalem, quae sulfur est: sed cum ex effectibus sit iudicandum de mineris, & aliqui effectus narrati sunt, qui non sunt sulfuris. scilicet firmare lacrymas, & acuire visum, ergo cum sulfure est alia minera, & illa videtur esse aris, quia acuire visum, & firmare lacrymas proueniunt ex are, quare.

De tertio balneo de Bulla.

Tertium balneum nominatur Bulla, dicit Sauonarola simpliciter effectus ab eo, specificatione minerarum dicit. Membra capitis: valet in passionibus capitis: & lumen oculorum acuit.

Membra nutrimenti: confert hepati, & spleni. Membra expulsionis: purgat matricem: hanc ille.

Nos dicimus ex effectibus quod minera eius participat sulfure, & are, sicut praecedens, quia ratio ne sulfuris confert in passionibus capitis: confert membrum expulsionis, ut matrici, & resoluit superfluitates descendentes ad hepar, & splenem, & ratione aris confert visui.

De quarto balneo Astrane nominato.

Quartum balneum Astrane nominatum, de quo dicit Sauonarola. Ducia eius catarrho subuenit. brachio, & coryzae: & passis oculis hanc aqua praestat opem: Membra nutrimenti: stomachi fastidium tollit, & appetitum prouocat. Membra pectoris: pulmonem recreat à tusi fatigatum, pectus lenit, raucedine vocis expellit: hanc ille. Nos dicimus ex effectibus, quod hanc aqua tenet de nitro, quia nitrosae aquae capitibus, & pectori auxilium praebent, quae materias recipere solent, & conferunt stomacho humido: & si cum hoc vis ponere ferrum, vel alumine, non displicet.

De

De quinto balneo a Iuncare dicto.

Quintum balneum a Iuncare dictum iuxta litus maris positum est. Sauonarola transit ad effectus sine minera.

Membra nutrimenti: confortat stomachum, & hepar. Membra pectoris: pectus confortat: animum letificat, et gaudia in eo inducit: suspiria tollit: & facit alacres in muliere viros. Membra expulsiōis: confortat renes: & coitum excitat, de quibus dicitur, Efficiunt Veneris renes ad prelia fortes. Nos dicimus, q̄ ex effectibus minera est nitrum, & ferrum: & forte etiam participat de auro, vel de marchasita auri.

De sexto balneo Fontis.

De sexto balneo, quod est Fons paruus, sed viribus amplius apud litus maris: dicit Sauonarola, de quo scribitur: de quocunq; morbo, & de quocunq; dolore, siue grauitate quauis, aqua tali liberaberis. Membra capitis: confert oculo rum obscuritati, & caligini, & catarrhac̃: confortat caput, & catarrho subuenit. Membra nutrimenti: confortat stomachum, & eius digestiuam. Membra expulsiōis: renes consumptos reficit: & multa operatur auditu miranda: & ideo Neapolitani hoc præ ceteris diligunt, de quo scribitur.

Vt patiens illic se credat esse Deum: est enim aqua suaui, tepida, & corpori multum grata. Nos miramur, q̄ nihil dicat de minera. Nos autē dicimus, q̄ tenet de alumine, ære, & ferro.

De septimo balneo Tripta.

Septimum balneum dicitur Tripta, iuxta litus maris existens, non est aqua calida, & est dulcis ad potandum. Membra nutrimenti: debilitatem stomachi tollit potata, & hepatis: sed nocet hydropicis. Membra pectoris: pulmonem letum sanat, & tussim mitigat, ac tollit. Membra expulsiōis: calefacta, & bibita ventrem lenit: ariditatem membrorum ex febre venientem tollit: & aufert cutis infectionem: hæc ille. Nos miramur, q̄ ex effectibus nō dicat aliquid de minera.

Nos autem dicimus, q̄ omnes isti effectus possunt resolui in solum nitrum, quate nitrum est minera huius balnei.

De octauo balneo, quod Petra dicitur.

Octauum balneū, quod dicitur Petra, quoniam frangit Petram. Membra capitis, omnes passionēs capitis expellit, surditati subuenit; caligini oculorum, & catarrhac̃. Membra pectoris: confortat pectus, et cor: aperit vias vrinæ sic vt expellat arenulas, & lapidem in eis genitū frangit, cum calida potata fuerit. Nos dicimus, q̄ isti effectus similiter reducuntur in nitrum tanq̄ in causam: quare nitrum est minera eius.

D

De nono balneo, quod Colatura dicitur.

Nonum balneum Colatura dicitur. Membra pectoris, cor letificat, pulmonem autem si liberat, & præseruat à tussi si sape potata fuerit, quæ descensu catarrhi facta est. Membra nutrimenti, stomachum confortat, & digestiuam eius, & appetitum. Nos dicimus, q̄ ista aqua tenet de nitro, & forte etiam de ferro.

De decimo balneo, quod dicitur Lauacrum.

Decimum balneum Lauacrum dicitur. Membra pectoris, pulmonem purgat. Membra nutrimenti: confert spleni, & duriaci eius, & hepati subuenit. Nos dicimus, q̄ minera eius est nitrum, & ferrum: & si vis magis certioriri de minera, fac alembicatiōem, & erit efficacior verificatio, & hæc de balneis Italiæ dicta sufficiat.

De Aquamaris.

E

De aqua maris addimus, vt morē geramus. Au. qui in cap. de balneis, vltimo dicit de aqua maris: & primo ponemus verba eius. Marina aq̄ caput eius, qui in eis balneatur, replent, neque qui in eis balneatur, caput in ipsis ponere nō debent, & in eis tempore post tempus, eorum exlesunt complexionēs, & proprie matrix, hæc Aue. & colon, & ideo sunt malæ, & graues, hæc Aue. Vnde Aue. ponit duo nocumēta ex balneatione facta in aqua maris, primum nocumentum est ad membra capitis: secundum nocumentum ad membra expulsiōis. scilicet ad matricem, & velicā & cum dicit tempore post tempus, intendit continuando balneationem per plures dies. Sauonarola addit duo iuuamenta: primum est ad vlcera, quia balneati in ea confert scabiei, & pruritus, & ad morē fixicando. secundum iuuamentum est ad membra iuncturarum, quia iuncturas laxas confortat, & earum humiditatem exsiccat, & ideo multi podagrici vtuntur ea. Adde vnum tantum, quod melius esset pro podagricis contemperare eam cum lxiuio &c.

Tertius tractatus de balneis artificialibus.

In hoc tertio tractatu de balneis artificialibus primo dicendum est. diximus primo quia hic etiam addemus de balneis non proprijs, quæ sed datoria dicuntur. Dicuntur autem balnea artificialia, quia per artem facta. scilicet a nobis per ebullitionem rerum in aqua. Hæc autem balnea artificialia ad hoc inuenta sunt, vt cum deficit nobis copia balnei naturalis, illo vti possimus, quoniam in virtutibus, & operationibus æquiparantur illi: mutandum malam complexionem simplicem: & etiam materialem: artificialia idem facere potamus.

tamus, quoniam ars imitatur naturam ut dicitur secundo Physicorum. Remotio autem male complexionis sola alteratione fit, remotio vero materia: euacuatione perficitur, per balnea naturalia, & artificialia. aliquando fit sola permutatio complexionis, aliquando vero fit euacuatio materiae, quoniam balnea materias subtiliant, quas aliquando resolunt, & aliquando per sudorem emittunt. Non praesumat tamen quis petere balneum, nisi prius bene purgatus fuerit.

Huiusmodi autem balnea artificialia dupliciter distingui possunt, scilicet aut ratione materiae bullientis in aqua, aut ratione finis, primo modo sunt duplicia, quia quae bulliuntur aut sunt ex terrae nascentibus, aut sunt ex mineris. secundo vero modo ratione finis sunt triplicia, quia alia sunt ad duciendum caput, alia vero ad balneandum corpus, & alia ad potandum: & quia finis est cuius gratia alia sunt, ideo distinctio ex fine principalior est, & eo maxime quia diversa genera rerum simul bulliri possunt, & ad eundem finem, & ideo iste tractatus continet primo tria capita primum erit de ducia artificiali: secundum vero de balneo corporaturae: tertium de balneo potabili. Addemus tria alia capita de balneo improprie dicto, scilicet acreo: & primum erit de aere frigido, & humido, secundum erit de aere calido, & humido: tertium erit de aere calido, & secco.

Ducia artificialis maxime fit ex rebus calidis, & siccis, scilicet bullitis in aqua respicientibus caput, & ex siccantibus ipsum, & confortantibus, quia haec maxime faciunt ad permutandum malam complexionem humidam cerebri. haec autem sunt in duplici genere, quaedam enim sunt ex terrae nascentibus, scilicet herbis, & arboribus, quaedam sunt ex mineris. Ex terrae nascentibus herbis haec maxime conveniunt pro capite. salvia, stecados, maiorana, serpillus, pulegium, calamentum, siler montanum, acorus, organum, feniculus, anisum, rosmarinus, rutha, anethum, & chamemilla: & si vis haec aequaliter coterperare adde rosas, myrtum, violas, & nenufar. ex arboribus vero maxime conveniunt laurus, & cypressus. Ex mineris vero maxime conveniunt sulphur, & alumen. Et Sauvonnola addit, huic loco, satisfactum esse puto, si tantum modo ea connumeravero, ex quibus balneum componi debet. Nos vero dicimus, quod quamdiu circa generalia insistimus non descendendo ad specialia, minime scire dicimur, quia scire rem in universali est ignorare secundum philosophum primo posteriorum. Quare oportet ad specialia descendere, & scire quantitatem herba-

rum, & mineralium bullientiarum, & quanto tempore bulliri debent. Quantum vero ad mensuram quantitatis herbarum bullientiarum dicimus, quod illud, quod est minus notum cognosci debet per magis notum, sed cum ducia artificialis sit nobis minus nota, quam balneum anodynum, pro corporatura, quia istud sepe fieri contingit, ideo per quantitatem rerum bullientiarum in hoc balneo corporaturae mensurabimus quantitatem rerum bullientiarum pro ducia, sed pro vno barili aquae in balneo corporaturae sufficit bullire octo, vel decem manipulos rerum anodynarum, igitur pro ducia sufficit eisdem. Quantum vero ad tempus bullitionis dicimus, quod tam diu bulliri debet, donec bene coctae sint, hoc autem erit tempus vnius horae, vel circa, quantum ad herbas. si vero radices, & cocule aliquae sint, requirunt maius tempus, quare da media horam & plus. Quantum vero ad mensuram quantitatis mineralium, dicimus quod cum vnaqueque mineralium habeat signum proprium a sensu cognitum, ut dictum est supra in cap. verificationis mineralium: nam sulphur odore cognoscitur, & alumen gustu acris: ideo pro vno barili aquae, tantum sulfuris bulliri debet, ut illa aqua parem odorem sulfuris habeat cum aqua sulphurea naturali, & similiter tantum aluminis bulliri debet, ut illius aquae gustus acris videatur: existimamus vero vnam libram sulphuris, & similiter vnam libram aluminis, vel parum plus sufficere.

Quanto vero tempore bulliri debeant, existimamus quod per duas horas ad minus, & ad plus per tres horas, ut bene incorporari possint cum dicta aqua. Dubitatur circa hoc. Vtrum ducia artificialis sic mensurata, & convenienter administrata sit apta conferre dispositioni catarrhali. Primo arguitur contra fundamentum datum, ubi dictum est, quod balneum artificiale ponitur loco balnei naturalis tempore necessitatis, quando indigemus illo, & non possumus habere illud, quia artificiale est simile naturali in operationibus, & virtutibus. contra hoc arguitur, quia secundum philosophum. 24. particula problematum, balnea dicta sunt facerrima, propter mirabiles effectus eorum, ad quos medicinae attingere non possunt, sed balneum artificiale est sicut medicina facta ab arte: ergo balneum artificiale non potest attingere ad effectus balnei naturalis, & si sic, igitur non est simile illi in operationibus, & virtutibus. secundo arguitur contra mensuram datam, quia balneum magis efficax non debet mensurari secundum minus efficax, quia mensura, & mensuratum debent esse aequalia: sed balneum ducia est magis efficax, quam balneum

De Balneis 1 anodynum

anodynum corporaturæ patet, quia ducia curat malam dispositionē: balneum vero anodynū solum mitigat dolorē renalem, vel colicū, vel matricis, & non curat illum: igitur ducia non debet mensurari scđm balneum anodynum corporaturę. Rñdeo. Ad primū dicitur qđ ducia artificialis dicitur similis ducię naturali in opationib. & virtutib. quia confert similibus egritudinibus scđm spēm: non tñ ita efficax est: iō in egritudinibus fortibus, s. fixis, & antiquatis nō valet: sed in nouis dispositionibus sic. quare ad formam argumenti: cū dicis balneū naturale facit mirabiles effectus, ad quos non attingit balneum artificiale, igitur artificiale non est simile illi in operationibus: negatur consequentia: sed bene sequitur qđ non est omnino simile illi, quia nō est ita efficax.

Ad secundū cū arguitur, qđ balneum magis efficax non debet mensurari scđm mensuram minus efficacis, dicitur qđ in quantum magis efficax verum est: pro quo nota qđ balneū dicitur magis efficax ex rebus, ex quibus fit, & ideo non cōparatur balneum magis efficax ad minus efficax scđm substantiam rerum, ex quibus fit, sed cōparatur solum scđm quantitatem talium rerum in ordine ad effectum. i. qđ tanta debet esse quātitas talium rerum ad producendum effectum suum, quanta est quantitas rerum balnei anodynī ad pducēdum suum effectum: & in hoc est æqualitas, & similitudo. quare. Circa hoc cadit difficultas, si herbę dicā p ducia bullirent in aquis mineralibus, vtrum ducia esset potentior, & efficacior, qđ naturalis. Et ex vna parte videtur qđ sic, quia talis ducia primo habet virtutem minerę, & vltra hoc habet aliquam virtutem ex herbis: igitur potentior, & efficacior est. Ex altera parte vñ, qđ ducia naturalis potētiōr sit, quia in ducia naturali semp alia, & alia aqua mineralis cōtinuat duciā. quare ducia semper est æquē potens: sed in artificiali ducia eadē aqua continuat duciā, quę semp perdit de virtute: igitur naturalis potentior, & efficacior est. Rñdetur, qđ naturalis est potētiōr pp vltimam rōnem. ad rationem primam dicitur qđ cetera non sunt paria: ideo non valet, quia plus p portionabiliter perdit aqua in continuādo duciā qđ acquirit ex virtutibus herbarum: quare &c.

Balneum artificiale corporaturę eodē modo fit ex herbis bullitis, & mineris, sicut ducia artificialis: aliquid tamē diuersificatur à ducia in hoc, quia in ducia omnes herbę simul bulliūt, in hoc autem nō, vt patebit, p quo nota qđ balneum corporaturę dicitur, quia aliud est anodynum aliud vero imutatum alicuius malę dispositionis corporis. Simpliciter anodynū fit ex floribus chamę

E mille, melliloto, anetho, & fenugreco, s. ana. m. ij. quę debent bullire parum. s. per tertiā partē horarū: & hoc cōfert ad oēs dolores corporis. s. mitigādo illos. s. ad dolorē stomachi, ad dolorem colicū & iliacū, & ad dolorem renalē, & ad dolorē matricis. Quicunq. n. patitur aliquem ex ijs doloribus, & intrauerit in hoc balneū anodynum, quiescet à dolore, & p tunc non molestabitur. Balneum vero artificiale imutatum alicuius malę dispōnis corporis partim fit ex herbis bullitis respicientibus diuersas partes corporis, partim ex mineris: ex herbis quidē respiciētibus stomachū, vt absynthio, menta, & calamento, & hmōi, ex herbis vero respicientibus hepar, vt ex rosis, cicorea, endiuia, & hepatica, & hmōi: ex herbis vero respiciētibus splenem, vt thamarisco, corticibus citri: & scolopendria: ex herbis vero respiciētibus renes, vt rosis, solatro, & alchechengi, ex herbis vero respicientibus matricem, vt artemisia, betonica, valeriana, pulegio, & santuregia. ex herbis vero respiciētibus iuncturas, vt rosis, chamemilla, ruta arctica, & cōchulis cypsi. Ex mineris vero bullitis fit p corporatura ex alumine, & ferro, sed nota qđ licet alumen sufficiēter bullire possit, vt det virtutem aquę, tñ ferrum nō sic bullire potest, vt det virtutem pp sui duriciem, qm per bullituram nihil substantię ab eo separatur, & virus insequitur substantiā vt accidens pprium eius, sed magis ignitum ferrū, & in aqua pluries extinctū virtutem aquę dare potest. Hoc colligitur ex dīcto Serapionis cap. de ferro, vbi dicit. Aqua in qua extinguitur ferrum candens, aut vinum confert fluxui intestinorum, & fluxui, qđ sit à stomacho, quoniam corroborat stomachum relaxatū, & debilitatū: & confert duriciē splenis.

E

G & debilitatum: & confert duriciē splenis. De quantitate vero herbarum bulliendarum, & minerarum satis dictum est in capitulo præcedenti: & similiter de quantitate temporis secundū quē bullire debent. Dubitatur circa hoc. Vtrum balneum corporaturę tam anodynum, qđ immutatum dispositionis malę corporis cōueniēter administratū, sit aptum conferre corpori. Cōtra arguitur primo cōtra anodynū, quia scđm Auic. quarta primi. c. j. oportet vt virtus medicinę sit secundū mensuram, qđ egritudini sit opposita, sed virtus balnei anodynī non est scđm mēsuram, qđ sit opposita egritudini, quia est tēperatę cōplexio nis, & illa virtus est calefactiua secundū primum gradum: virtus vero egritudinis est circa tertium gradum, quia est sensibiliter lædens operationes: quare non est opposita egritudini. Secundo cōtra balneum artificiale immutatiū malę dispositionis corporis arguitur, quia vel in illo balneo sit ebullitio

ebullitio herbarum vnius gñis solius pro imutatione vnius solius malæ dispositionis vnius membri aut sit ebullitio diuersarum herbarum diuersorum generum p imutatione diuersarum dispositionum diuersorum membrorum, puta pro stomacho, & hepate simul. Si dicitur primum: contra, quia Gal. xj. therap. dicit, qd nihil est adeo iuuatuum, quin sit alicuius nocituum. quare quod iuuabit stomachum calefaciendo, nocet hepati, quod indiget infrigidari. si dicitur secundum, sequitur qd illa aqua in qua facta est bullitio herbarum calidarum, & frigidarum reducetur ad temperamentum. patet cōsequētia, quia mixtio est miscibilium alteratorum vno per philosophum in fine primi de generatione: sed virtus aquæ temperate non est secundum mensurā, quæ egritudi ni sit opposita: igitur nullam illarum dispositionum poterit immutare. Tercio arguitur contra balneum de mineris bullitis, quia dictū est qd ferrum non dat virtutem aquæ bulliendo: sed potius igniundo ipsum, & extinguendo in aqua: contra primam partē arguitur, quia aquæ tam frigide, qd calide transeunt super mineram ferri capiūt virtutem. de frigidis, patet in aqua borra: de calidis patet in balneo Villæ, ergo à fortiori aquæ in quibus bullitum fuerit ferrum, virtutem ferri capient. Contra secundam partem arguitur.

Quod facta extinctione ferri igniti in aqua nihil transit de substantia ferri, quia per alembicationem nihil ferri apparet: igitur nihil transit de substantia ferri: patet cōsequētia, quia illa est vera verificatio ad cognoscendum de qua minera tenet aqua. Rñdeo Ad primum cōtra balneum anodynum: cum dicitur secundum Aui. Quod oportet vt virtus medicinæ sit scdm mensuram, quæ egritudi ni sit opposita: dicitur qd loquitur de medicinis curatiuis, quæ permutant complexionem membri, & non de medicinis mitigantibus quale est balneum anodynum. Ad secundum factum contra balneum artificiale ex herbis: cum dicitur aut sit bullitio herbarum vnius generis tantum: aut plurium generum, scilicet calidarum, & frigidarum, de hoc sunt opiniones: vna dicit, qd debet bullire tantum herbæ vnius generis propter rationem dictam, quia si bullirent herbæ diuersorum generum fieret reductio ad temperamentum, & sic non esset secundum mensuram, quæ egritudi ni sit opposita: & ad rationem cum dicitur secundum Gal. qd nihil est adeo iuuatuum, qd nō sit alicuius nocituum, dicitur qd loquitur tantum de medicinis permutantibus complexionem, & nō de re peratis: & tunc quando tales medicinæ permutant complexionem membri administrantur, oportet

A prouidere alteri membro, cui nocere possent cū confortantibus illud, & alterantibus. Scdā opinio dicit, qd possunt bullire simul herbæ diuersorum generum, & non tantum vnius generis, & tunc ad argumentum cum dicitur, qd si istæ bullierint simul, tunc refrangentur, & venient ad temperamentum: quare non erit tunc aqua secundum mensuram, quæ egritudi ni sit opposita, & sic nō poterit permutare: dicitur qd quando fit aqua temperata ex rebus contrariis habetibus proprietates occultas, fit temperata solum in qualitatibus manifestis, quæ refractæ sunt, sed non in proprietatibus occultis fit reductio: & secundum illas sunt secundum mensuram, quæ egritudi ni sit opposita, & secundum illas permutant, sicut patet de aqua balnei de Villa, in qua est ferrum, & alumen: & licet aqua sit refracta, tñ permutat cōplexionem frigidam stomachi ad calidum, & cōplexionem calidam hepatis ad frigidum. Et si dicitur, quō poterit permutare, si est temperata? Dicitur qd in qualitatibus manifestis est temperata, sed in proprietatibus occultis non est temperata: imo habet virtutes oppositas: & et quia temperatum permutat frigidum ad calidum, & calidum ad frigidum. Ad tertium de balneo, in quo minere bullite sint, cū dicitur, qd aquæ transeunt super mineram ferri siue frigide, siue calide capiunt virtutem ferri, à fortiori quæ bulliunt cum ferro capiūt virtutem eius, dicitur qd non capiunt virtutem ferri nisi aliquid rescetur ex substantia ferri, quod misceatur cum eis: & cum per ebullitionem nihil rescetur ex ferro, iō talis aqua non capiet virtutem ferri.

B Ad aliud cōtra secundā partem, cum arguitur, qd ex ferro ignito nihil rescatur de substantia ferri, patet quia per alembicationem nihil apparet, negatur qd nihil rescetur: & cum dicis nihil apparet per alembicationem: dicitur qd in pauca quantitate nihil potest apparere ex alembicatione, sed in multa sic, &c. quare &c.

C Cū balneum artificiale potabile balneo naturali potabili in virtute, & operationibus assimilari debeat: nō potest magis assimilari, qd ex eadem re secundum speciem conficiatur: ideo sicut balneum naturale potabile fit ex aqua de minera salis participante, ita artificiale fieri debet ex aqua participante sale: hoc aut fiet per ebullitionem salis in dicta aqua: sed quō fieri debeat, nota. Quod quantitas salis ponenda tripliciter, mensurari potest, primo ex signis sumptis accidentibus sensu perceptis: sal autem maxime gustu percipitur. quare si sumpta certa quantitate aquæ, in qua certa salis portio bullierit: si æqualē saporē salis habuerit cū pari quantitate aq balnei naturalis: dicemus recte me

De Balneis. I ij furatam

suratam esse à signo, nisi aliud impediatur. Secundo ex effectibus mensurari potest, quia si æqualis quantitas huius aquæ artificialis sic soluerit ventrem, sicut æqualis quantitas balnei naturalis: tunc proportionatur ei in virtute per talem effectum.

Tertio ex alembicatione: si æqualis quantitas salis remanet post alembicationem balnei artificialis in fundo vasis illi, quæ remanebit ex æquali quantitate balnei naturalis, efficaciter aquam re-
 ctitificatā esse dicemus. Ad actum ergo practicū accedentes: si in duobus onophoris, s. flascionibus vna vncia salis ponatur ad bulliendum, & videri mus si æqualem saporem salis habeat cum aqua balnei naturalis, tunc recte mensuratam esse dice mus: si vero minorem saporem salis habuerit, ad-
 demus de sale donec æquemus saporem: si vero ma-
 iorem saporem habuerit, minuimus de sale, & cū apparebit æqualis sapor, verificabimus per alembicationem si æqualis residentia salis correspon-
 deat cum illa de balneo naturali. Et addemus vnum ad maiorem cautelam, s. cum quis bibit il-
 lam aquā artificialē salitam, ponat aliquid de zuc-
 caro supra aquam, ne noceat mēbris calidis, & ex
 anguibus, vt collo vesicæ &c. & imprimis tentati
 ue, pcedere oportet, quia ars nō attingit ad opus
 naturæ præcise: sed imitatur eam &c. Dubita-
 tur utrū balneum artificiale potabile sic mensu-
 ratum, & conueniēter administratum, sit aptum
 conferre corporibus sanis. Contra arguitur pri-
 mo contra mensuram sumptā ex sapore, & alem-
 bicatione, quia sal mineralis est potentior in vir-
 tutibus, & operationibus, q̄ sal marinus, quo cōi-
 ter vtimur, igitur æqualis quantitas salis minera-
 lis maiorē falfedinem in aqua minerali facit, q̄ æ-
 qualis quantitas salis nostri: ex quo sequitur q̄ si
 mensurabimus penes falfedinem, maior quātitas
 salis de sale nostro ponetur in aqua, vt aqua æqua-
 lē sapore salis habeat: & cōsequenter in alembica-
 tiōe plus salis residet in aqua artificiali, q̄ in na-
 turali: & sic signum sumptū ex accidenti opponi-
 tur signo sumpto ex alēbicatione &c. Secundo
 arguitur cōtra signū dictum ad cautelam, q̄ cum
 quis bibat aquā falfam, bonū est ponere aliquid
 de zuccaro supra, ppter caliditatē salis. contra sal
 non est magis calidus, quā frigidus: igitur non
 oportet ponere zuccarū supra, patet cōsequen-
 tia: antecedens, p̄batur, quia Mesue dicit q̄ falfed-
 do fit ex partibus terreis adustis, & amaris: & ex
 partibus aqueis sine sapore: q̄ si sint æquales, falfus
 sapor perficitur, dñantibus autem terreis, ad ama-
 ritudinē prouior est: aqueis vero dñantibus in sal-
 fedinem remissior: igitur cum partes salis par-
 tim sit materia adusta, & partim aqua frigida, sed

ista duo cōtraria refranguntur in mixtione eius: igitur est tēperatus, nec frigidus, nec calidus &c.
 Respondeo. Ad primū dicitur q̄ si vis rectā men-
 surā salis sumere ex sapore, oportet de equali spe-
 cie salis ponere ad bulliendū in aqua artificiali, si
 cut est in naturali: & iō nō oportet bullire sale
 marinū, sed sale mineralē: & sic signum sum-
 ptū ab accidenti nō opponetur signo sumpto ex
 alēbicatione: si autem bulliatur de sale marino nō
 erit rectum iudiciū: sed appropinquabit ad illud.

Ad secundum argū conceditur q̄ concurret
 calidum adustum, & frigidum aqueū ad genera-
 tionem salis: quia partes terreæ adustæ mixtæ cum
 aqua frigida in equali quantitate: sed quia calidū
 concurrens est densius: ideo in complexione eius
 vincit caliditas, & siccitas. quare calidum, & sic-
 cum est vsq; ad secundum gradum &c.

De stuphis.

Nunc restat de stuphis determinare, quæ
 balnea aerea dicta sunt, & improprie bal-
 nea dicuntur: & tria in primis videnda sunt ante-
 quam de proprietatibus illarum tractemus. pri-
 mum est quō diuersimode loquuti sunt auctores
 de eis. Secundum est quorū sunt istæ stuphæ in ge-
 nere, siue quot sunt ista balnea aerea in genere.
 Tertium est quō calefiant. Quantum ad pri-
 mum, sciendū q̄ Gentilis tractat solum de stupha
 calida, & sicca, quæ resolutiua est: de stupha autē
 calida, & humida nihil dicit: & cā potest esse, q̄
 cum tractauerit de balneo aquei dulcis calidæ fi-
 cto in tina, quod habet cōsimilē effectum cum
 stupha calida, & humida: ideo tacet de illa: dat ta-
 men intelligere illam per similes effectus. Vgo-
 linus vero nō solum de stupha calida, & sicca tra-
 ctat, quæ immediate calefit ab igne, & talis stupha
 est furnus calidus: sed et de calida, & humida tra-
 ctat, quæ partim fit ex vaporibus lignorum, & partim ex
 igniuntur pro calefactione stuphæ, & partim ex
 vaporibus aquæ calidæ. Sauonarola autem non
 solum de calida, & humida, & de calida, & sicca
 tractat: sed etiam de sicca ignea, vt est furnus: sed
 appellat calidam, & siccam non resolutiua sicut alij
 dicunt, sed temperatā valde, s. eam qua vtuntur
 Alemanni in hyeme, vt defendant se à frigore, cuius
 calor est minor, quā calor temperatus. sic
 dicit ipse, quia aliter non posset bene euentari
 cor, & conseruari in sanitate in tali stupha, sed
 siccam igneam appellat resolutiua, quam a-
 lij calidam, & siccam dicunt, & de effecti-
 bus suæ stuphæ calidæ, & sicce dicit, quod il-
 la offendit caput, & oculos passibiles reddit:
 lædit membra pectoris: digestiuam debilitat, &
 iuncturas

iuncturas laxat. Nos vero ventilando ista dicta, dicimus primo quod saunarola non recte appellatur calidam, & siccam illam Alemanorum non resolutiuam, quia secundum philosophum secundum Topicorum. Loquendum est, ut plures, & sapientum ut pauciores, sed plures auctores, immo omnes appellant calidam, & siccam resolutiuam. quare male loquitur, dicimus secundo quod implicat contradictionem in dictis suis, quia loquendo de stupha calida, & sicca suo modo dicit, eius calor est minor, quam temperatus, ut eorum bene possit euentari, & in sanitate conservari: & postea in effectibus dicit, cum tale balneum aerium sit calefactum, & exsiccationem offendit caput, quia omnis caliditas euaporationem facit ad caput, oculos passibiles reddit, & peccus debilitat stomachum, & iuncturas laxat: modo si per talem stupham conservatur in sanitate, ut ipse dicit: igitur non laedit ista membra, sed an laedat, vel non, infra dicemus. Quantum ad secundum, si quot sint stuphe in genere, siue balnea aerea, ad hoc communiter dicitur quod sunt tres, quia sunt tres caliditates balnei differentes in genere, & quilibet caliditas stupha, quare tres sunt stuphae in genere: quomodo autem differant, dicunt quod prima stupha est frigida, & humida, secunda est calida, & humida, tertia vero est calida, & sicca. Et nota quod prima dicitur frigida non simpliciter loquendo, sed comparatiue, respectu secundae, quia est minus calida, quam secunda, simpliciter tamen loquendo est calida, quia non esset stupha si non esset calida, quia stupha dicitur estum faciens, i. calorem. sed secundum caliditatem simpliciter dicitur calida, & non dicitur calida respectu tertiae, imo respectu eius esset frigida cum sit minus calida, & haec tres stuphe facis faciunt Auic. & Halyabati: Galenus tamen quarto therapeutice ponit quartam calidam, & hoc potest esse, quia diuidit tertiam stupham in magis resolutiuam, & minus resolutiuam: & sic minus resolutiuam potest dici tertia caliditas, & magis resolutiuam quartam caliditatem, haec tamen quarta caliditas non differt in genere a tertia caliditate, quia ambae sunt calidae, & siccae, & consequenter resolutiuae: sed differunt secundum magis, & minus. Quantum ad tertium quomodo istae stuphae calefiant, dicimus quod licet sint plures modi calefandi, tamen modus magis communis omnibus est, ut calefiant per furnellum factum sub stupha, scilicet sub vna quarta parte stuphae: & hic furnellus in circuitu suo sit arcuatus factus, ita quod inter arcum, & arcum cadat vacuitas, super quam tegulae leues ponantur, & non coniunctae, ut aequaliter foramina remaneant, & super tegulas grotoli fluuiorum ponantur, quia

A cum incenduntur dicti retinent calorem, sed in stupha humida ex vna medietate furnelli remaneant vacuitates inter arcus, & super illas ponantur duo caldaria plena aqua, & sic ex illa aqua calefacta partim calefit stupha, & partim ex igne. Et prima stupha ex colligantia, quam habet cum secunda stupha facile calefieri potest per paruū foramen, & magis calefiet stupha si muros duplato habuerit, ita quod extrinsecus esset grossius, & intrinsecus distans a grosso per palmum esset subtilis: alij dicunt quod magis calefiet quando murus stuphae esset crustatus cum tabulis: & de hoc satis.

B De prima igitur stupha, siue de primo balneo aereo prius dicendum est: & tria regemus, & primo cum prima stupha sit simpliciter calida, & humida, quo respectu secundae dicitur frigida, & humida: secundo in quo gradu caliditatis sit, tertio si sit conueniens pro conseruatione sanitatis. Quantum ad primum quo prima stupha dicatur frigida, & humida respectu secundae, non est parua difficultas, quia licet sit frigida respectu secundae quoniam secunda est magis calida, tamen non videtur quod sit humida respectu secundae, cum secunda sit magis humida ex vapore aquae calidae, ad hoc tamen est duplex modus respondendi: vnus dicit quod licet prima stupha non sit frigida, & humida diuinitim respectu secundae, tamen coniunctim est frigida, & humida respectu illius, quia non est ita calida, & humida, sicut illa: imo minus calida, & humida. Alter modus dicit quod prima caliditas est frigida, & humida diuinitim respectu secundae, quod sit frigida respectu illius patet, quia non est ita calida, sicut secunda, quod sit humida respectu illius probatur, quia non est ita sicca virtualiter, sicut secunda, quoniam secunda caliditas est magis sicca virtualiter, quam prima, quia magis resoluit humiditates corporis, & consequenter magis exsiccatur virtualiter, licet formaliter sit magis humida ex plurimo vapore aquae. Quantum ad secundum in quo gradu caliditatis sit prima stupha, & aliae similiter. Dicimus praesupposita doctrina de gradibus quae dicit quod calidum in primo gradu non percipitur: calidum vero in secundo gradu percipitur, sed non nocet sensibiliter: & calidum in tertio gradu percipitur, & nocet sensibiliter: & calidum in quarto gradu nocet ita, ut praenecet. hoc praesupposito dicimus primam stupham, siue primam caliditatem balnei esse calidam in primo gradu, et secundam stupham, siue secundam caliditatem esse calidam in ij. gradu, & tertiam stupham, siue caliditatem esse calidam in tertio gradu, & nota quod isti gradus habent latitudinem quandam, & non stant in indiuisibili, ex quo patet cum nos Italici faciamus tantum duas stuphas, secundam stupham facimus re-

De Balneis.

1 iij solu-

solutiuam: & ita confundimus ordinem dictum.

Quantum ad tertium an prima stupha, vel ei proportionalis conueniat pro conseruatione sanitatis maxime in regione frigida, & tēpore hyemis: dicimus q̄ sic, cuius ratio est, quia ille aer calidus, qui satisfacit p̄ debita euentatione cordis, et cum hoc facit ad reprimendum frigiditatem mortificationem caloris, est cōueniens p̄ conseruatione sanitatis: sed aer primę stuphę est hmōi, quia cum sit calor eius minor, q̄ temperatus, sufficit pro refrigerio cordis: & cū hoc prohibet mortificationem frigoris, igitur talis aer est cōueniens pro conseruatione sanitatis. Dubitatur circa dicta, utrū prima stupha, vel proportionalis ei cōuenienter administrata sit conueniens pro conseruatione sanitatis, maxime in regione frigida, & in hyeme.

Contra arguitur primo, quia omnis caliditas facit euaporationem ad caput secundum Auic. secunda fen primi, sed euaporatio lædit caput: igitur prima stupha, quæ est calida euaporat ad caput, & lædit illud, & consequenter nō conuenit pro conseruatione sanitatis. Secundo arguitur sic. Cōseruatio sanitatis fit per similia secundo te chni: sed idem aer non potest esse similis diuersis complexionibus: igitur aer primæ stuphæ nō potest conuenire pro conseruatione sanitatis diuersarum complexionū. Tercio arguitur q̄ aer primæ stuphæ non est tantum calidus in primo gradu caliditatis, qui si sic, non perciperetur eius caliditas per te, & si non percipitur non potest iudicari esse calidus, nec frigidus. Quarto quero si ista stupha prima separata ab alijs posset aliter calefieri, quā dictum sit supra. Respōdeo. Ad primū negatur minor vniuersaliter sumpta. sc̄ q̄ omnis euaporatio lædat caput, quia omnis cibus hora digestionis euaporat ad caput, & tamē nō omnis cibus lædit caput: si vero dicitur loquor de caliditate extrinseca q̄ illa facit euaporationem lædentem caput, negatur similiter vniuersaliter intelligendo: sed superflūes caliditas bene facit euaporationem lædentem caput &c. Ad secundum cum arguitur q̄ conseruatio sanitatis fit per similia: sed idem aer non potest esse similis diuersis complexionibus. quare &c. dicitur q̄ conseruatio fit per similia in virtute, siue in effectū, nō autem in gradu, & formaliter. quare calor temperatus est similis in virtute, & in effectū omnibus corporibus. Ad tertium cū arguitur q̄ si aer primæ stuphæ est calidus in primo gradu caliditatis, tūc nō perciperetur talis caliditas per te dicitur q̄ caliditas primi gradus nō percipitur, vel vix percipitur: si nō percipitur, cognoscitur priuatiue. sc̄ p̄ carentiā formæ eius: si vero vix percipitur, aliquāter percipi

etur, & illud sufficit, vt cognoscatur. Ad quartū quō prima stupha calefieri possit aliter, q̄ dictum est: dicitur q̄ Alemani, siue Teutonici sic calefaciunt stuphas, qm̄ in vna parte parietis stuphę extra tñ stupham faciunt caminū, & sub camino faciunt furnellum tēdentē vsq; ad terrā altitudinis vnus brachij, & latitudinis vnus brachij cum dimidio, & rūpūt murū stuphæ, qui est sub furnello, & murāt illud cū pentolinis vergētibus. ora versus stuphā, & fundos versus furnellū, & sic cum igne accenso intus in furnello mirabiliter calefaciunt stupham.

De sc̄da stupha, quæ calida, et humida est, siue de balneo aereo calido, & humido dicēdum est, quod sc̄da casa balnei dicitur: & primo dicemus quæ tanguntur ab alijs postea vtrū labimur. Quātū ad primū Gentil. nihil dicit de ista sc̄da stupha. Vgolinus dicit. Thermarū ergo locus est quidē valde reclusus ab igne calefactus: nō tñ absoluitur ab aliquo humido actuali, tum pp̄ euaporationem ab ardentibus lignis factā, tum et ex euaporatione aquarū calidarum, & quæ in istis Thermis calefiunt de subtus Thermis accēdēdo igni, & faciendo bullire aq̄ in caldario, ex cuius euaporatione aer calefit, & humectatur. Sauonarola vero multū se dilatat: & breuiter reducēdo dicta sua, tangit quatuor: & primo qualis debet esse fabrica stuphæ: & quantum ad materiā dicit. Si lapidea est, melior est vetusta, q̄ noua: quia ex cemen- to aer alteratur: si vero ex lignis fiat, melior est: & si ex vtriusq; sit. sc̄ ex lapidea velata asteribus melior est: quantū vero ad formam debet esse ampla lata vt possit bñ euentari, quia aer conculcatus amplatus est putrefactiōi: & debet hēre fenestras amplas vt possit bene euentari, & maxime versus Septentrionē: & hæc fabrica diuisa est in tres casas, vtrū ximus prius. Sc̄do tangit præparationem aquę bulliendæ pro stupha dicens. Hæc aqua debet esse clara boni odoris, & saporis: sed eius caliditas variatur sc̄dm̄ varias intentiones, quas hēmus de balneo, quia si intēdimus cōseruare sanitatē, mirabilis debet esse administratio circa corpora, & intēdit q̄ oportet corpus esse ieiunū, & habuisse bñ rantiā, & leuitatē: & in estate melius est de mane visitare stupham, quia aer minus calidus est tūc: in hyeme vero de sero, quia tunc minus frigidus est,

est, & in exitu balnei ita regulari debet, vt non subito ad aerem frigidum traſeat, ſed paulatim: nec comedere debet, nec bibere, niſi membrorum caſtatio quietat: & caueat illo die à frigore.

Quarto ponit effectus, & dicit, quia mouet catarrhos ad oculos, & ad iuncturas propter vapores calidos aſcendentes ad caput: vrinam prouocat, & debilitat renes, & febricitantibus confert prima caſa, & ſecunda: quoniam heſtici reducendi ſunt de ſecunda ad primam. hæc ille &c. Nos vero ventilando dicta Sauonarola dicimus q̃ dupliciter peccat, primo quia licet bene tangat preparationem fabricæ, & preparationem aquæ calidæ: tamen peccat cū addit q̃ caliditas huius balnei variatur ſecundum varias intentiones, quas habemus, vel in conſeruando ſanitatē, vel in reſoluendo, quia balneum calidum, & humidum non debet adminiſtrari niſi in conſeruatione ſanitatis, & non in reſoluendo, quia reſoluere pertinet ad tertiam ſtupham calidam, & ſiccā: quare abutitur iſta ſecunda. Secundo peccat, quia licet conuenientem adminiſtrationem balnei tangat: tamen in effectibus peccat, quia dicit q̃ mouet catarrhos, & debilitat renes. q̃ ſi ſic eſſet ſecunda ſtupha non conueniret pro conſeruatione ſanitatis contra omnes auctores. Vltius dicimus q̃ hæc ſecunda ſtupha calida, & humida conuenienter adminiſtrata conuenit pro conſeruatione ſanitatis: ſed vt conuenienter adminiſtratur, requiruntur quatuor: primum eſt, q̃ aer balnei non ſit nimis calidus, quia non debet tranſire ſecundum gradum caliditatis, qui toleratur facillime ſine noſu. Secundo quod intrat balneum ſi ſit catarrhoſus, ſit prius bene purgatus. Tertio q̃ contrahat debitam moram in balneo, & non maiorem, q̃ conueniat, & ideo non expectetur anguſtari in eo. Quarto obſeruet poſt exitum à balneo debitum regimen, quia cauere debet à frigore, & à coitu: & circa cibum, & potum moderatus ſit: & etiam circa accidentia animi. ijs obſeruatis, & conuenienter adminiſtratis, patet q̃ hæc ſecunda ſtupha conueniens eſt pro conſeruatione ſanitatis. ſ. pro purgandis quibuſdam ſupfluitatibus tertie digeſtionis. Dubitatur vtrū ſecunda ſtupha calida, & humida conuenienter adminiſtrata, ſit conueniens pro conſeruatione ſanitatis. Et videtur q̃ non, primo quia omnis caliditas in reſoluendo multum calorem innatum inſrigidat, & exſiccāt: ſed quod facit ſic, non conuenit pro conſeruatione ſanitatis: igitur ſtupha calida non conuenit p̃ conſeruatione ſanitatis. Itē calor naturalis ex frigore confortatur, quia vnitur iuxta illud, Ventres vere, & hyeme calidiſſimi.

A ſunt naturæ igitur calor naturalis ex calore confortatur, quia debilitatur: patet conſequentia quia ex contrarijs contrarij proueniunt effectus. Secundo principaliter arguitur, q̃ pro conſeruatione ſanitatis non conuenit ſudare, quia non conuenit ſudare per exercitium, quod eſt conſeruatiuum ſanitatis: ergo nec per balneū conſeruatiuum ſanitatis conuenit ſudare: patet conſequentia à ſimiliter: antecedens eſt Auer. dicentis q̃ exercitium debet fieri vſq; ad ſudorem excluſiue. Item p̃ ſudorem fit reſolutio, et exſiccatio ſupfluitatum, vt patet in tertia ſtupha: ſed in ſecunda ſtupha non conuenit reſolutio, & exſiccatio ſupfluitatum, igitur per eā non conuenit ſudare. Tertio arguitur contra ex effectibus, quia videmus ſtantes in ſtupha hac habere oculos ſcarlatinos: ſed non fit hoc niſi ex catarrho deſcēdēte: igitur ſtupha mouet catarrhum. Itē videmus multos petere ſtupham hanc p̃ exſiccare, & reſoluere humiditates in iuncturis: ſed hoc non fit pro conſeruatione ſanitatis, ſed pro curatiōe aggritudinis: igitur &c. Reſpondeo. Ad primum cū dicitur, q̃ omnis caliditas in reſoluendo multū calorem, naturalem inſrigidat, & exſiccāt: intendit q̃ caliditas, quæ facit hoc, eſt ſolum caliditas ſupfluens: quare negatur conſequentia, cū inferitur, ergo ſtupha calida non conuenit pro conſeruatione ſanitatis, quia talis ſtupha non habet caliditatē ſupfluentem.

Ad aliud negatur conſequentia. Si calor naturalis ex frigore confortatur: igitur ex calore confortatur: ad rationē, quia ex contrarijs ſunt effectus contrarij: dicitur q̃ effectus primi, & per ſe contrarij ſunt contrarij, ſ. inſrigidare, & caleſcere. Ad ſecūm principale negatur conſequentia. Si non conuenit ſudare per exercitiū ergo non conuenit ſudare per balneū: quia alia eſt rō quare non conuenit ſudare in exercitio. ſ. p̃ multam defatigationē præcedentē ſudorem: & p̃ ea non conuenit ſudare, ſed in balneo non præceſſit defatigatio. quare conuenit ſudare. Ad aliud cū dicitur p̃ ſudorem fit reſolutio ſupfluitatū: ſed reſolutio non conuenit in ſecunda ſtupha: igitur in ſecunda ſtupha non conuenit ſudare: negatur conſequentia, quia non p̃ oēm ſudorem fit reſolutio ſupfluitatū, quia aliquis ſudor fit ex caliditate ſupflua, vt in tertia ſtupha, & per illum fit reſolutio, & exſiccatio humiditatum deſluxarū ad membra, vt ad iuncturas, vel alia membra: Alius vero ſudor eſt qui ex caliditate parum excedente temperamentum fit, vt in ſecunda ſtupha: & per talē ſudorē fit ſolū euacuatione ſupfluitatū tertie digeſtionis: & per iſtū ſudorē non fit reſolutio, & exſiccatio. quare. Ad tertium principale cū arguitur ex effectibus, q̃ ſtā-

tes in hac secunda stupha hnt oculos scarlatinos: igitur hac stupha mouet catarrhos: dicitur q si conuenienter administretur hac stupha non mouet catarrhos, quia non debet esse nimis calida, & et si est catarrhosus, debet ee prius purgatus, nec nimis morari debet in stupha. quare si mouet catarrhum, hoc est, quia non est conuenienter administrata. Ad aliud cum dicitur q aliqui petunt hac stupham pro resoluendis humiditatibus iuncturarum, dicitur q non conuenienter administratur, & ideo quando pro ijs administratur confundunt stuphas, & implicant tertiam stupham cum secunda, & non recte faciunt. quare &c.

De stufa, quæ calida, & sicca est, seu de balneo aereo calido, et sicco.

DE tertia stufa, quæ calida, & sicca est, siue de balneo aereo calido, & sicco restat vltimo dicere, & primo tangemus dicta aliorum: secundo ventilabimus dicta illorum. Quantum ad primum Gentilis inquit. Nota q hoc nomen balneum cadit etiam super sudatorio propter fumum calefacientem, aut alio simili artificio absq; infusione aquæ, siue balneatione, & per hoc sudatorium fit calefactio, resolutio, & exsiccatio secundum virtutem balneorum naturalium, & artificialium, & huiusmodi balneum conferre potest multis passionibus nominatis. i. iuncturarum, vbi virtus consentiat bono regimine attentum cum purgationibus, & alijs opportunis. Vgo linus vero inquit. Balnea aerea artificialia sunt duorum modorum, quædam enim sunt calida, & sicca, & quædam sunt calida, & humida: balneum calidum, & siccum est locus, vbi caliditas ab igne derelicta est, sicut est furnus supercalefactus, qui hodie in comuni vsu rusticorum est, vel pane prius cocto, vel aliter supercalefacto, & hoc confert ad dolores sciaticos, & ad dolores nervorum, & iuncturarum factos à causa frigida, & humida, efficaciter enim ex hoc membra calefiunt, & exsiccantur mirabiliter, & narrat experientiam quam vidit in magnifica matre domini Pauli de Guinaijs, domini Lucani, quæ propter podagras & sciaticam, & dolores iuncturarum ex consilio medicorum visitauerat balneum Corfenæ, & tandem ex seipsa tentauit intrare in furnum prius calefactum cum lauro, & stœcados, & similibus, ex quo percepit magnum iuuamentum. modus vero fuit iste, cum sola camisia intrauit in furnum claudendo ostium furni, & relinquendo aliquod spiraculum pro aliquo introitu luminis, & vt posset libere anhelare. Sauonarola vero dicit. Balneum siccum igneum est illud, cuius parietes ignis immediate attingit, sicut furnus calefactus

E ab igne, & quamuis hoc in sanitatis conseruatione minime attingat, tamen in eius recuperatione multi laudant, quia vbi fortis resolutio, & exsiccatio queritur in toto corpore ex mala dispositione frigida, & humida infecto, vt in ascyte, & tympanite, in qua licet ventositas dominetur, tamen non absoluitur ab aquositate, hoc maxime cõferre videtur. quare hydropicus in furno locari potest capite exteriori situato: & si extrema sint humida aut tumida, cum eo aere resoluuntur. q si fortis resolutio queritur, & exsiccatio, cum eo completi poterit, vbi conuenienter applicetur. hanc autem conuenientem applicationem medicis relinquo, & ijs qui de accidetibus notitiam habebunt, quorum opus prudentia duci debet: & hac pauca de igneo volo intelligentibus sufficere: hæc ille.

F Nos vero circa dicta duo faciemus: primo ponemus conuenientiam eorum, & differentiam, & causam diuersitatis in administratione huius stuphæ: secundo ventilabimus dicta eorum. Quantum ad primum, cõueniunt in duobus: primo in modo calefaciendi furnum. i. cum igne, & non cum aqua: secundo conueniunt in effectibus in generali. i. in resoluendis humiditatibus, siue superfluitatibus corporis: differunt etiam in duobus: primo in effectibus in spali, quia Vgolinus dicit in doloribus sciaticis, & in doloribus iuncturarum: Sauonarola vero dicit: conferunt ascytico, & tympanitico: scdo differunt in modo administrandi stupham, siue furnum, quia Vgolinus ponit totum corpus cum capite in furno: Sauonarola vero ponit solum corpus in furno, & caput extra. Causa diuersitatis in administrando furnum, puenit ex eo, q potest furnus calefieri magis, vel minus, quoniam hæc tertia stupha potest diuidi in duas casus, & vt dictum est supra de mente Galeni, i. secundum magis calefaciendo, vel minus: si enim non sit multum calida potest poni totum corpus cum capite intus: si vero sit multum calida corpus intus ponendum est, & caput extra.

Quantum ad secundum: primo dicimus q licet recte facta sit concordantia inter eos, quia vbi maior resolutio, & exsiccatio queritur, vt in tympanite sufficit ponere corpus intus, caput vero extra: & vbi minor resolutio queritur, vt in doloribus, potest poni totum corpus cum capite intra, ipso tamen prius bene purgato: tamen licet concedam tympaniticum debere poni in furno modo dicto pro resolutione faciendâ humiditatis, & ventositatis: tamen de ascytico ponendo dubito q non succedat: quia Gentilis in consilio, quod facit de cura hydropici, præcipit tympaniticum sepeliri in arena sub sole in estate capite cooperto à sole:

à sole: & dicit ipsum curatum esse, sed asciticum minime curari posse hac via. quare similiter dubito de ascite an possit curari in furno: dicimus secundo quod antequam tentetur ista stupha sicca, scilicet furnus, prius tentanda est stupha cum lapidibus ignitis aspersis cum maluatice, & inuolutis in pano lineo, & positis prope membrum patiens ex utroque latere in lecto, quia hæc tutior est, quia hæc per sudorem extrahit humiditatem, & mirabiliter resoluit, & exsiccatur: & si hæc non satisfacit vade postea ad stupham siccam: & si stupha non satisfacit, vade postea ad balneum Corseng, & tene membrum læsum in conductu aquæ, per quem transit in balneum, & fac opponatur cursui aquæ, quia de hoc experientiam magnam vidimus in vno, qui non poterat firmare calcaneum in terra & ibat super punctum pedis: & ibi in paucis diebus liberatus fuit. Dubitatur vtrum tertia stupha, scilicet calida, & sicca conuenienter administrata conueniens sit pro resolutione malarum humiditatum corporis. Contra arguitur primo quia talis stupha non est conueniens pro resolutione malarum humiditatum cerebri: ergo non est conueniens pro resolutione quarumcunque malarum humiditatum corporis: patet consequentia, antecedens probatur per Auic. quarta primi, cap. j. dicentem: super membra principalia cum fortibus medicinis non est faciendum aliquid, in quo sit ambigendum: sed hæc est fortis medicina. quare &c. & per idem patet quod non conuenit pro resolutione humiditatum tympanitici, quia cum sit necessaria fortis stupha, scilicet quæ sit fortis exsiccationis, tunc si totum corpus ponatur in stupha, super hepar quod est membrum principale ponetur fortis exsiccatio, quæ non conuenit secundum Auic. Secundo ad idem arguitur sic, secundum Auic. quarta primi capitulo primo: Medicinæ, à quibus cauere debemus sunt tres. scilicet resoluentes, vehementer in frigidantes, & contrarias habentes qualitates: sed stupha sicca est in numero resoluentium, immo resoluentium fortium: igitur ab hac abstinere debemus. Tercio sic, quia si stupha conueniret pro resolutione malarum humiditatum corporis in aliquo membro existentium, & cum in quolibet membro sit etiam humiditas naturalis, æqualiter exsiccabitur humiditas naturalis, sicut præternaturalis, cum stupha sit naturaliter agens, in quodcumque indifferenter agit, quod ei occurrat: hoc autem est inconueniens: quare &c.

Respondeo. Ad primum, quod fundatur super dictum Auic. scilicet super membra principalia non est faciendum aliquid in quo sit ambigendum: posset responderi secundum glossam Gentilis ibi dicentis, quod Auic. intelligit regulariter operando non est faciendum hoc: sed coacte potest fieri aliquid forte super membrum principale. Non satisfacit nobis hæc responsio, quia stupha non videtur nobis conueniens esse pro resolutione humiditatum cerebri, quia debilis non sufficeret, & fortis nimis inflammaret. Nos igitur aliter dicimus.

A centis, quod Auic. intelligit regulariter operando non est faciendum hoc: sed coacte potest fieri aliquid forte super membrum principale. Non satisfacit nobis hæc responsio, quia stupha non videtur nobis conueniens esse pro resolutione humiditatum cerebri, quia debilis non sufficeret, & fortis nimis inflammaret. Nos igitur aliter dicimus.

Quod licet stupha sit conueniens pro resolutione ne aliquarum humiditatum corporis, non tamē est conueniens pro resolutione quarumcunque humiditatum, quia non illarum, quæ sunt in membris principalibus: & si dices: igitur non conuenit stupha pro resolutione humiditatum tympanitici, quia ille sunt humiditates membri principalis scilicet hepatis: dicitur quod non sunt in membro principali, sed extra: quare conuenit stupha pro illis resoluentibus: & circa hoc etiam caute procedere debemus, ne lædatur hepar. scilicet faciendū aliquam defensionem ad ipsum, ne inflammetur. Ad secundum principale, cum dicitur tres sunt medicinæ, à quibus cauere debemus. scilicet à resoluentibus, à vehementer in frigidantibus, & à contrariis qualitatibus habentibus: dixit Gentilis quod intelligit regulariter operando, quia istæ tales medicinæ non sunt sine nocumento sensibili, tamen urgente necessitate, cura coacta cum eis operari debemus.

B Ad tertium cum arguitur quod stupha ita resoluet humiditatem naturalem, sicut præternaturalem: dicitur quod quantum ex parte sui, verum est, sed quantum est ex parte virtutis defendentis humiditates naturales, non fiet hoc: & hæc de balneis dicta sufficiant. Mouebimus tamen duas difficultates circa dicta, ut errores alicuius removeamus.

C Dubitatur ergo primo vtrum in anno bisextili omnia balnea sunt nociua, et maxime balneum Porrectæ. & primo arguitur quod sic, quia quandoque Saturnus regnat debilitantur multum corpora nostra: quibus debilitatis balnea nocent, sed in anno bisextili regnat Saturnus, ut probabo: igitur in anno bisextili multum debilitantur corpora nostra, & consequenter balnea nociua sunt. patet consequentia cum maiori, minor probatur, quia in anno bisextili apparent magni effectus Saturni: igitur Saturnus in illo anno regnat: patet consequentia: antecedens probatur, quia in anno bisextili plantæ magis steriles sunt in fructibus: itē pecora magis sterilia sunt in foetibus: & mulieres magis steriles sunt, & sæpe abortiunt: & hoc est quia qualitates Saturni, scilicet frigiditas, & siccitas sunt inimicæ principijs vitæ, quæ sunt calidum, & humidum. Secundo arguitur. Saturnus mouetur magis de quarto in quartum, igitur magis regnat in

in anno bifextili: patet conſequentia, antecedens probatur, quia cum humores in qualitatibus ſuis ſint ſimiles planetis, vt patet, quia cholera ſimilis eſt Marti in caliditate, & ſiccitate, & phlegma ſimile eſt Lunæ in frigidityte, et humiditate: & melancholia Saturno in frigidityte, & ſiccitate: & ſanguis Ioui in caliditate, & humiditate: veriſimile, & rationabile eſt q̄ ſint ſimiles eis in motibus: ſed cū melancholia moueatur de quarto in quartum igitur, & Saturnus, cui melancholia eſt ſimilis, mouebitur de quarto in quartum. quare &c.

In contrarium arguitur, quia quodocunque aliquis Planeta regnat eo tempore habet aliquā dignitatem, per quam magis potens eſt in influſu ſuo: ſed in anno bifextili Saturnus non habet aliquam dignitatem magis, q̄ in alio tempore: igitur Saturnus non regnat in anno bifextili: patet conſequentia cum maiori: minor probatur, quia quinq; ſunt dignitates Planetarum. ſ. domus, exaltatio, triplicitas, terminus, & facies: ſed nullā iſtarum dignitatum habet de quarto in quartum: de domo patet quia in triginta annis ſtat quinq; annis continuus in domibus ſuis. ſ. in Capricorno: & Aquario, non ergo de quarto in quartum: de exaltatione etiam patet, quia in .xxx. annis ſtat ſolum per duos annos cum dimidio in exaltatione ſua. ſ. in Libra: de triplicitate etiam patet quia eſt de triplicitate prima, & tertia, ſed inter primam, & tertiam mediat ſecunda triplicitas, quæ durat per duos annos cum dimidio: igitur non mouetur de vna triplicitate in aliam de quarto in quartum: de termino etiam patet, quia in quolibet ſigno habet terminum ſuū per ſex gradus, vel circa: & in quolibet ſigno ſtat per duos annos cum dimidio: igitur tranſit ab vno termino ad alium per duos annos cum dimidio: non ergo de quarto in quartum, patet etiam de facie, quia de ſeptimo in ſeptimum tranſit de facie in faciem, vel circam: non ergo de quarto in quartum, quare. Item ſi regnaret Saturnus de quarto in quartum: & cōſequenter pro eodem tempore multum debilitaret corpora noſtra, propter quod nociua eſſent balnea: ſequeretur q̄ magis nociua eſſent pharmacie, & magis nociua eſſet phlebotomia: patet conſequentia, quia hæc magis ſunt ſuſpecta in corpore debili, quia magis debilitant: cōſequens falſum, quia de pharmacie dixit Hippo. Sub cane, & ante canem moleſtæ ſunt pharmacie: & nihil dixit de anno bifextili, & de phlebotomia dixit Auic. prima quarti. Conſilium quidem meum in phlebotomia eſt, vt dimittatur quantum eſt poſſibile: & ſi non eſt poſſibile, melior eſt multiplicatio numeri, quam multiplicatio quantitatis. quare

re auctores omnes diminuti eſſent, de hoc tēpore non faciendo mentionem. Secundo arguitur ſic Saturnus non mouetur de quarto in quartum igitur non regnat in anno bifextili: patet cōſequentia, quia ex oppoſito conſequentis, ſequitur oppoſitum antecedentis: antecedens probatur, quia duplex eſt motus Saturni. ſ. totalis, per quem tranſit totum zodiacum: & hūc motum complet in triginta annis: & alius motus eſt partialis, per quem tranſit vnum ſignum: & hoc facit in duobus annis cum dimidio, & patet q̄ ſecundum totalem motum non mouetur de quarto in quartum, ſed de .xxx. annis in .xxx. annos: nec ſecundum partialem motum mouetur de quarto anno in quartum annis, ſed à duobus annis cum dimidio in duos annos. quare &c. Item ſi Saturnus moueretur de quarto in quartum hoc eſſet vt dicunt, quia eſt ſimilis humori melācholico, qui mouetur de quarto in quartum, & contra: ſed Saturnus non eſt ſimilis humori melancholico, nec humor melancholicus illi: igitur Saturnus nō mouetur de quarto in quartum, patet conſequentia cum maiori, minor probatur, quia ſecundum Meſuē in de conſolatione medicinarum: vnumquodq; duplici virtute dotatum eſt. ſ. elementari, & cōleſti: per elementarem habet complexionem, per quam operatur: & per quam eſt ſimilis cauſæ, & effectui, per cōleſtem vero habet formam ſpecificam, per quam operatur, & per eam nō eſt ſimilis nec cauſæ, nec effectui, immo humor melancholicus per formam ſpecificam mouetur de quarto in quartum, & nō per complexionem: ſed per formam ſpecificam, per quam mouetur ſic de quarto in quartum: nō eſt ſimilis alicui, quare &c. Quare reſpondendo ad dubium dicimus q̄ falſum eſt annum bifextilem eſſe nociuum pro balneis: ſed eſt fantaſia non fundata in ratione. Ad argumenta igitur contra hoc reſpondetur. Ad primum negatur minor. ſ. quod in anno bifextili regnet Saturnus: & ad probationem negatur q̄ effectus Saturni magis appareant in illo anno: & ad probationem, quia in anno bifextili ſunt ſteriles plantæ, & pecora: & mulieres, iſtud primo negatur: deinde concedo ſo q̄ eſſet hoc, non ſunt effectus Saturni, quia eſſet apparentes in anno bifextili, & ſic continue per ordinem præcedentes debent reduci in cauſam ſcientem bifextilem: & hic eſt motus Solis, qui de quarto in quartum facit additionem vnius diei: & q̄ motus Solis ſit cauſa nō ſolum illorum effectuum: ſed etiam aliorum ſecundum philoſophum ſecundo de generatione dicentem. Motus Solis in circulo obliquo eſt cauſa generationis, & corruptionis horum inferiorum. Ad ſecundum

dum negatur similiter q̄ Saturnus moueatur de quarto in quartum, & ad probationem cum dicitur humor melancholicus est similis Saturno, & humor melācholicus mouetur de quarto in quartum. igitur rōnabile est, q̄ Saturnus moueatur de quarto in quartum: añs est falsum, p̄ parte. s. qñ dicitur q̄ humor melācholicus est similis Saturno, quia humor melancholicus habet à virtute cōleisti formam specificam, per quam mouetur sic, & per illam formam specificam nō est simile alicui, sed per complexionem, quam habet à virtute elementari est simile. quare &c. & etiam cōcesso q̄ humor melācholicus esset similis Saturno largo modo. s. quantum ad effectum, quia sicut Saturnus facit aerem frigidum, & siccū, sic humor melancholicus est frigidus, & siccus: non valet consequentia cum inferitur igitur rationale est vt Saturnus moueatur cōsimili motu ipsi humori, quia causa nō debet recipere ordinem sui motus ab effectu. quare: & si queres quare ille añs dicitur bisextilis: dicitur q̄ cum Sol singulo añno faciat cursum suum à primo puncto arietis vsq; ad primum punctum arietis in .ccc. xlv. diebus, & sex horis, & in quarto anno per additionem illarum sex horarum quater factam fiat vna dies magis in illo anno, quam in tribus annis præteritis: & ista dies posita est ab antiquis in vigesima quinta die Februarij: & cum Februarius prius haberet viginti octo dies, vigesima quarta dicitur sexto Calendas Martij: & .xxv. dicitur .v. Calen. Martij: & .xxvj. dicitur quarto Cal. Martij, & .27. dicitur tertio Calendas Martij: & vigesima octaua dicitur secundo Calendas Martij: nunc in anno bisextili cum Februarius habeat viginti nouem dies, & illa dies addita ponatur in vigesima quinta die illa dies .xxv. dicitur sexto Calendas Martij: & similiter .xxiij. dicitur sexto Calendas Martij, quare dicitur bis sexto Calendas: ideo bisextus dicitur &c.

Dubatur secundo vtrum balnea aliquando morbosa esse, aliquando salutifera proueniat solū à qualitibus manifestis, an aliquādo à qualitate occulta. & similiter de aere. Et primo arguitur q̄ proueniat aliquando à qualitate occulta, quia differentia, quæ est inter effectus productos à qualitibus manifestis, & qualitibus occultis, est: quia quæ fiūt à qualitibus manifestis, fiunt in tempore sensibili: quæ vero fiunt à qualitibus occultis, fiunt subito: sed multæ ægritudines fiunt subito: ergo ille fiunt à qualitate occulta. Secundo principaliter arguitur quia fiante tēperantia qualitatum manifestarum aliquādo fiūt ægritudines mortifera, & venenose: sed hoc non

A potest fieri à qualitibus manifestis, sed occultis: ergo non omnes ægritudines fiunt à qualitibus manifestis, patet consequētia cum minori, & maior patuit in principio anni. M. D. xij. quādo fuit creatus Papa Leo, quia de mense Martij, & Aprilis fuerunt ægritudines mortifera Florentia, ex quibus quamplurimi mortui sunt, & tamen qualitates manifestæ erant temperata. quare &c.

In contrarium arguitur q̄ omnes ægritudines fiunt à qualitibus manifestis, quia omnes ægritudines possunt reduci in qualitates manifestas tanquam in causas suas: igitur frustra est ponere qualitates occultas: patet consequentia, & antecedens est de mente Hippo. tertia particula aphorismorum, vbi concludit omnes ægritudines fieri ex qualitibus manifestis per lōgum discursum: quia tripliciter fiunt ægritudines, vno modo ratione temporis seruantis suas qualitates, vel non seruantis, sed augmētantis qualitatem: Alio modo ratione ventorum regnantium: & hoc dupliciter, quia vel ratione vnus simplicis venti regnantis, vt Boreæ, vel Austri, aut ratione duplicis venti. s. vnus regnantis in hyeme, & alterius contrarij in vere, vel econtra, aut ratione vnus regnantis in æstate, & alterius contrarij in autumno, vel econtra. Tercio modo fiunt diuersæ ægritudines, secundum diuersitatem complexionum, ætatum, & dietarum. quare. Secundo principaliter arguitur sic, febres pestilētiales, quæ magis videntur fieri à qualitibus occultis, fiunt à qualitibus manifestis, vt phabos: igitur à fortiori aliæ fiunt à qualitibus manifestis, patet consequentia, antecedens probatur, quia febres pestilētiales fiunt à putrefactione aeris, sed putrefactio est corruptio in vnoquoq; humido proprie, & secundum naturam caliditatis ab aliena caliditate secundum philosophum quarto metheororum, igitur à qualitate manifesta fiunt inducente putrefactionem. quare. Respondeo. Ad hoc sunt opiniones probabiles ad vtranq; partem, propter ea defendemus vtranq; partem, postea ponemus propriam. Tenendo cum puris medicis dicimus q̄ omnes ægritudines fiunt à qualitate manifesta, ad argumenta contra istam viam respondetur. Ad primum cum arguitur de differentia, quæ est inter ægritudines, quæ veniūt à qualitate manifesta, & à qualitate occulta, quia à qualitate manifesta fiunt in tēpore sensibili, & à qualitate occulta fiūt subito: negatur hoc, sed quæ veniūt subito, venit ī corporibus maxime dispositis: quæ vero venit in tempore sensibili, venit in corporibus non maxime dispositis. Ad secundum cum arguitur q̄ fiante temperantia qualitatum aliquando

aliquando veniunt ægritudines mortiferæ, cōceditur, & cum dicitur, sed ea non possunt fieri nisi à qualitate occulta, negatur. vnde tripliciter cōtingere potest q̄ stante temperantia qualitatū fiant ægritudines mortiferæ: primo ratione ventorum portatium infectionem aliquam, sicut accidit tempore guerræ ex multa occisione corporum, putrefactio potest portari à vento ad lōginquas partes. Secūdo modo ratione alicuius infecti venientis ex loco putrefacto. Tercio modo ratione magnæ distemperantiæ qualitatū factæ in tempore præcedenti, puta in hyeme, tunc in vere temperato fiunt ægritudines mortiferæ, vel e contra: quare isto tertio modo fiunt. Tenendo vero viam aliam. s. medicorum, qui Astrologiam degustarunt, respondetur ad argumenta contra ipsam. Ad primum, quando dicitur q̄ omnes ægritudines possunt reduci in qualitates primas tanquam in causam manifestam, negatur & ad probationem, cum tu adducis Hippocratē, dicitur q̄ loquitur de ægritudinibus, quæ fiunt, vt in pluribus: aliquādo tamē possunt fieri à qualitate occulta: & si diceres, ostēdē vnam, quæ possit fieri à qualitate occulta, dicitur q̄ in ficcis temporibus aliquando fiunt ægritudines pestiferæ, & patet q̄ tales nō fiunt à putrefactione aeris, quia stante siccitate non fit putrefactio, cum putrefactio fiat ratione humiditatis superflue. quare &c.

Ad secundum cum dicitur q̄ febres pestilentiales fiunt à putrefactione aeris, dicitur q̄ aliqua fiunt à putrefactione aeris: & aliqua à qualitate occulta, quæ fiunt à putrefactione aeris, veniunt à qualitate manifesta sed alia non &c. Nos vero etiā secunda via tenemus, & maxime ppter has duas rationes. prima est, quia quandoque videmus in bestiis pestilentiam esse quando non est in hominibus: & hoc est manifestum, tunc si pestilentia esset solum ex putrefactione aeris, tūc quærō an æqualis sit putrefactio aeris in vtrāq; pestilentia, an maior in illa bestiarum an minor. Si æqualis tūc quando esset pestilentia in bestiis, esset etiam in hominibus, & e contra, quod est falsum. si maior in illa bestiarum, tunc quando esset pestilentia in bestiis, eēt etiam in hominibus, quod est falsum. si minor, tunc quando esset pestilentia in hominibus esset etiam in bestiis, quod est falsum. quare patet q̄ per putrefactionem solam aeris nō possumus saluare has duas pestilentias esse in diuersis temporibus: & cum tamen sint in diuersis temporibus: igitur aliud oportet ponere, ex quo pestilentia fit, & illud non est nisi qualitas occulta, vt dicunt astronomi. quare aliquando ægritudines fiunt à qualitate occulta. Secunda ratio sumi

D tur ex dicto Auerois sexto colligit capitulo primo. Nam dicit, & hæc ars aliquando deficit sine suo propter preparationes materiales, quæ sunt in indiuiduis, quas non cognoscimus, quia non est impossibile, vt sint duo homines vnus, & eiusdem temperatæ complexionis, qui æqualiter vtantur vno regimine, & tamen vnus peruenit ad bonum finem, alius vero non, quia in eo multiplicatur mali humores, qui mortem inducūt, scilicet propter proprietatem illam occultam, hæc Auerois. Modo arguo sic: si ab influxu supercelesti causata est quedā proprietas occulta in vnoquoque animali saluans ipsum vsq; ad certum tempus, & non plus: igitur non potest negari quin à cælo possit dari proprietas occulta, quæ saluet, & quæ perimat: & ideo dicunt Astronomi q̄ quando fit coniunctio Martis, & Saturni in signo humano: tunc talis coniunctio significat pestem, & non nisi quia influit qualitatem occultam pestiferam &c. Et hæc de ijs dicta sufficiant ad laudem Dei, & gloriose virginis matris &c. Calendis Ianuarij, M. D. xij. à me Mengho Blanchello physico Fauentino editum est hoc opusculum de Balneis.

FINIS.

MENGHI BLANCHELLI

Physici ad dominos Lucenses consilium de Balneo Villæ.



F Vm ex vestro Balneo Ville Magnifici domini Lucenses mirabiles effectus cōsequi videatur, tam in balneado corporaturam, q̄ in potando dictam aquam: nec ab auctoribus medicinæ de potu aquæ quid scriptum sit, & de modo balneationis pariter existimauit me dominationibus vestris rem gratissimam facturum, si potum aquæ in causam resoluamus, modumq; rectæ administrationis tam potandi, quàm balneandi, aperiamus: quam obrem hoc consilium vestris dominationibus dedicaui: quod iudicauit non parum profuturum medicis consulentibus, & multo magis ægrotis balnea potētibus, vt recta incedētes via, pericula vitare possint. Accipite igitur hoc munusculū grato animo, quod imprimendum curetis, vt pluribus cōmunicare possitis, quia bonum quanto communius, tātō melius est: existimo enim idem de hoc balneo

balneo contingere, quod & de balneo Porrecte contigit, cum enim vltus talis balnei valde suspectus esset, edito consilio à nobis de illo, & imprefso, seruatoq; ordinis illius, cuius potatio difficilis erat, facta est facilis: & nullum amplius inconueniens de illo auditum est: sic de hoc, & multo magis, cum non sit tanti timoris. Curate igitur, vt omnibus communicare possitis: Nil aliud, bene valete.

Balneum de Villa in comitatu Lucano, teste Gentili Fulgineo in duobus suis consilijs est ferreum temperatum, in quo quis potest stare longo tempore sine lesione, & confortat membris nutritiis, & auget famem, licet minuat sitim: hec ille.

Moderni vero ijs dictis de minera nihil addunt, de effectibus vero specificant. Iuuat ad malam complexionem calidam hepatis, & renum: & pre dicta membra confortat, & debilitat agit: hec illi.

Cum autem ij de minera, & de effectibus dimi nute dixerint, de potatione quoq; nihil dicant, nec de modo balneationis: ideo de ijs quatuor neces sarium est sufficientibus determinare. Quan tum ad primum, s. de minera dicimus qd duplici ter sum potest iudicium de minera, s. ab experiē tia, & ratione, experientia vero sumitur ex eo qd apparet in ductu aquae, vel in alembicatione eius: ratio vero sumitur ex ijs, quae super minera signi ficat, s. ex sapore, odore, colore, & operationibus: maxime vero ex sapore, & operationibus, quo niam operationes demonstrant virtutes primas, & secundas ipsius minere, & tertias si habent: ex experientia vero, quae est per alembicationem pa tet qd hec aqua tenet de minera ferri, & aluminis: ratio etiam, quae sumitur ex sapore, & operationi bus testatur illud idem: de sapore satis patet, quia habet saporem ferrugineum cū stypticitate, sed ex operationibus magis demonstratur hoc idem, quae insequuntur complexionem eius: nam ferrū ponitur frigide, & sicce complexionis ab Auer roio quinto colligit capitulo nono, vbi docet co gnoscere complexiones medicinarum per gene rales differentias corporum mixtorum, quae sunt septem, s. congelatio, & dissolutio: inspissatio, & humectatio: viscositas, & facilitas: subtilitas, & grossities, mollificatio, & duricies: combustibili tas, & non combustibilitas: oppilatio, & apertio, vnde quaedam congelantur à calido, & quaedam à frigido: & quae congelantur à frigido, quaedam in spissantur à calido, & quaedam non: & quae dissol uuntur, quaedam dissoluantur à calido, & quaedam à frigido: & quae humectantur, quaedam humectā tur à calido, & quaedam à frigido: sed quae conge latæ sunt à calore, calor, & siccitas super eas domi

natur: sed quae sunt cōgelatæ à frigido si imprimis essent inspissatæ à calido, & ista spissitudo esset p pinqua spissitudini, quae fit à natura aerea, vel aquea, sicut ē spissitudo butyri, hec necessario sūt calida, & humida: & idem est de oleis, & gumis, & similibus: sed quae sunt congelatæ à frigido, & natura terrestri sup eas dominatur, si calor prius inspissauerit, necesse est frigiditas, & siccitas esse, sicut ossa, cornua, paniculi, & similia: & quae sunt cōgelata à frigido, nec inspissata à calido naturali ter, hec frigida, & humida necesse est esse, vt argē tum viuum: & res quae sunt inspissatæ à calore, & coagulatæ à frigore, sunt propinque equalitati, sicut cathymia: & res, qd dissoluantur à calore, sem per coagulatur à frigore: qd si neq; inspissatæ sunt, iudicamus frigiditas, & humiditas: sed si sunt inspissatæ à calore cum dominio partium terrestrium,

iudicamus eas frigiditas esse, & siccitas, sicut ferrum & multa metalla: & si cum hac spissitudine do minentur partes aereae, iudicamus humiditas de clinantes ad caliditatem, sicut est pinguedo intestinorum: hec Auerrois. Verum non sufficit intelligere ferrū esse frigide, & sicce complexionis: sed opus est graduare complexionem eius, sci licet in quo gradu sit frigiditatis, & siccitatis. Pla tearius inquit in suo de simplicibus: Quod fer rum est frigidum, & siccū in tertio gradu: neque alium auctorem reperio graduare ipsum: qd ferrū sit frigide complexionis patet, quia aqua ferrea confortat alterando in dyscrasijs calidis hepatis, & renum: qd etiam sit sicce complexionis patet, quia sui stypticitate confortat membra: & in fluxibus iuuat aqua ferrea, vt inquit Serapio: sed nō credo qd sit frigiditatis, vt tria, quia tunc aquae mere fer ree nocerent stomacho, quoniam dyscrasiant stomachum ad frigidum, cū frigiditas tertij gra dus sensibiliter noceat: & non tantum conforta ret sui siccitate, quia minus agit siccitas, quam frigiditas. quare iudico qd ferrum sit frigidum in secundo gradu, & siccum in tertio: & sic aqua mere ferrea non nocebit stomacho sensibiliter, quoniam frigidum in secundo gradu non nocet sensibilibiter. Quantum ergo ad primas qualitates, cum aqua huius balnei conferat hepati, & renibus calidis infrigidando, & confortet omnia mēbra nutritiua coadunando partes ex sua siccitate, iudico aquam huius balnei tenere minerā ferri.

Quantum etiam ad secundas operationes, quia aperit, & laxat aliquantulum venter, licet debilitet, iudico tenere de minera ferri, quoniam licet fer rum congeletur à frigido, inspissatur tamen à calido cum dominio partium terrestrium, vt inquit Auerrois: sunt ergo aliquae partes subtiles in eo, ratione

tionem calidi inspissantis, quæ sunt appetitui oppilationum, sicut etiam patet in electuarijs ferratis, quæ aperiunt oppilationes: imo & illæ partes subtiles aliquantulum laxant ventrem, ut patet experientia, probetur etiam illud auctoritate Serapionis cap. de ferro: nam inquit, tubel. i. battitura ferri, siue squamma minus laxatiua est, quàm squamma æris: sed de hoc etiam tangetur infra. Quod autem aqua huius balnei teneat de alumine probetur experientia, & ratione: experientia quidem, quia in alembicatione apparet aliquid de alumine: ex ratione etiam demonstratur, quia cum alumen graduatur ab aëtoribus calidæ, & siccæ complexionis in tertio gradu, nisi esset aqua hæc aluminosa, non conferret dyscrasie frigida, cuius oppositum videtur manifeste: unde ex ijs duabus mineris, quarum una frigida est, & altera calida, redditur aqua temperata: & sic tantum confert dyscrasie frigida stomachi, quantum dyscrasie calida hepatis, & renum: & dyscrasie matricis confert, siue calida sit dyscrasia, siue frigida. Contra nos forte dices: si non esset ferrum frigidum in tertio, hæc aqua in actiuis non redderetur temperata: consequens falsum, quia tunc non conferret simul stomacho frigidum & hepati calido. probatur consequentia, quia si alumen est calidum in tertio gradu, & ferrum sit solum frigidum in secundo, aqua ista esset simpliciter calida in primo. quare non conferret omnino dyscrasie calidæ. Respondeo. potest dici dupliciter: vno modo negando consequentiam, scilicet cum infertur quod non redderetur temperata in actiuis, primo quia stat multam mineram ferri esse, & parvam mineram aluminis esse, propter quod aqua non redditur calida secundum totalem gradum eius propter dinamutam quantitatem minerarum, secundo quia stat ferrum esse frigidum in secundo gradu, & in fine mansionis secundi gradus: & alumen esse calidum in principio mansionis tertij gradus: quare insensibiliter differunt: & propter ea reddetur quasi temperata. Alio modo potest responderi concedendo consequentiam, scilicet quod aqua balnei non reddetur temperata in actiuis: imo est calida in primo gradu: & cum tu arguis consequens esse falsum, quia tunc non conferret simul stomacho frigidum, & hepati calido: negatur consequentia: pro quo aduerte quod licet aliquis stomachus dicatur temperatus, & aliquis calidus, & aliquis frigidus respectu proprii generis: tamen respectu mediij generis. scilicet carnis, quilibet stomachus est frigidus: similiter hepar licet respectu proprii generis aliquod sit temperatum, & aliquod sit frigidum, & aliquod sit calidum: tamen respectu mediij generis quodlibet hepar est calidum: ad minus ergo he-

par est calidum in primo gradu: et tunc dicitur quod aqua huius balnei confert hepati dyscrasato ad calidum, & similiter renibus supercalefactis, quia hepar in tali dispositione est calidum supra primum gradum: & quod est calidum in primo, est frigidum respectu calidi in secundo. quare &c. Et ista non satisfaciunt tibi, dicas ferrum esse frigidum, & siccam in tertio gradu, & cum alumen sit calidum, & siccam in tertio gradu, reddetur aqua temperata in actiuis: sed responde ad rationem nostram contra hoc, quia sequeretur quod aqua mere ferrea noceret stomacho, quia frigidum in tertio gradu sensibilibus nocet, & hæc de mineris huius balnei sufficiant. Quantum vero ad secundum, de effectibus huius balnei dicamus quod cum aqua hæc propter qualitates minerarum refractas reddatur temperata in actiuis, confert dyscrasie calidæ, & frigida membrorum naturalium, scilicet stomachi, hepatis, & renum, & etiam matricis, & propter siccitatem minerarum redditur confortatiua humorum membrorum adunando, & uniendo partes eorum, & istæ sunt operationes primæ, quæ sunt merito qualitatum: confert etiam quantum ad secundas operationes, quia aperit oppilationes partiliando humores grossos ratione aliquarum partium subtilium existentium in ferro: quod insipissatum est a calido, cum dominio tamen partium terrestrium: & confortat membra ratione stypticis. Confert etiam quantum ad operationes insequentem formam specificam, quæ est laxatio ventris, nam ferrum aliquantulum est laxatiuum, siue solutiuum: vide à Serapione capi. de ferro: vbi dicit, tubel ferri. i. battitura, siue squamma ferri minus laxatiua est, quàm squamma æris: si est minus ista tiua, igitur aliquantulum laxatiua est: & propterea ista aqua potata soluit ventrem, sed debilitat, & in ijs qui duri ventris sunt, non soluit eos. quare quando potatur, oportet adiuuare eius solutionem, ut infra dicitur: & hæc de effectibus balnei sufficiat.

Quantum vero ad tertium, scilicet ad potationem huius aquæ tangemus decem puncta. Primum punctum est circa potationem, utrum sit conueniens potare dictam aquam. & pro prima intentione Respondetur quod conueniens est potare dictam aquam, scilicet pro intentione purgationis corporis, quia est laxatiua, siue solutiua, & partim pro infirmitate purgationis hepatis, & renum, & membrorum supercalefactorum. Contra primum arguet quis, quia aquæ, quæ communiter potantur pro purgatione corporis, tenent mineram salis, ut aqua Portæ rectæ, & aqua Montis Catini, sed ista non tenent mineram salis: igitur non est conueniens potare eam.

Respondetur

Respondetur q̄ licet aqua communiter potabilis, quæ bene soluunt ventrem, communiter teneant de minera salis: tamen quæ tenent de minera ferri etiam soluunt ventrem, sed debilitat, ut dictum est supra in minera. Et si dices, quem humorem soluit aqua ferrea? Dicitur q̄ illum cui obuiat, & est facile solubilis, siue cholera, siue phlegma sit: ex quo patet q̄ male dicunt, qui dicunt q̄ aqua ferrea soluit ventrem ratione sue grauitatis, quia sic aqua plumbea, & cerosa solueret: quod est falsum: & patet consequentia, quia tales aquæ etiam multum grauant: est etiam contra Mesue in de consolatione medicinarum, q̄ posuit tantum quatuor genera solutiuium, scilicet ratione leuionis, ut casia, & manna: & ratione compresionis, ut myrabolan: & ratione lambificationis, ut psilium: & ratione exsolutionis, siue laxationis, ut scamonea, & reubarbarum. quare non ponitur solutiuium ratione grauationis. Secundum punctum est, utrum prius potanda sit ista aqua, aut prius balneandum sit corpus. Et videtur q̄ prius sit potanda, quia purgatio corporis debet precedere alterationem confortatiuiam: patet per Auicē. quarta fen primi capi. 2. In contrarium arguitur quia nemo debet petere balneum, nisi prius purgatus sit, ut scribunt omnes auctores: igitur licet uti balneatione balnei ante potationem eius. Rñ deo, dicitur communiter q̄ licet ante potatiōem balneandi possint uti balneatione, cum sint purgati, tamē conuenientius est per aliquot dies prius potare dictam aquā: ratio est quia per balneationem intelligimus alterationem membrorum, siue rectificationem eorum, & confortationem, & per potationem intelligimus purgationē: sed magis canonicū est prius purgare corpus, q̄ alterare & confortare. quare. Nos vero dicimus q̄ per potationem possumus intendere duo, scilicet purgationē, aut rectificationem membrorum. si intelligimus primum, conuenientius est prius potare, q̄ balneare: si vero intelligimus secundum, conuenientius est postremo potare, quia membra sunt aliquantulum inflammata per balneationem. quare aliquantulum in frigidare hepar, & renes conuenit in postremo. Tertium punctum est, utrum conueniens sit inuare debilem solutionem huius aquæ. Et videtur q̄ sic, quia non aliter faciendum est de ista aqua debilitat solueret, q̄ de alio solutiui debili: sed aliud solutiui debile ex præcepto auctōrum inuari debet: igitur ista aqua inuari debet. Respōdetur q̄ ista aqua inuari debet in solutiōe sua, maxime in ijs, qui duri ventris sunt, & si dicitur, cum quibus inuari debet. Dicitur primo cum morbo, iuxta illud Hippoc. quarta aphorif. Cum vo-

lueris magis ducere elleborum, magis moue corpus: cum vero sistere, somnum fac, & noli mouere. Secūdo debet inuari cum zuccaro, & quanto minus coctum est, melius est, & ideo zuccarū rubeum magis adiuuat solutionem, q̄ aliud zuccarum duarum coctarum, vel trium: & debet poni vnū cochlear zuccari, p̄ vna tacia aquæ: tertio potest inuari cum modico sale: sed istud est suspectum in ijs, qui habent hepar inflammatum, vel renes calidos, vel qui patiuntur ardorē vrinæ, tamen in ijs si non sit multa inflammatio, nec ardor vrinæ potest misceri sal cum zuccaro, & totum hoc consistit in estimatiua medici. Quartum punctum est circa quantitatem continuam aquæ. i. quantum in die oportet potare de dicta aqua. Respondetur q̄ ad minus duo onophora: ratio est, quia in tali quantitate rationabile est q̄ moueat ventrem: q̄ si non moueat, faciat clystere de dicta aqua cum zuccaro rubeo, & sale: deinde moretur per quatuor horas, & postea capiat ferculum tantum bullitum in brodio pullæ. Ad plus vero capiat tria, vel quatuor onophora secundum tenorem virtutis, quia in tali quantitate rationabile est ut sufficiēter purget. Et aduerte vnum, q̄ si aqua ista non purgat exhibita in debita quantitate, scilicet duorum onophororum, melius est, ut non se impediat cum illa, quia proportio non cadit in ter ipsam, & accipientem, qualis debet cadere in mouendo eum. Quintum punctum est circa quantitatem discretam. i. quotiens debet sumi. Rñdetur q̄ de ista aqua toties debet dari, quoties de alijs aquis potabilib. quare ad minus tribus vicibus sumi debet, scilicet si soluat: & ad plus septē vicibus: & debet aliquantulum augmentari quantitas vsque ad quatuor vices: & in primis duobus diebus exhibere continuatim: ratio horū est: quia sic melius videtur soluere, & sufficiēter: deinde post duos primos dies interpolatim exhibere vno die sic, & altero non: et in die, quo non accipit aquā, debet fieri ex dicta aqua clystere, & zuccaro rubeo, & sale, vel ex capitis castrati decoctione, & zuccaro rubeo, et sale, et si vis ponere vitellū oui, ponas, quia de hoc non facio magnam vim. Sextum punctum est circa qualitatem. i. caliditatem aquæ potandæ. i. quantum calida potari debet. Respondetur q̄ debet potari calida, ut exit à balneo, & si etiam aliquantulum calidior potaretur, dum modo non coquat os, neq; guttur, melius esset: ratio est quia medicinæ calidæ citius actuantur à calore naturali, & consequenter citius mouent ventrem, non ergo frigida, neq; tepida potetur, sed calidior. Septimum punctum est, si potando conueniens est se balneare in die illa. Respondetur

MENGVS FAVENTINVS

q non, ratio est, quia balneatio noceret potationi factae, quando balneatio trahit à centro ad circumferentiam, mouendo p sudorem: potatio vero trahit à circumferentia ad centrum, mouendo p urinam, & secessum: quare balneatio esset impedimento potationi. Forte quis diceret, q licet balneatio de mane post potationem factam de mane sit impedimento, tñ balneatio facta de sero ante coenam per duas horas, non erit impedimento aquae, quia tum finita est operatio eius. Dicitur q nec de sero conuenit balneatio in die potationis pp duo: primo quia nō est finita operatio aquae, qm de nocte multum vrinatur: secūdo quia cū fecerit leuē refectionem post quatuor horas à potatione finita, si cibus non esset digestus in stomacho, noceret balneū, et si esset digestus, inflammaret: quare in die potationis non laudo balneationē: sed in alia die forte sic, facta prius clysteri. Octauum punctum est, si balneatio conuenit in altera die sequente potatione. & videtur q non, quia balneatio trahit ad circumferentiam, & potatio trahit ad centrum. igitur vna impedit aliam. Respondetur q pōt fieri balneatio in altera die, dummodo virtus toleret, quia non dicitur impediri operatio potationis nisi in tempore, in quo fit sua operatio, quare finita operatione non dicitur impediri: sed in die sequenti est finita operatio illius prioris potationis. s. per secessum, & per urinā, licet aliquid de aqua remaneat in venis ad digerendos illos humores: quare &c. Nonum punctum est circa tempus potationis. s. quo tempore debet potari talis aqua. Respondetur q duplex est tempus potationis electū. s. vniuersale, & particulare, loquendo de tempore vniuersali, potanda est in vere, & in autumno temporibus seruantibus suas qualitates: & communiter potatur à principio maij vsq; per totum mensem iunij: ratio primi est, quia in tempore veris, & autumnī laudantur purgationes iuxta illud Hipp. quarta Aphor. sub cane, & ante canem molestae sunt pharmacie: ratio secūdi est, quia melius est, vt tempus aliqua liter declinet ad calidum, q ad frigidū, quia magis adiuuat aquā: & notāter dixi tempus electū, quia in quocunq; tempore potest dari, vrgente necessitate: & tum est tempus coactum. Decimum punctum est de regimine vitæ tempore potationis. Respondeo. dicitur q tale regimē debet seruari, quale seruatur in aqua Porrectæ, vt diximus in quæstione nostra de aqua Porrectæ, & in alijs aquis potabilibus. quod regimen est, vt finita potatione stet per quatuor horas, deinde capiat ferculum tñ, & bibat modicū vini pauciferi, aut aliud vinum lymphatum, cū aqua decoctio-

nis pasfularum, deinde post sex horas capiat cenam, & comedat de carnibus, & de ferculo teperate, & bibat magis vinum rubeum, q albu, quia magis confortat stomachum, & minus percutit cerebrum: in die vero, quo nō potat, faciat clyster ex dicta aqua cum vnc. ij. zucari rubei, & modo dico sale. deinde capiat prandium satis bona hora, vel velit balneare se, vel non, & comedat ferculum cum carnibus, in cena similiter capiat ferculum, & carnes, & caueat ab omnibus fructibus, & caseo, & caueat comedere de pane, qui nō est intinctus nec in brodio, nec in vino, quia est duplex digestio stomachis debilibus, & nocet sic potationibus. caueat etiam dormire in die ab ortu solis, quæ ad occasum, saltem in die potationis: caueat etiam à potatione dictæ aquæ tempore alicuius purgationis naturalis. & ideo mēstruis superuenientibus abstineat mulier à potatione, & hemorrhoidibus fluentibus, abstineat quilibet à potatione, nisi intenderet restringere illam purgationem naturalem per potationem aquæ: caueat etiam à ira, & tristitia, quia impediunt operationē aquæ. Quantum etiam ad quartum. s. ad balneationem similiter tangemus decem puncta. Primum punctum est circa preparationem corporis, quæ fit i purgatione corporis, quia nemo potest sumere debet se balneare nisi purgatus fuerit, & ratio est, quia cum mali humores fuerint in corpore non purgati, ex balneo facile inflammantur, & putrescunt, quare cadunt in febres. necesse est igitur purgare eos, qui petunt balnea, ex quo fertur q error maior est mittere febricitantes ad balneum, quia humores preparati ad putredinem inflammantur, & sic augent febrem. Secundum punctum est circa preparationem aliorum rerum, quæ necessaria sunt volentibus se balneare: dico quæ necessaria sunt pro accidentibus, quæ occurrere possunt. Pro quo aduerte q potantibus balneum accidit quādoq; stypticitas ventris magna, cui providere oportet aut cum clysteris ex aqua balnei, & zucaro rubeo, & sale, aut cum decoctioe capiti castrati: quare oportet portare instrumentum pro clysteri, & zucaram rubeam, aut saltem portare cassiam fistulam vt potest ante cenam aliquid de ipsa capere: aut portare pilulas ex aloë, mastiche, & tragacanto compositas, de quibus capiat aliquam ante cenam stypicitate ventris. Accidit & quandoque sitis, pro qua providere oportet. quare portare cum iuleb violatum, vt casu quo contingat sitis medium cyatū aquæ putei, vel fontis capere potest cum modico iuleb. Accidit & quandoque catarrhus, siue ex mutatione aeris, siue ex fuminationibus.

taribus, & vaporibus balnei. quare conueniens est prouidere: portet igitur secum ad minus vnā dosim pilularum pro catarrho. Recip. pilularum assaieret, pilularum sine quibus ana. drach. s. & reformatur quinque pilulæ cum aqua feniculi, & capiat in sero quando vadit dormitum tempore necessitatis, vel capiat de alijs pilulis consimilibus istis. Accidit etiam quandoque debilitas aliqua propter tātum alterare corpus in balneo, maxime debilibus, propter quod oportet prouidere. quare portet secum confectiones aliquas pro confortatione corporis, siue trageam, siue coriados confectos, siue manus Christi perlatum, de quibus ante introitum balnei capiat modicū, vel post exitum. Accidit etiam aliquando, licet raro, febris, quæ si accideret, abstinere à balneo, et capiat vnc. j. cassiæ tractæ, & stet per duos dies ad minus post cessationem febris antequam se balneet. Tertium punctum est de hora balneationis, & dicitur q̄ duplex est hora balneationis, vni uersalis, & particularis. vniuersalis est, scilicet in quo tempore fieri debet balneatio: & statutum est ab auctoribus quod in temporibus temperatis, scilicet vere, & autumno. & ratio est, quia in istis temporibus magis potest tolerari balneum, & magis conferens est: hora vero particularis est circa ortum solis vsque ad tres horas: & in sero circa vigesimam vsque ad vigesimam tertiam.

Quartum punctum est quod est melius tempus pro balneatione. an tempus veris, an tempus autumnus? Dicitur q̄ illud est melius tempus, in quo aquæ sunt meliores, & cum in autumno sint meliores, quia præcessit æstas exsiccatiua: iō illa est melior balneatio, & melior est potatio: secus est p̄ducia, quia licet aquæ sint meliores pro ducia in autumno, tñ pro dispositione capitis peius est, qm̄ per duciam fit caput apertum, & adueniente frigore multum patitur caput. quare &c. Quintum punctum est circa quāritatem mansionis in balneo: & dicitur q̄ in mane plus morari debet in balneo, quā in sero: & in mane ad minus per horam, in sero vero minus. Sed aduerte q̄ quādoque ex balneo percipitur molestia aliqua, siue inflammatio sit, siue aliud, debet exire balneum, quia corpora nō sunt semper in eadem dispositione tolerandi balneum, quoniam non est eadem sanitas mane, & vespere, vt dixit philosophus. Sextum punctum est circa qualitatem, vel modum mansionis in balneo, nam cum in appenditijs non sit tāta caliditas, & in medio sit maior caliditas, oportet in primis gradatim procedere, quia natura subitas mutationes non patitur.

A quare à principio stet in appenditijs, & paulatim procedat versus medium, secundum quod virtus tolerat. Aduertat etiam ad fumositates balnei & caueat stare in parte illa, ad quam fumositates declinant, quia replent caput, & capitis dolorem faciunt. Aduertat etiam vt stet in balneo vsq; ad os stomachi, & non secundum totum pectus, quia constringeret pectus. Septimum punctum est circa prouisionem de exitu balnei, quia balneatus postquam exsiccatus fuerit, debet intrare lectum ad minus per mediam horam, & si eo tempore sudat, patientiam habeat, non tamen multum se cooperiat: postea vero se exsiccet: si vero non sudat stet quietus, postea exurgat leuiter deambulando vsque ad horam prandij, & cum sit calidus, caueat à ventis. Octauum punctum est, vtrum conueniat ipsum dormire quando intrauit lectum post exitum balnei.

B Dicitur q̄ de mane potest dormire, de sero vero minime: & ratio est, quia hora matutina magis conueniens est somno, quā vespertina. Nonum punctum est, quotiens balneandus est. i. quot diebus. Et respondetur, quia auctores communiter recipiuntur viginti quinque diebus facere balneationem: & ratio est, quia verisimile est in hoc tempore balneū fecisse impressionem sufficientem. Decimum punctum est de regimine vitæ in tempore balneationis: & dicitur q̄ debet esse regimen conueniens in sex rebus non naturalibus: primo in aere, caueat igitur à vento, & ab aere nocturno: caueat etiam stare sub sole capite discooperto. De cibo vero, & potu mensuret quantitatem cibi sibi conuenientem, & caueat à repletionem nimiam: qualitatem quoque cibi conuenienter obseruet, scilicet vt sumat res boni nutrimenti, & facili digestionis. quare abstinere à fructibus, quæ faciunt sanguinem aquosum, & cito putrescibilem: caueat etiam à carnibus duræ digestionis, vt sunt porcina, & bouina, sed comedat carnes pullorum, vel castratorum, vel vitulorum, vel similibus: caueat etiam à caseo, quia duræ digestionis est. Tercio obseruet horam comedendi, de mane cito circa decimam tertiam, vel decimam quartam horam, in sero vero circa vigesimam secundam, vel vigesimam tertiam. comedat ergo de mane ferculum cum carnibus temperate, & in sero minus de carnibus comedat: & si vellet oua in sero, non esset malum: in die vero nigra comedat mane, & sero oua, & de mane ferculum cum ouis, in sero vero cum lacte amygdalarum. quod si posset habere pisces petrosi fluminis, comedat de illis. de fructibus vero, aran-

De Balneis.

m cix,

MENGVS FAVENTINVS

tiæ, & granata, & pruna conceduntur eis: vinum vero sit rubeum non ponticum, idest non bruscum, nec dulce, & sit sufficienter lymphatum, non cum aqua balnei, sed cum alia. De motu vero, & quiete dicitur, quod bonum est vt exercitium ante cibum faciat, sed non sudet, nec saltet, siue tripudiet, sed quiescat. De somno, & vigilia dicitur, quod dormiat in nocte, & caueat à vigilijs noctis: in die vero non est conueniens dormire, maxime post prandium.

De inanitione, & retentione dicitur, quod prouideat singulo die habere beneficium ventris, & si non habeat, aciat clysterem, vel aliter

prouideat. De accidentibus animi: caueat à tristitia, & propter hoc continue stant in ludis, qui in balneis sunt. sed cum cauendum sit ab ira, sit ludus gratia solatij, & cōsequenter ludus sit de paucis denarijs, & non de multis: & hæc de regimine vite sufficiant ad gloriam dei, et gloriola virginis.

Finis de Balneo Villa.

IN LIBROS IOANNIS ET IACOBI

DE DONDIS PATAVINORVM

PRAEFATIO.



Vum ijs, quæ de aquarum medicinis, typis nostris hæcenus erāt impressa, adiungere vellemus ingeniosum, sed latētem annos prope iam ducētos IOANNIS DE DONDIS Patauini librum, in quo de Patauinis thermis Patauinus homo doctē admodū ac subtiliter disputauit: libuit prius admonere lēctōrē, DONDOS qui hodie de HOROLOGIO dicuntur, iam inde à proauorum nostrorum tēporibus Patauij fuisse nobiles: & ex ijs insignes philosophos ac medicos, p̄dijf: atq; inter eos Iacobum, qui rationem conficiendi salis ex calidis APONI aquis primus excogitauit, & ea de re librum edidit, ac postea etiā de fluxu ac refluxu maris diligenter scripsit, tantoq; studio ac profectu vniuersa quæ ad medicinam pertinent legit, atq; intellexit, vt de ijs rebus præclarū opus emiserit: in quo morborū propē infinita remedia summis laboribus collecta ita exposuit, vt omnium consensu AGGREGATORIS nomē sit consecutus. Ex quo genitus est Ioannes hic, qui de his quæ in Patauinis thermis mirabilia visuntur, deq; eorum causis, atq; ipsarum aquarum medicinis adeo diligēter et erudite disseruit, vt difficile sit ad ea q̄ ille excogitauit ac memorię p̄didit, melius quicq; addere. amauit hunc FRANCISCVS PETRARCHA poeta insignis, & moriens honesto legato beneuolentiā in illum suam testatus est. Ad hæc non alienum à nostra in Patauinā ciuitatem obseruantia existimauimus hoc loco ponere quæcunque in laudem harum aquarum à veteribus, vel poetis, vel scriptoribus memoriæ tradita legimus. Primum igitur Suetonius in Tiberio ita scribit.

Mox quum Illyricum petens iuxta Patauium adisset Geryonis oraculum sorte tracta, qua monebatur vt de consultationibus in APONI fontē talos aureos iaceret: euenit vt summum numerum iacti ab eo ostenderent, hodieq; sub aqua visuntur hi tali.

Ex quibus verbis apparet in agro Patauino ita fuisse Geryonis oraculum vt in Græcia Amphiarai & Trophonij, ac vero simile videri potest, conditū fuisse id oraculum ab Hercule ac nobilissimis illis argiuis, qui cum eo in expeditionem aduersus Geryonem profecti, mox eodem ipso duce in patriam reuertentes ad hæc loca peruenerunt: vbi iam longe peregrinationis labore defessi, ac uix tandem salubribus istis calentium aquarum miraculis recreati, in Græciam sibi redeundum non putarunt. allexit homines iucunda collium amœnitas, & subiectionum collibus aruorum fertilitas cepit. Itaque mansuram sibi sedem Hercule concedente delegerunt, ipsi a generis nobilitate Euganei nuncupati nomen genti dedere. fontem vero ipsum in quo et morborum sine ullo dolore medicinam, & iucundā laborum requiem inuenerant, sua lin

m ij gua

gua AIIIONON à doloris, & laboris priuatione nuncuparunt. Hercules, uel conscientia facti sui commotus, uel cœlestibus prodigijs actus, ut Geryonis, quem abductis armentis interemerat, manes placaret, monumentum illi, & oraculi aditum instituit, ubi, & augur esset, & sortes ducerentur. cuius rei fidem uel unus Lucanus potest facere, qui proelium Pompei & Cæsaris eo ipso die quo in Thessalia commissum est, ab augure in Euganeo colle ad APONVM sedente prædictum canit. eius uersus ex septimo Pharsaliæ hi sunt.

*Euganeo (si vera fides memorantibus) augur
Colle sedens, APONVS terris ubi sumiser exit,
Atque Antenorei dispergitur unda Timaui,
Venit summa dies, geritur res maxima, Dixit,
Impia concurrunt Pompei & Cæsaris arma.*

Sed illud quoque non mediocriter adiuuat coniecturam, quod usque ad Honorij Imp. tempora in ipso APONI fonte regiae quædam hastæ uisabantur, quas illuc iactas ab Hercule credebant. ac sulcus eiusdem aratro factus ostendebatur ab incolis, quem imitati illi, & ad ædificandum, & ad calcem faciendam lapides fodere didicerunt, & sanè nunc quoque toto illo tractu ad millia passuum xij, & amplius lapides ad utranque rem idonei fodiuntur, quales in reliquo Patauino agro nusquam inuenies. ut appareat locis illis subesse ignes quibus excocti lapides in calcem gypseum nescio quid in se habentem facile transeant, & nutrimentum perpetuis caloribus prebeant. unde physicis ansa disputandi nouo modo de thermarum caloribus offertur. Siquidem Claudianus quoque colles illos coctam silicem nominat, cum ait.

Luxuriat viridi gramine cocta silex

Et rursus silicem dicit liquido feruore liquefcere, quod nihil aliud est quam in calcem conuerti. De sulco autem Herculeo uersus illius hi sunt.

Præterea grandes effosso marmore sulci

Saucia longinquo limite saxa secant.

Herculei (sic fama refert) monstratur aratri

Semita, nec casus vomeris egit opus.

Claudianus autem uates egregius, cui Arcadius, & Honorius Impp. senatu petente statuam testimoniij gratia in foro Traiani erigi collocariq; iusserunt, fontem APONTI pulcherrimis uersibus ita alloquitur.

Fons

Fons Antenorea vitam qui porrigis vrbi:
 Fataq; vicinis noxia pellis aquis.
 Cum tua vel mutis tribuant miracula vocem,

Cum tibi phæbeus carmina dicter honos,
 Et sit nulla manus, cuius non pollice ductæ
 Testentur memores prospera vota notæ:
 Nonne reus musis pariter, nymphisq; tenebor,
 Si tacitus soli prættereare mihi?
 Indictum quid enim fas est à vate relinqui,
 Hunc qui tot populi peruolat ora locum?
 Alto colle minor, paruis erectior aruis
 Conspicuo cliuus molliter orbe tumet.
 Ardentis fecundus aquæ, quacunq; cauernas
 Perforat, offensus truditur igne latex.
 Spirat putre solum. conclusaq; subter, anhelo
 Pumice rimosas perforat vnda vias,
 Humida flammæ regno, Vulcania terra
 Ubera: sulfureæ feruida regna plagæ.
 Quis sterilem non credat humum? fumantia vernant
 Pascua: luxuriat gramine cocta filex.
 Et cum sic liquido cautes feruore liquecant:
 Contemptis audax ignibus herba vires.
 Præterea grandes effosso marmore sulci
 Saucia longinquo limite saxa secant,
 Herculei (Sic fama refert) monstratur aratri
 Semita, nec casus vomeris egit opus.
 In medio, pelagi latè fragrantis imago
 Cæculus immenso panditur ore lacus,
 Ingenti susus spacio: sed maior in altum
 Intrat: & arcana rupis inane subit,
 Densus nube sua: tactuq; immitis, & haustus,
 Sed vitreis idem lucidus vsq; vadis.
 Consultuit natura sibi: ne mersa lateret
 Admisitq; oculos, quo vetat ire calor.
 Turbidus impulsu venti cum spargitur aer,
 Glaucaq; fumifera terga serenat aquæ:

m iij Tunc

*Tunc omnem liquidi vallem mirabere fundi,
 Tunc veteres hasta regia dona micant.
 Quas inter nigra tenebris obscurus arena
 Discolor abruptum flumen hiatus agit.
 Apparent intus latebra: quas gurgis opacus
 Implet: & abstrusos ducit in antra sinus.
 Tum montis secreta patent: qui flexus in arcum
 Aequora pendenti margine summa ligat.
 Uua coronatos adstringit scana vapores
 Et levis exili cortice terra natat:
 Calcantumq; oneri nunquam cessura virorum
 Sustentat trepidum fida ruina pedem.
 Facta manu credas: sic levis circuit oras
 Ambitus: & tenuis, perpetuusq; riget.
 Harent stagna loco plenae aequantia ripas,
 Praescriptumq; timent exiluisse modum.
 Quod superat, fluuius denexa rupe volutus
 Egerit: & campi dorso recurua petit.
 Deuehit exceptum nativo spira meatu:
 In parulas plumbi labitur inde vias.
 Nullo cum strepitu, madidisq; infecta fanillis
 Despumat niuem fistula cana salem.
 Multifidas dispergit opes: artemq; secutus
 Qua insere manus, mobile torquet iter.
 Et iunctos rapido pontes subtermeat aestu,
 Afflatusq; vago temperat igne tholos.
 Acrior interius rauci cum murmure saxi
 Spumeus eliso pellitur amne vapor,
 Hinc nigrae repetunt fessi sudore lacunas:
 Frigora quae longe blanda dedere mora.
 * * * * *
 Saluae paeoniae largitor nobilis vnda,
 Dardani saluae gloria magna soli
 Publica morborum requies: commune medentum
 Auxilium: praesens numen: inempta salus.
 Seu ruptis inferna ruunt incendia ripis,
 Et*

Et nostro phlegeton deuus orbe calet.
 Sulfuris in venas gelidus seu decedit amnis:
 Accensusq; fluit, quod manifestat odor.
 Sine pares flammis undas in lance rependens,
 Arbiter in fœdus mons elementa vocat.
 Ne cedant superata sibi: sed legibus aquis,
 Alterius vires possit vtrunq; pati.
 Quicquid erit causæ: quocunq; emitteris ortu:
 Non sine consilio currere certa fides.
 Quis casum meritis adscribere talibus audet?
 Quis negat auctores hæc statuisse Deos?
 Ille pater rerum qui sæcula diuidit astris,
 Inter prima poli te quoq; sacra dedit.
 Et fragilem nostri miseratus corporis usum,
 Tellurem medicas fundere iussit aquas.
 Par carumq; colos exoratura seueras
 Flumina laxatis emicuiere inguis,
 Fœlices proprium qui te meruere coloni,
 Fas quibus est APONON iuris habere sui.
 Non illis terrena lues, corrupta nec austru
 Flamina, nec sæuo Sirius igne nocet.
 Sed quamuis Lachrye fatalia stamina damnet,
 Inde sibi fato prosperiora petunt.
 Quod si forte malus membris exuberat humor,
 Languida vel nimio viscera felle rubent,
 Non venas rescant: nec vulnere vulnera sanant:
 Pocula nec tristi gramine mixta libunt.
 Amissum lymphis reparant impune vigorem
 Pacaturq; agro luxuriante dolor.

Sed longè maximam his thermis auctoritatem vel vna illa Theodorici Re-
 gis epistola potest afferre: qui deposita Ostrogothicæ gentis vnde oriundus
 erat feritate, Germaniæ Vnghariæ, Ilyrico, & maximæ Galliarum parti atq;
 Italiæ magna aliquandiu per imperij sui initia cum clementiæ tum æquitatis
 laude imperauit. Is quum Rauennam Imperij sui sedem constituisset, atq;
 ibi totos propemodum quadraginta annos confedisset, Patauium urbem bel-
 licis incursionibus prope deletam restaurauit: & ad regiam maiestatem perti-
 nere existimauit vt ædificia ad thermas APONON vetustate collapsa, regijs im-
 pensis instaurarentur, & fons ipse ac vicina fonti loca in pristinam faciem redi-
 gerentur.

m iij

THEODORICVS OSTROGOTHORVM

R E X

ALOYSIO ARCHITECTO, S.



*I*audita veterum miracula ad laudem nostrae clementiae volumus continere (quoniam augmenta regalis gloriae sunt, quum sub nobis nulla decrescunt) quo studio conuenit reparari, quod etiam nostris oculis frequenter constat offerri? Delectat enim saluteri APON Imemuisse potentiam, ut intelligas quo desiderio cupiamus reficere, quod de memoria nostra nescit exire. caeruleum fontem vidimus in formam doli concavis hiatibus aestuantem, & fornaces anhelantium aquarum circumducto tereti labio, naturae probabili dispositione coronatas, quae licet, more calidarum nebulosus vapores exhalent, hanc tamen incundam perspicuitatem aspectibus humanis aperiant, ut quicuius hominum illam gratiam desideret contingere, et quum non ignoret ardere. Ore plenissimo, in sphaerae similitudinem, supra terminos suos aquarum dorsa turgescent, Unde latex tanta quiete defluit, tanta quasi stabilitate decurrit, ut eum non putes crescere, nisi quia inde aliquid rauco murmure sentis exire. Veniunt aquae per argentes meatus tali feruore successe, ut post recurua spacia, quae arte facta sunt longiora, in tepores sint maxime rediturae. O magistri mirandum semper ingenium, qui naturae furem ardorem ita ad utilitatem humani corporis temperarit, ut quod in origine dare poterat mortem, doctissime moderatum, & delectationem tribueret, & salutem. Iuvat videre secretum, lateres vapores igneos exhalantes, amicum undis indefinenter ardorem, & calorem venire decursu riuui, unde naturaliter solebat extinguui. Merito dicunt Philosophi elementa sibi mutuis complexibus illigari, et mirabili consederatione coniungi, quae inter se contraria intelliguntur varietate pugnare. Ecce madentem substantiam vapores producere constat ignitos, quae mox ut ad thermarum aedificia decora peruenierit, illis à cautibus unda descendens, & aëra sua qualitate succendit, & tactu sit habilis, quum recepta fuerit in lauacris. unde non tantum deliciofa voluptas acquiritur, quantum blanda medicina confertur, scilicet sine tormento cura, sine horrore remedia, sanitas inempta, balnea contra diuersos dolores corporis attributa, quae ideo APIONON græca lingua, benefica nominauit antiquitas, ut causam tanti remedii ager cognosceret, cum de tali nomine dubium non haberet. sed inter alia loci ipsius bona, illud quoque stupendum esse didicimus, quod una fluentorum natura diuersis ministerijs videtur accommodata. nam protinus saxo suscipiente collisa inhalat primæ cellulae sudatoriam qualitatem, deinde in solium mitigata descendens, minaci ardore deposito suauis temperatione mollescit, mox in vicinum producta, cum aliqua dilatione torpuerit, multo blandius in tepefcit, postremo ipso quoque tepore derelicto, in piscinam Neronianam frigida tantum efficitur, quantum prius ferbuisse sentitur. non immerito auctoris sui participans nomen collega est cum viriditate gemmarum, ut ipso quoque vitrei elementi colore perspicua quasdam trementes undas quietæ commoueat. sed ut ipsum quoque lauacrum mundius redeatur, stupenda quadam continentia disciplina, in undam, qua viri recreantur, si mulier descendat, incenditur. propterea quod ipsis altera exhibitio decora collata est, scilicet ne ardentium aquarum secundissimus locus crederetur non habuisse, unde plurima largiretur, si uterque sexus

vno

uno munere communiter videretur. hac perennitas aquarum intelligendi præstat indicium,
 per igneas terras venas occultis meatibus influentem interius in auras erumpere excocti fontis
 irriguam puritatem. nam si nature fuisset illud incendium, sine interitu substantie non fuisset
 amissum. sed aqua materia sensibilis, sicut peregrinum contraxit ignem, sic iterum natu-
 rum facile repetit algorem. præstat & aliud adiutorij genus vis illa medicabilis. nam iuxta
 caput fontis scintillofi, quendam sibi meatum provida natura formavit. hinc desuper sella
 composita, quæ humanis necessitatibus in absidis speciem perforatur, agros suscipit interno
 humore defluentes. Ubi dum fessi nimio languore confederint, vaporis illius delectatione
 recreati, & lassa viscera reficiunt & humores noxia infusione laxatos, vitali ariditate con-
 stringunt. ut quasi aliquo desiderabili cibo refecti, valentiores queant protinus inueniri.
 Sic medicabili substantia venit à sulfure, quod calet. à salsedine quod desiccatur. Talia po-
 steris non tradere, hoc est graviter in longam ætatem peccare. quapropter antiqua illic ædi-
 ficiorum soliditas innouetur. Ut siue in thermis, siue in cuniculis fuerit aliquid reparan-
 dum, te debeat imminente reconstitui. Virgulta quoque, noxia importunitate nascentia emul-
 sis cespitibus auferantur. ne radicum quidam capilli paulatim turgentes, fabricarum visceri-
 bus inferantur, & parietes more vipereo prolem sibi fecunditate contraria nutriant, unde se
 compago casura disrumpat. Palatium quoque longa senectute quassatum, reparatione assidue
 corrobora. Spatium, quod inter eadem publicam & caput igniti fontis interiaret, flue-
 stri asperitate depurga. videat florenti germine facies decora camporum, quæ etiam arden-
 tis aquæ fertilitate letatur, mirum modo dum proxime salem generat sterilem, nutriat pa-
 riter & viros. sed non his tantum beneficijs Antenorea terra fecunda est: infert et alia,
 quæ multo grandius obstupeas. Corda illa (ut ita dixerim) montium in vicem secretariorum
 negotia contentiosa distinguunt. nam si quis forte pecus furatum pilis nativis solito more
 spoliare præsumperit, undis ardentibus frequenter immersum, necesse est, ut anrea deco-
 quat, quam emundare præualeat. O vere secretarium iure reuerendum. quando in his
 aquis non solum sensum, sed etiam verum constat esse iudicium. & quod humana nequitia
 altercatione dissolui, fontium datum est aequitate definiri. Loquitur illic tacita natura,
 dum iudicat, & sententiam quodam modo dicit, quæ perfidiam negantis excludit. Sed quis
 ista conseruare negligat, quamvis plurima tenacitate sordescat? Siquidem ornat regnum, quod
 fuerit singulariter toto orbe nominatum, & ideo pecunia, quæ tibi data est, si opus non pe-
 terit implere susceptum, quantum adhuc expendendum esse credideris, missis
 nobis breuibz, indicabis. Quia non grauamur expendere, ut
 tanta videamur ruris amœna custodire. Vale.

Secreta-
 rium ius-
 dicem in-
 telligit a
 fecernen-
 dis iudi-
 candisq;
 rebz que
 in cōtro-
 uersiam
 veniunt.

IOANNIS DE DONDIS
PATAVINI

De fontibus calidis agri Patauini
consideratio,
Ad magistrum Iacobum Vicentinum.



Vanquam vir egregie & amice præcipue, eo semper in te animo fui, ut quicquid facultatis in me esset, si quid modo esse aliquando contigisset, id totum ad voluntatem tuam conferre atque accommodare desiderarem: tamen id præstare non-dum potui, ac ne tentavi quidem. Neque tamen est, quod putes me obliuisci aut posse, aut, si possum, velle veteris illius nostræ sodalitatæ & suauissimæ consuetudinis: quam studiorum similitudo tum conciliavit, cum ad easdem artes ac facultates pariter contenderemus ac plerumque eodem etiam magistro uteremur: totamque disciplinæ scholasticæ militiam atque adeo etiam vigiliarum labores unâ perferremus. Huc accedit quod amicitie honestissimis de causis inita, tam constans ratio ac stabilis fides fuit: ut quamvis peractis studiorum curriculo tua te patria à nobis distraheret, amicitiam tamē nostram nulla locorum interualla potuerint dissoluere. Quam ob rem vix credas, quam molestum mihi fuerit, quod tam diu distulerim id aggregi quod à me superiore anno petieras, & ut facerem binis literis atque illis quidē eruditæ & amabilibus persuaferas. sed mercede ea in re, neque negligentia, neque vlla laboris fuga in causa fuit, quo minus diligenter quod petieras considerarem, & materiam cognitione dignissimam scriptis mandarem. Sed volentem me atque animo destinantem id tunc primū præstare cum aliquid oculi contigisset, impedimēta hinc atque inde occurrentia retraxerunt: quæ mentem longe alijs curis implicitam molestis occupationibus obruerunt. Primum enim meorum mortis atque alijs quasi turbinibus me seuientis fortunæ procella vexauit. deinde vero quum Magnifici ac præpotētis Dñi Dñi Galeacij Vicecomitis Mediolani & comitis virtutum filius præclaræ indolis in difficilem ac grauem morbum incidisset, integrum annum in Papiensi Vrbe illi assidue resum coactus. Agnosces causam dilati officij, et quæ tua humanitas est, qui dilectionis in me affectus, etiam libenter ignoscis. Nunc .n. quum primum licet ad id quod inuitus ac coactus distuli, volens ac lubens redeo, & in ea re quæ non modicę considerationis indiget, quantum mihi

lux cœlestis affulserit, & diuina bonitas aspiraue-rit, mentem cogitationemque intendā: magis equi-dem ut voluntati tuę morem geram, & qua parte possim mortalibus me vtilem exhibeam, quæ quod magnum aliquid mihi sumam, aut sperem me tam arduæ rei exquirendæ atque inueniendę parem fore. cum & ego sciam, & tu optime noris magna ingenia hæc materiam vel præterijisse, vel leuissime attigisse. Quo magis confido satis tibi fore, si quantum vires meę tulerint, ea breuiter ac dilucide explicare tentauero, ad quæ cognoscēda ingenij nostri mediocritas potuit puenire.

Hęc oratorum more tecum locuti ut excusationis nostrę & præfationis ratio videbatur postulare, totum de calidis agri patauini aquis tractatum sermone Philosophis ac dialecticis vsitato explicabimus, ut omnibus ad intelligendum & disputandum de his rebus latiore ac expeditiore viam præbeamus.



Et iteras amice si memini, ut circa materiam fontium calidarum aquarum, quæ Therme vocantur, illarum præcipue quæ sub oculis fere quotidie nobis sunt apud montes Euganeos territorij Patauini diligentiam meę considerationis apponerem: & feruoris earum aliorumque plurimum mirabilium apparentium circa ipsas pro ingenij mei captu naturales causas inuestigarem, scriptisque mandarem. Quod ut faciam tuis petitionibus obtemperans, hoc procedam ordine.

Primo proponam miranda quædam accidentia quæ in dictis aquis apparent, quorum ego expertus pluries testis sum. Addam & alia quædam quæ specialiter de fonte APONI apud Cassiodorum scripta sunt: quæ tamen ego nec testificor nec affirmo, quia eorum nihil experientia didici.

Secundo causas feruoris aquarum calidarum fontium generaliter recitabo. quas alij hæctenus tradiderunt adductis eorū sententijs, atque dictis in ea forma quam in libris eorū perquirens inueni.

Tertio causam illam dicti feruoris super qua plurimū cōueniunt auctores veteres & moderni, probabilibus, ut mihi apparet, instantijs ipugnabo.

Quarto magis probabilem, ac verisimiliorem causam præfati feruoris iuxta naturalia principia tradita ab Aristotele & alijs declarabo.

Quinto difficultates occurrentes contra dictā causam & instantias dubium facientes adducam.

Sexto illis difficultatibus seu dubijs satisfaciā & instantijs respondebo.

Septimo

Septimo omnium aliorum accidentiū mirabilium apparentium circa aquas calidorum fontium specialiter patauinorum propositorum prius naturales causas assignabo.

Et tandem octauo ex prædictis naturam eliciam & proprietates aquarum dictorum fontium declarabo, in quibus dispositionibus et passionibus humanis vsus prædictarum aquarum sit utilis, & conueniens, & in quibus sit potius nociuus. Sicq; in octo dictis capitulis huiusmodi inquisitio concludetur.

Caput Primum in quo proponuntur accidentia mirabilia, quæ apparent in fontibus calidis Patauinis.

A Pud Euganeos colles agri Patauini sunt fontes plurimi calentiū aquarum, seu thermarum, & in diuersis partibus, qui tamen in hoc communicant omnes, q̄ sunt in vallibus prope radices dictorū collium, præter duos eorum, quorū vnus qui dicitur fons APONI, est in summitate parui colliculi: Alter vero qui dicitur fons .S. Helenæ est circa medium alterius parui collis. sunt prædictorū fontium aquæ vt in pluribus tanti feruoris, q̄ eis impositæ aues illico deplumantur, & fues & similia animalia depilantur. & coquuntur ab eis oua, rapæ & similia, non minus bene, q̄ solent ab aquis feruentibus & calefactis ad ignem.

Oriuntur aquæ huiusmodi ascendentes de profundo terre, superius scaturiendo de venis & foraminibus terræ, cum ebullitione & ampullis ascendentibus de fundo ad superficiem, cum sonitu ad modum ollæ ebullientis ad ignem.

Huiusmodi scaturigines bullientium aquarū nullo anni tpe deficiunt. prout multi siccantur fontes frigidarum aquarum tempore magnæ siccitatis æstiuæ. Immo, quod mirabilius est, nunq̄ videntur sensibilibiter minui emanationes earum.

Non deprehenditur in his aquis feruoris & ebullitionis manifesta remissio: propter superaduenientes aquas frigidas pluuiarum, post cessationem earum, neque etiam notabile emanationis augmentum.

Alicubi propè fontem aquæ feruentis, fons aquæ frigide reperitur, quæ tamen nec boni nec delectabilis gustus est.

Sunt præfatæ aquæ feruidæ claræ valde & limpide in proprijs fontibus cum de terra scaturiūt, in quibus non percipitur visus nec corpuscula, nec rei grossæ alicuius mistionem, magis q̄ in claris aquis fontium frigidorum.

Habent huiusmodi aquæ odorem non gratū, qui maxime percipitur in vapore earum vsque

ad multam distantiam, & apparet ille odor sapienter aequaliter odorem sulfuris. cum tamen nulum sulfuris vestigium reperiatur in eis, factū de hoc omni examine diligenti.

Non percipitur ad gustum in his aquis sapor aliquis excessiuus, nec dum adhuc calent, nec postquam calorem amiserint, præter parua & imperceptibilem fere salsedinem. sed illa per decoctionem aquæ redditur manifesta. potum tamen ipsarum multū abhorrent animalia omnia, adeo vt nisi necessitate cogente compelli nequeant ad bibendum.

In riuis & canalibus, per quos defluunt huiusmodi aquæ deriuatæ a fontibus & quibus est ortus earum, residet quædam crenosa limositas, viscosa, adhærens fundis & lateribus canalium & si tales illi fuerint de non solida & dura materia, puta de terra cruda, aut ligno & simili re, stat illa limositas mollis vt lutum, declinans vt plurimum ad cinereum vel subrubeum colorē. Si vero fuerint de dura & solida materia, puta de lapide, aut metallo, induratur illa limositas, & fit lapis in non longo temporis spatio. Qui lapis primo parum durus est ad modum calcis aut gypsi, deinde et siccat amplius & fit durior, crescitq; continuè & ingrossatur de die in diem. fitq; huiusmodi lapis in dictis riuis seu canalibus tanto durior quanto solidior est canalis materia, per quam fuerit aquæ decursus, nec fit nisi quandiu seruat decurrens aqua feruorem: tepesciente enim ea, aut infrigidata non fit lapis.

Dum extra locum suæ originis huiusmodi aquæ calidæ colliguntur, puta in concauitate aliquæ aut piscinæ, vel balneo, aut vase seu loco alio, in quo per tempus quiescant, residet ad fundum sedimen limosum, lubricum valde, non cinereum vel rubeum, prout dictum est in currete in riuis, sed viride, herbaceum. et tale sedimen aliquando separatur a fundo, diuisum in partes: & eleuatur ascendendo ad aquæ superficiem, quasi supernatans. & aliquando postquam steterit in superficie supernatans, per se rursus descendit ad fundum, & relinquitur aqua clara, & fit hoc fere quotidie.

Accidit in Balneis harum aquarum, aquas per se ipsas nullo extrinsecus mouente aut miscente seu imponente aliquid, turbidari: & de claritate sua solita ac limpitudine conuerti subito in albedinem similem sero lactis, & tunc dicunt vulgares multum virtuosas esse aquas balnearum passionibus quibus conueniunt, post hæc autem per se ipsas reuerti ad pristinam claritatem.

Ortus & scaturigo harum aquarum in proprijs fontibus qui fit, vt præmissum est cum ebullitione

litione ampullis & sonitu, aliquādo per aliquod temporis spaciū intermittitur. & quiescit ebullitio, & cessant ampullæ ascendere, deinde reuertitur, & quanto longior fuerit intermissio, tanto reuertitur cū ipetu, maiori ebullitione & sonitu.

Ascendentes aquę per foramina & meatus ex quibus emergunt, aliquādo secum trahunt vltā terram ad modum cineris, quę colligitur in circuitu foraminum: et qđ mirabilis est, aliquando uisa sunt cum aquę impetu & ascensu emergere frustula nigra, & ad modum carbonum, qui vere videntur esse carbonēs materiati in aqua.

In pluribus huiusmodi fontium si obstruatur meatus, vnde oriēs aqua à fonte defluit, puta circumstruendo aggerem vt retineatur aqua in cōcauitate fontis, statim eleuatur & crescit fons, vsque quo superet quādoq; aggerem & superfluat: & rursus adaucta aggeris quātitate. quandoque etiam eleuatur aqua & crescit, sed hoc fit vsq; ad certam eleuationem, vltra quam eleuari non potest, & hoc quidem in quibusdam fontibus plus, & in quibusdam minus. Cum vero peruentū fuerit ad terminum eleuationis possibilis, cessat ebullitio fontis, & ascēsus ampullarum, & minuitur aquę feruor: reddito autem aquę meatu, & residēte aqua, statim reuertitur ebullitio & ampullarū ascēsus atque feruor pristinus aquę.

Quamuis aquę huiusmodi in suis fontibus vbi scaturiūt, vt prēmīssum est, ferueant, si tamē de eis vt sunt feruentes, accipiat aliqua quantitas in lebece vno & in alio consimili lebece, & quales quantitas accipiat de aqua frigida fontis, aut fluminis, & pariter ambo lebetes ad eundem aut aequalem ignem apponantur, vt pariter bulliant frigida, & calida: citius aut non minus cito spumabit & bulliet ampullando aqua frigidi fontis, aut fluminis, q̄ aqua calidi quę ante feruebat. & hoc sępe expertum est.

In fontibus his præsertim in fonte APONI, qui valde feruidus est, affirmatur parua animalia quedam ad modum vermium nasci, & viuere atque natare absq; læsione etiam in parte vbi aqua maxime feruet. ego tamē cum prēmīssorum omnium testis sim, testificor me huiusmodi animalia uiua vidisse natantia, sed ab alijs pluribus audiuisse qui viuūt, & asseruisse videre quotidie. & forte vidi, sed memoria non teneo. Memini tamen vidisse me talium animalium aliqua mortua, quę dicebantur esse illius generis, satis extra formam aliorum vermium. erant nanq; annulosa, lata in medio, & tendentia ad acutum versus vtranq; extremitatem ad formam fusi, longa nō amplius latitudine duorū pollicū. Huius autem

rei testis idoneus est Petrus Aponensis in suo Cōciliatore, & adhuc magis authenticus testis est August. in lib. xxj. de Ciuitate Dei, scribens animalia quædam in igne viuere, & quosdam vermes in aqua feruenti fontium calidorum, & non solum in aqua illa feruenti stare absq; læsione, sed extra aquam illam viuere nō posse. Et hæc est series literę eius. esse animalia profecto corruptibilia atq; mortalia quę tamen in medijs ignibus viuunt, nonnullū etiam genus vermium in aquarum calidarum scaturigine reperiri, quarum feruorem nemo impune contractat, illos autem nō solum sine vlla sui læsione ibi esse, sed extra esse non posse. hæc Augustinus. apud Calsiodorū secūdo variarū epistolarū legitur, vbi facit de fonte APONI specialiter mentionem, hanc mirabilem proprietatem illis aquis inesse, videlicet, qđ temperatę ad vsum masculorum in quibus marēs vtiliter & delectabiliter balneantur, fēminas adurunt ac lædunt, propter quod factum esse ait qđ fēminæ habeant apud dictū fontem sibi balneum deputatum alterius tēperiei, ab eo qđ est virorum, in quo vtiliter & salubriter balneantur. hæc autem ait Calsiodorus voluisse naturam fontis, vt fēminæ in balneo nō communicarent cū viris. & ne ardentium aquarum fecundissimus locus credere non habuisset, vnde plura largiretur, si vterq; sexus vno munere cōmuniter vteret.

Apud eundem eodem loco aliud mirabilius legitur de hoc fonte, videlicet qđ cum à feruore aquę eius, aues & animalia immissa facile depilmentur atq; depilentur vt supra scriptum est, & ad hoc opus habitantes in vicinitate illius fontis vtantur aquis eius depilantes cum eis pullos, et depilantes suos & alia huiusmodi. si tamen aliquis animal furto arreptum cum illis aquis voluerit depilare vel depilare, non poterit, etiā si in ea parte vbi vehemētius feruet, immergat. potius enim vt ait, carnes eius, decoquētur qđ pili remoueantur aut plumæ, ita vt per huiusmodi miraculum discernatur, quando quis tale aliquod animal sit furatus.

Cap. II. de causa caliditatis generaliter aquarum fontium, quę Thermae dicuntur, iuxta sententias aliorum.

Propositis miraculis his quę in aquis calidorum fontium Patauinorum apparent atq; scribuntur, sequitur iuxta propositum ordinem querere causam caloris eorū, & vniuersaliter omnium fontium calidorum, qui Thermae vocantur. Hoc enim est primum quod occurrit mirabile in talibus aquis. & qđ primum vidētes atq; tangentes

tes obstupescere facit. & ad causæ perquisitionē prouocat, quoniam admiratio principium est philosophi apud Arist. primo Metaphys. facit. n. admiratio meditari. & meditatio in verā & propriam causam plerumque perducit: propterea quod meditatio, veritatis existit clauis, ut scribitur apud Ptolemæum in principio Almagesti. Ita & ego à principio videns has aquas & considerans præscripta accidentia quæ apparent in eis, quæ videntur extra naturam aliarum aquarum, & aliorum fontium, non mediocriter admiratus sum, & non occurrentibus causis illorum quæ apparent, quæ plenè satisfacerent: longo tempore in multis dubitavi. sed iam docentibus annis didici. & experientia longa collegi, nihil non esse mirabile, verumque esse dictum Aristotelis primo de partibus animalium, scribentis, quod in ynquoque naturali inest aliquid mirabile, immo vero mirabilia multa. sic profecto frater est, inter mirabilia nati & positi sumus & vnde quaque circumdati, adeo ut ad quodcunque primum oculos vertimus, id mirabile sit & mirabilibus plenum, si parumper profundimus intuitum. sed plurimarum rerum eque mirabilium familiaritas, & quotidianus vsus & copia, admirationem aut tollit aut minuit. propter hoc ergo non sicut antea miror. sed omnia mirabilia cernens & cogitans, mihi met imperati de nullo valde mirari. sed omisis his, ad propositum tuæ petitionis veniens, agere incipiam de causa caloris aquarum fontium calidorum in genere, adducendo primitus dicta & sententias aliorum quas in eorum libris reperi perquirendo.

Primo ergo in libro de proprietatibus elementorum qui ascribitur Arist. sed dubium est an ille & plures alij qui ei ascribuntur fuerint eius, propter diuersum valde stylum eorum à stylo Arist. in libris qui absque dubio sunt eiusdem, quicquid autem de hoc sit, in dicto libro recitatur Mileum philosophum voluisse causam caliditatis Thermarum esse ventum inclusum in concauitatibus terræ, in quibus colliguntur aquæ fontium, qui ventus est calidus, & conuertitur eius caliditas super aquas illas, & calefacit eas, vnde egrediuntur calidæ. Hæc opinio ibidem redarguitur tanquam manifesti erroris: quoniam oporteret ventum illum calidum egredi simul cum egressione aquæ. & sic corrumpere & deficeret. sed nos inuenimus aquam semper egredi calidam. Item eodem libro recitatur quod Thesmophilus philosophus voluit causam huius caliditatis Thermarum esse quod terra in locis illis est mollis & rara, non coniuncta partium. Quare penetrat in eam caliditas solis, & ab ea calefiunt aquæ, quæ sunt in concauita-

tibus in ventre terræ. Hæc similiter opinio reprehenditur in eo loco: quoniam ad eam sequuntur, quod tempore æstiuo quando fortior est virtus calefactiva radiorum solis super terram multo amplior esset dictarum aquarum caliditas quam tempore hyemis, quando est debilis virtus calefactiva solis in terra. Immo apud terram tunc frigiditas dominatur. & nos videmus quod huiusmodi aquæ Thermarum non sunt minus calidæ hyeme quam æstate, sed forte magis. Adhuc eodem loco recitatur quod Democritus voluit causam huiusmodi esse quod in concauitatibus terræ, in quibus colliguntur aquæ, in aliquibus locis sunt montes calcis viuæ, super quos transeunt aquæ calefiunt, quoniam calx calefit ex transitu aquæ super ipsam. & calefacit aquam pro ut apparet exterius. Hæc etiam opinio redarguitur ibidem: quoniam calx non calefit ab aqua nisi sit assata in igne & remanet. scribit in ea ignea caliditas, quæ calefacit aquam. sed manifestum est quod ad calcem quæ est in ventre terræ non peruenit ignis. Post has opiniones recitatas & reprobatas, additur eodem loco pro vera sententia quod causa propria caliditatis Thermarum est cursus illarum aquarum super mineras sulfuris, à quibus calefiunt. probatur autem hoc primo per signum sumptum ab odore atque sapore harum aquarum. quia videntur habere odorem, atque saporem sulfuris. Deinde probatur per naturam sulfuris. quoniam ipsum est calidum valde & igneæ naturæ. quod declinatur ex duobus signis. primo si extinguatur flamma cædele, remanente tamē in illo lychnio. et si per ipsum lychnium puluerizetur sulfur, statim reaccenditur flamma. secundo si misceatur sulfur cum quodam bitumine, quod vocatur naphtha, & conficitur ex eis res quæ facillime comburitur & inflammatur. Quare propter igneam naturam sulfuris, & facilem eius conuersionem ad ignem, apparet quod aquæ currentes super mineras eius, possint calefieri. & hæc quæ sequitur, est series literarum in forma. Dicam tertio in illo, sermonem conuenientem ad demonstrandum quod rectum est. quod est, quia dicam rationem necessario concludentem, quæ est hæc, quod aqua currit super mineras sulfuris, & ideo calefit propter illud: et signum eius, rei est quod odor sulfuris inuenitur in illa aqua, & quandoque etiam sapor eius. & quando extinguitur candela & remanet in lychnio aliquid ex igne, & puluerizatur super ipsum pulvis sulfuris accenditur. Et quandoque efficitur lutum cum naphtha & sulfure. & fit ex eo lychnium quod facile accenditur & comburitur. hæc ex lib. de proprietatibus elementorum. in libro vero problema. particula. xxiiij. problemate. viiij. videntur Aristot. verba predicta.

ite sententiæ concordare. quærens enim Aristo. D
 propter quid omnes aquæ naturaliter calidæ sunt
 falsæ, sic respondet. Aut quia multæ per terram co
 larum sulfuream, vel nitrosam, ostendit autem odor
 ipsarum. adustorum enim omnium cinis amarus
 est, & sulfur redolet, propter quod & writur sicut
 fulmen. Multa enim calida sunt assignatione ful
 minum. & videtur qd hoc loco intelligat Aristo.
 per fulmen non impressionem quæ fit in aere, sed
 bitumē aliquod inflammabile, sicut naphtha, vel
 aliud illi simile. In secundo autem Metheor. tra
 ctatu primo ad finē loquens de hac materia Aris.
 videtur aliam causam innuere caliditatis aquarū
 naturaliter calidarū. Postquā enim illo libro, atq;
 tractatu determinauerat Aris. de falsedine aque
 maris, & concluderat causam eius, quasi comple
 do doctrinā, breuiter reddit causam falsedinis
 aquarum fontium, ac fluminum salforum. & vi
 dentur verba eius sonare, qd aquæ omnes fontium
 ac fluminum, quæ falsæ sunt, fuerunt prius calidæ
 & traxerunt falsedinem ex locis adustis, per quæ
 fuit earum transitus, vnde calefactæ fuerunt, quæ
 loca sunt ad modum cineris & calcis. Tales enim
 aquæ sic calefactæ quamuis caliditatem perdāt &
 fiant frigidæ, referuant tamē in se ipsis admistio
 nem adustarum rerum, per quas fuit earum tran
 situs, quæ reddunt eas falsas. & quandoq; aliorū
 saporum vt amaras, stypticas, acetosas, iuxta mo
 dum partium admistarum eis. series autem literæ
 in translatione græca hæc est. Quæcunq; autem
 falsa rheumata fluuiorum aut fontium plurima ca
 lida aliquādo fuisse oportet putare. Deinde prin
 cipium quidem ignis, extinctum fuisse, Terrā ve
 ro per quam penetrant adhuc remanere existen
 tem velut calcem & cinerem, sunt autem in mul
 tis locis & fontes, & amnium fluentia omnimo
 dos habentia sapes, quorum omnium causam
 ponere oportet inexistentem aut ingenitam vir
 tutem ignis. exusta enim terra secundum magis
 & minus, omnimodas accipit formas, & colorū
 & saporū. quippe, quæ aluminis & calcis & alio
 rum calū, sit plena virtutibus: per quas penetrā
 tes aquæ quæ erant dulces, permutantur. Et hæc
 est litera Aristo. in græca translatione. quia tamē
 in Arabica videtur ab hac in aliquo dissonare, ad
 ducam & literam translationis illius in hoc pas
 su, qd sic habetur. Et dico qd omnis aqua in flumi
 nibus & emanationibus falsis est calida, & qd estus
 ignis & ipsius inflammatio non est vehemen
 ter cum illis aquis, sed virtus terræ, per quam cur
 runt illæ aquæ, est virtus super eas. & est quæ in
 grossat eas. & congelat ipsas, & facit eas gypsum.
 & dico iterum, qd flumina & emanationes multæ

inueniuntur diuersarum qualitatum. In sapore et
 coloribus. & causa i illo est. quia caliditas quæ est
 in illa terra, agit in ea, quia terra quando assimila
 tur rei adustæ ex calore ignis, est diuersarum qua
 litatum, sicut materiæ diuersitatis, est sicut di
 uersa substantia adustionis eius. & facit gypsum.
 & congelatur sicut cinis & aluminē & quæ sunt si
 bi similia. Hęc litera arabica habet aliquam diuer
 sitatem à græca præmissa. Sed in eo quod facit ad
 propositum, conueniunt. In vtraq; enim innui
 tur qd aquæ falsæ fluminum & fontium sunt pri
 mo calefactæ propter transitum earum per loca
 ignita vel igne vsta. quæ sunt admodum calcis &
 cineris. Tantum reperi dictum ab Aris. de causā
 caliditatis aquarum Thermarum & non plus.

Vitruuius vero lib. viij. de Architectura lo
 quens de calidis aquis naturaliter, causam dans
 quare aliquæ earum calidæ sunt & bonum ser
 uant saporem sic scribit. Hęc autem à natura per
 ficiuntur his rationibus. cum in imo per alu
 men aut bitumen seu sulfur ignis excitatur, ardo
 re percandefacit terram, quæ est supra. se ea autē
 feruidum emittit in superiora loca vaporem. &
 ita si qui in his locis qui sunt supra fontes dulcis
 aquæ nascuntur offensi eo vapore, effervescunt
 inter venas & ita profluunt in corrupto sapore.

Sed Seneca lib. ij. naturalium quæstionū duas
 recitat sententias de causā rei huius, primam attri
 buit Empedocli. alteram recitat absque aucto
 re, & ista est series liter eius, quare quædam aquæ
 caleant, quædam etiam ferueant in tantum vt nō
 possint esse vsui, nisi aut in apto euauerint. aut
 misturæ frigidæ intepuerint, plures causæ reddun
 tur. Empedocles existimat ignibus quos multis
 locis terra opertos tegit, aquam calefcere. si sub
 iecti sunt solo, per quod aquis transitus est. facere
 solemus Dracones & Milliaria & complures for
 mas, in quibus tenui ære fistulas struimus, per de
 cliue circumdatas, vt sæpe eundem ignem ambiēs
 aqua per tantum fluat spacium, quantum efficiē
 do calori sat est, frigida itaq; intrat, effluit calida.
 Idē sub terra Empedocles existimat fieri, quæ nō
 falli credebant. In quibus balnearia sine igne cale
 fiunt, spiritus in illa feruens loco æstuantī infun
 ditur. hic per imos lapsus, non aliter qd igne sub
 dito, parietes & vasa balnei calefacit, omnis de
 nique frigida transitu mutatur in calidā, nec tra
 hit saporem euaporatio, quia clausa prælabitur. qui
 dam existimant per loca sulfure plena vel intro
 euntes aquas calorem beneficio materiæ p quam
 fluunt, trahere, quod iplo odore gustuq; testatur.
 reddunt enim qualitatem eius qua caluerint ma
 teriæ. quod ne accidere mireris, viue calci aquam
 superinfunde

superinfunde & feruebit: hęc Seneca.

Vides in his verbis Senecę duas tangi sententias causa thermarum. quarum prima quę ascribitur Empedocli, videtur cōuenire cum opinione Milei recitata in libro de proprietatibus elementorum. Secunda vērō conuenit cum Aristotele in eodem libro sibi ascripto & in libro problematum. Plinius vērō secundus agens de fontibus & diuersitatibus eorum & mirabilibus eorundem libro. ij. naturalis historie: & iterato libro. xxxj. eiusdem historie naturalis, querens de eorum virtutibus & proprietatibus nihil omnino de causa à qua procedat caliditas fontium calidorum locutus est: fugiens, vtputo, difficultatem rei tanquam non beneclarus in ea. libro tamen. xxxv. eiusdem historie cap. xv. loquens de sulfure & eius natura videtur eidem attribuere & eius virtuti igneę calefactionem calentium aquarum.

» Ait enim ita: Sentitur vis eius & in aquis feruentibus. neque alia res facilius accenditur, quo apparet ignium vim magnam etiam ei inesse. fulmina quoq; & fulgura odorem sulfuris habent, ac lux ipsa eorum sulfurea est.

Albertus etiam Theutonicus de ordine prædicatorum magnus naturalium perquisitor in suis naturalibus libris vt secūdo metheororum; tractatu tertio, & iterum expressius in libro, de proprietate. elemēto. sentit, post aliquas præmissas opiniones atque reprobata, causam caliditatis thermarum esse transitum illarum aquarum per sulfureas mineras. Et hæc sunt verba eius: Dicamus ergo veraciter q; aqua illa cui rit super mineras sulfuris incensas. et ideo egreditur calida. probat hæc odor sulfuris qui semper ibi sentitur. Et huic causę etiam generaliter adhæserunt hæctenus expositores super libris methęor. Arist. scribentes & disputantes fere omnes veteres, & moderni. & Petrus Aponēsis in glosis super libro problematum Aristotelis. quare in summa colligendo quę præmissa sunt apparet, q; causa illa caliditatis dictarum aquarum, super qua plures & magni viri conueniunt, est transitus earum super mineras sulfuris. Quę causa si cui placet, & sufficiens videtur eam sequatur, et quibus potest rationibus muniatur & defendatur.

Capitulum. III. Ad Impugnandum causam prædictam in qua auctores & expositores maxime conueniunt.

QVanq; mea possit forte apparere præsumptio, à tantorum tanq; eximiorum viro-
rum discrepare sententia. & non simpli-

Diceret stare dictis & auctoritatibus eorundē: quia tamen iniustum est vni præ alijs credere sine demonstratione vt ait Gale. primo de alimentis. Et adhuc iniustius est dictis alterius adhærere. quando validior ratio dicat oppositum. & quoniam omnis est apponere quod deficit. vt scribit Aristot. primo Ethicorum. Ideo licere mihi iudico à quorumcunq; sententijs dissentire ratione ducente. Et à quolibet rationabiliter excusari. si rationes adduxero quę me dubitare faciunt de causa quę alijs placuerit. Et compellunt opinari aliam causam probabiliter esse veram. Nam vt ait Auicēna. 4. canone fen. prima. Omnis contradictor in primis cum est super veritate, excusatus est. Adducam igitur primo. ea quę de causa prædicta me faciunt dubitare.

Si enim transitus siue cursus aquarum super mineras sulfuris esset propria & vera causa caliditatis earum: sequeretur, omnes aquas thermarum esse sulfureas. propterea q; aquę omnes fontium atque fluminum sunt de natura locorum & minerarum, per quę & quas transeunt, trahentes secum partes terrarum & minerarum, vt ait Aristotele, secundo metheoro. & Seneca tertio naturalium questionum. Sed hoc falsum esse manifestum est. Sunt enim thermarum seu calēum aquarum alię sulfureę, alię nitrosę, alię aluminosę, alię saluginosę, alię bituminosę, alię ferreę, alię terreę & huiusmodi vt testatur Seneca loco prædicto. Et Plinius. lib. nat. historie Et. xxxj. libro cap. ij. Et sensibilibus cernitur in campania iuxta Neapoliteolos non multum distanter à ciuitate Neapoli prout referunt qui fuerunt. sunt enim ibidem fontes calidi plurimi & diuersi fere omnium prædictarum naturarum. Huic rationi fortassis aliquis responderet concedendo conclusionē, videlicet q; omnes aquę thermarum sunt sulfureę, id est q; omnes sapiunt naturam sulfuris, si super eius mineras est earum transitus. sed alię sunt quę solum habent naturam sulfuris, quia non transeunt per aliam mineras. et hæc proprie dicuntur sulfureę. alię vero quamuis teneant naturam sulfuris, quia tamen transeunt etiam per alias alias quas mineras, quarum seruant naturam, principaliter appellantur ab illa minera, & dicuntur vel nitrosę, vel aluminosę, vel salis, vel alterius minerę, cuius maxime naturam seruant. Contra hæc, oppositum huius manifeste videmus in fontibus calidis Patauinis, in quibus nullum reperitur sulfuris vestigium aliquo ingenio præter odorem qui solus videtur illud indicare vt præmissum est cap. primo. Sed proculdubio odor ille non est sulfuris vt dicetur inferius. Testificatur autem

autem hoc Plinius libro trigesimo primo nat. hist. capitulo sexto: ubi cum dixisset, quod non est credendum omnes calidas aquas esse medicatas id est habere virtutes minerales medicatias, puta sulfureas, ferratas, aluminosas, & huiusmodi. sic enim exponit id vocabulum. subiungit sic, argumentum est quoniam nihil eorum in Patavinis fontibus, ne odoris quidem differentia aliqua deprehenditur. Testificatur & hoc Vitruvius de Architectura libro octavo, asserens aliquos calidos fontes inueniri, absque aliquo prauo sapore: scribit enim ita. sunt autem nonnulli fontes calidi, ex quibus profluit aqua sapore optimo, quæ in potione ita suaui est, ut nec Fontanalis à Camenis, nec Martia saliens de sideretur. Probatur etiam, quoniam si admixtionem haberet sulfuris, declinaret earum color aliquid ad colorem sulfuris, videlicet ad citrinum, & ad turbiditatem, prout cernitur in aquis quæ manifeste sulfureæ sunt, sed nihil horum est in aquis fontium Patavinorum, cum sint clares, limpide, & absq; colore, ut propositum est prius.

Ad hæc, si causa caliditatis thermarum esset cursus earum per mineras sulfuris, oporteret ut magis calidæ aquæ, magis essent sulfureæ, & contra magis sulfureæ, essent magis calidæ, quoniam magis sulfureæ sunt propter maiorem sulfuris participationem: & propterea quod & diutius, & longius spacium fluxerint per sulfuris mineras. Quia si fluxus ille esset causa caloris, magis sulfureæ, quæ plus habent sulfuris propter longiorem fluxum, & moram per ipsum, essent calidiores, & contra: sed hoc falsum esse manifestum est, in aquis fontium qui sunt in territorio Senensi, in loco qui dicitur Petriolum. Illæ namque aquæ prout referunt qui viderunt sunt vehementer sulfureæ visu, gustu & odore, sunt enim ad modum puluerizati sulfuris cum aqua mixti, tamen sunt multo remissioris coloris, quàm aquæ fontium Patavinarum, quæ ut sæpe diximus, nullam, aut valde modicam tenent sulfuris rationem. Rursus si illa esset propria causa, oporteret, ut omnes fontes sulfurei essent calidi, quoniam non sunt aquæ sulfureæ nisi participatione sulfuris, quam trahunt ex decursu, & transitu per mineras eius. sed hoc esse falsum manifeste apparet in Apennino Italie monte inter Bononiam, & Florentiam non longe à loco qui dicitur Valles. ibi enim est fons aquæ bituminosæ habentis certissimum odorem atque saporem sulfuris. & quæ multo & manifeste sulfure participat, adeo quod ap

A proximando eidem accensam candelam, statim accenditur fons, & ardet. illius tamen fontis aqua non est calida. Præterea si sulfuris minere aquas transeuntes super se calefacerent, aut calefacerent eas per caliditatem sulfuris potentialem: quæ est virtus, & potentia calefactiva eius, qua ponitur inter calidas medicinas in potentia, ut medici loquuntur, sicut arsenicum, vitriolum, nitrum, & huiusmodi. aut calefacerent eas per caliditatem actualem, actualiter accensæ, & ignitæ mineræ, seu ardentis sulfuris, prout exponit magister Albertus. Primum esse non potest, quoniam nec sulfur, nec aliqua alia calida medicina, quæ dicitur talis in potentia calefactiva, actualiter aliquid approximatum sibi calefacit, nisi prius deducatur de potentia ad actum, prout volunt Galen. tertio de complexionibus, & tertio de simplici medicina, & Auicenna primo prima, & primo secund. & alij auctores plurimi, & hoc sensus manifestat. Nisi enim sulfur, aut aliud de prædictis calidis in potentia fiat calidum actu, nunquam calefaciet rem sibi appropinquantem, sit quantæcunque velit quantitatis. Secundum verò si dicatur quod calefiant aquæ ab accensis, & ignitis mineris, actualiter quæremus unde ignescant, aut accendantur, & constat quod non ab alio quàm ab actuali, & igneo calore. ab illo ergo actuali, & igneo calore possunt aquæ calefieri, quanuis non currant per mineras sulfureas, nec mineræ illæ incenduntur. quare non erit causa illius caliditatis aquarum transitus per mineras sulfuris incensas, immo causæ erunt calores illi actuales ignei.

C Præterea incredibile est aquas frigidas curren-
tes per mineras sulfuris accensas continuare, & tam diu illas non extinguere, & iam dudum non extinxisse. videmus enim in his quæ apparent extra accensum sulfur extingui ab aqua super proiecta, & non tantum à frigida, sed etiam à feruēti.

Diceret forte aliquis aquas calefieri à mineris sulfuris, etiam si non ignescant actu manifesto, sed ex solo decursu aquarum super eas non accensas, sed seruantes in se calorem actualem occultum, qui propter cursum aquæ super eas manifestatur & calefacit aquas, sicut manifeste videmus calcem viuam, aspersam super se aquam frigidam calefacere, & hoc videtur innuere Seneca in verbis superius adductis. quando enim dixerat aquas calefieri à decursu earum per loca sulfure plena, subdit, quod ne accidere mirens viæ calci aquam superinfunde, & feruebit. Contra hoc, primo non videmus aquam frigidam aliquo

De Balneis n modo

modo calefieri superasperfam sulfuris sic extra. Demum non est simile de sulfure, & calce viua, propterea quod calx facta est per viam assationis in fornace à forti calido assatiuo igneo, de quo partes seruantur aliquandiu in profundo calcis, quæ superasperfam aquam calefaciunt, sulfur autem, & minera eius non retinent tales partes, quia sulfur non est factum per viam assationis, vt calx. Diceretur forte ad primum, quod in sulfure sint aliquæ tales partes igneæ in sua minera quæ superfluentem aquam calefaciant, sed in eo quod communiter habetur extra mineram, vt in apothecis quia extinctum est, non sunt illæ partes igneæ, & ideo aqua superasperfa ei non calefit, sicut nec calefit aqua superasperfa extinctæ calci. Cōtra hoc, viuo sulfuris nō extincto, immo tali penitus quale foditur de minera superasperfa aqua non calefit, vt certificat experientia, & quod plus est, ei, quod adhuc est in minera vnde foditur sulfur, aqua asperfa non plus calefit quam si super terram, aut lapides funderetur, vt audio ab his qui foderunt. Alioquin enim quando plueret super apertas mineras in locis vnde sulfur foditur, calefieret aqua pluuialis cadens super eas, quod constat falsum esse.

Forte diceret aliquis mineras illas sulfureas accensas esse, & inflammatas, seu ardentes actualiter, super quas decurrentes aquæ calefcunt, & esse accensas ab actuali igneo calore. Et cum dicitur ab illo actuali calore posse aquas calefieri, etiam si ipse aquæ non currant super incensas mineras, diceretur quod non est ille actualis calor tantæ virtutis, quod possit aquas calefacere, quamuis possit mineras accendere, propterea quod paruus igniculus sufficit ad inflammandum, & accendendum multum sulfuris, propter magnā ipsius aptitudinem ad accensionem: puta vna parua ignis scintilla, sicut experimentum exterius docet: quæ tamen nullo modo sufficeret calefacere etiam modicam aquam, sed confestim extingueretur ab ea. Et cum dicitur quod incredibile est aquas currentes super accensas mineras continuo, & tam longo tempore non extinguere, vel etiam diu non extinxisse illarum minerarum incendiū, per quas currunt. Respondetur bene extingui ab aqua partes illas mineras, quas immediate currendo attingit, sed remotæ partes stant accensæ, & ipse calefaciunt extinguitas, & eis mediantibus calefaciunt aquas. & huius rei similitudinem videmus exterius. si enim inter accensos, & ignitos carbones steterit canalis lapideus, vel ferreus, vel de alio metallo qui ab

ignitis carbonibus incendatur, & per ipsum ita ignitum fecerit quis decurrere aquam frigidam, absque dubio ab illa aqua extinguetur intrinsecæ partes canalis, per quas labitur aqua. Non tamen oportebit extingui extrinsecas partes canalis, nec accensos carbones circumstantes, à quibus calefiet aqua fluens per canalem, mediantibus partibus canalis extinctis. Similiter si lebeti superposito igni, & accenso atque ignito, frigida infundatur aqua, quanquam ipsa extinguet ignitum leberem, quantum ad partes concavas eius, quibus obuiat: non extinguit tamen ignem accensum sub lebe, nec forte partes conuexas lebetis, adeo quod calefiet aqua, & feruebit igne manente. sic ergo imaginari possibile est, de aqua transeunte per accensas sulfuris mineras infra terram.

Contra hæc dicta, primum dictum est, ad placitum absque ratione, immo etiam contrarietionem: si enim concedetur in profundo terræ esse paruus ignem sufficientem accendere mineram sulfuream, qui quidem ignis non est sulfureus, quare non pariter concedendum est posse esse magnum ignem, vel tantum quantum sufficiat calefacere aquas thermarum, qui non sit accensus in sulfure. Magis enim incredibile videtur paruæ quantitatis igneum calorem reperiri in medio partium frigidarum terræ, quam magnum. qui magis querat se ab illa frigiditate defendere. à tali igitur igneo calore poterunt aquæ calefieri, quamuis super accensas mineras sulfuris aliter non decurrant. & hoc magis ostenditur in his quæ sequuntur. Ad hæc si alicubi in terræ profundo mineræ sulfuris accendantur, & inflammantur, videtur necessarium esse in directo ipsarum, vel in proximo, de terra fumos sulfureos, atque ignes, seu flammæ erumpere. propterea quod neque in sulfure, neque in alia aliqua quantacunque inflammabili materia potest inflammatio, seu accensio procedere, & durare nisi expurgentur, & exhalent fumi, qui necessario fiunt, & multiplicantur ex qualibet inflammata materia, & plus ex sulfure quam ex alijs. Et ideo in loco constructo, & excluso non habente viam, nec foramina siue poros, vnde possit esse spiraculum, seu tus fumorum, confestim deficit accensio, quod inflammatio in quacunque fuerit materia, quod expertus testificor, & in sulfure accenso, & in candelis, funali, & carbonibus. suffocatus enim ignis à fumis extinguitur, nisi forte sua multitudine

audine atque violentia locum frangant, in quo concluduntur, & sibi viam faciant erumpendi prout in multis cernimus, sed manifestissime, in instrumeto illo diabolico quod **BOMBARDA** vocatur, in quo posito accensibili quodā pulvere ex sulfure, carbone, & nitro mixtis atque clauso, demumque accenso, confestim multiplicati spiritus, & fumi tanta erumpunt violentia cum sonitu terribili ad instar tonitru, vt omnem vincant, & frangant resistantiam. qui fumi nisi sic frangerent locum, & viam sibi ipsis facerent expirandi, accensum ignem proculdubio suffocarent atque extinguere. Necessarium est igitur, si in terrā profundo alicubi incensa sit minera sulfurea, aut ex illis locis exhalare fumos, & ignes, prout olim fuisse legimus in Vulcano seu Aethna monte Siciliae, & in Vesuo Italiae, atque in montibus Aeoliae insulae, & pluribus alijs locis, & hodie etiam est in aliqua parte Siciliae, & in Apenini alpihus inter Florentiam, & Bononiam, & in parte quadam agri Placentini. propter ardentem enim in profundo mineras sulfureas in dictis locis eruperunt, & erumpunt huiusmodi ignes, vt etiam testatur auctor libri de proprietatibus elementorum: aut necessarium est in censionem mineræ deficere in breui, si non habeat viam seu spiraculum exhalandi: aut sibi violenter viam facere aperta terra, prout alicubi in terræ motibus factum est. Quia ergo non semper in locis calidiorum fontium, aut propinquitate ipsorum constat tales ignes ac fumos de terra prodire, & si forte alicubi sint, in pluribus tamē oppositum est, & praesertim in nostris fontibus Patavinis, in quorum vicinitate vsque ad spaciū lus talis fumus, aut ignis manifeste erumpit: Ideo non est opinabile ardentem mineras sulfuris esse in locis, vnde huiusmodi aquae procedunt, & per consequens non apparet, illam esse veram, & priam causam feruoris eorum. Forte dicet aliquis quod cum his aquis calidis per vias easdem per quas aquae scaturiunt, exhalant fumi sulfurei: nam huiusmodi fontes apertissime multum fumant. Hoc nihil est ad propositum, quoniam illi non sunt fumi sulfurei, sed vapores bullientis aquae, qui aquei sunt, non ignei, & ideo maderesciunt res circumstantes quibus adherent, nec nigresciunt, prout facere sulfureos oporteret fumos. Similiter secundum dictum prius non videtur esse sufficiens. esto enim quod aqua crescat per sulfureas mineras accensas non extinguat nisi partes illas, quas attingit, & aliae relinquuntur

A accensae à quibus aqua calefiat: non poterit tamen continuari aquae calefactio vniformis, nisi in partibus illis accensis, & calefacientibus, confimilis, & vniformis continetur accensio. Nam diminuto, aut deficiente earum incendio, necesse est diminui, ac deficere aquae calefactionem, prout in praedictis exemplis. Deficiente, aut diminuto igne carbonum circumstantium canali, vel supraposito lebeti, manifestum est, oportere deficere, aut minui calefactionem aquae currentis per canalem, aut contentae in lebeti. Nunc autē in partibus illis accensis, quas aqua transiens non attingit, non potest incendium nisi paruo spacio perdurare. quoniam vel minera similiter tota accensa erit, ita vt omnis eius pars ardeat, & tunc oporteret quod breui spacio incensio tota deficeret, & per consequens aquae calefactio. Nam quo modo sulfur aptissima est materia occasione incendij, ita cum inflammatum, & accensum est, facillime, & velociter resoluitur eius humidum, et relinquitur eius terreum incineratum, quod non est amplius materia incendij, sicut manifeste videmus exterius. Vel in partibus minimis successiue de parte ad partem procedit accensio, secundum continuitatem earum resolutionis, seu consumptis, & incineratis prioribus, & deficiente per consequens in eis incendio, & transiente ad alias, quemadmodum videmus fieri in candela, & lignis, & alijs, in quibus non simpliciter, sed successiue procedit incendium, & si ita sit, tunc impossibile erit calefactionem aquae esse aliquanto tempore aequaliter, & vno modo, vt de facto videmus. Nam si incipiat accensio mineræ à partibus proximioribus transitui aquae, & procedat ad remotiores, aqua continuo minus ac minus calefiat, utpote ab incendio continuo facta remotior: & si adhuc extenderetur minera sine fine, veniret cito accensio ad tam remotas partes, vt non posset ab eis aqua calefieri, si verò contra incipiat accensio à partibus remotioribus, & procedat ad proximas versus cursum aquae, continuo magis, ac magis calefiat aqua, accedente incendio, donec peruenit accensio ad illas partes, quas aqua attingit, & extinguit: & tunc deficiente incendio mineræ, deficeret aquae calefactio: Nisi forte quis diceret aquam cursum suum mutare, & continuo commutare incendium mineræ. sed hoc est dictum omnino ad placitum, & absque aliqua ratione, immo verò contrarium rationi: quoniam de natura aquae plus est fugere incendium quam sequi, & huius ac praedictorum consequentium falsitas

De Balneis

n

ij

euiden-

eidentissime apparet in thermis Patauinis, quæ illum locum originis habet, & illum feruoris modum absq; differentia perceptibili, vt primo capitulo diximus, quem à magnis ante tēporum spacijs habuerunt, & præsertim fons APONTI qui eo stat loco, & illius est quantitatis, & illius feruoris, cuius fuisse per octingētos annos ante hæc tēpora scripsit Casiodorus: & q̄ multo plus est ante annos mille trecentos, vt scribit Lucanus, vide licet tempore ciuilis conflictus Cæsaris, & magni Pōpei in Thessalia. Forte contra hanc instantiā diceret aliquis, continuari accensionem in minera per continuam sulfuris regenerationem, quia licet continuo per accensionem deficiat in partibus accensis, continuo tamen regeneratur virtute naturali, quæ est in loco mineræ, & ita videtur sentire Albertus in tractatu de proprietatibus elementorum, & hanc esse causam, quia continuentur ignes, q̄ longis temporibus de terra erumpunt in multis partibus orbis terræ. Præterea si forte diceretur, q̄ non procedit incendium mineræ de parte ad partem mutando locum, sed stat eodem loco, et attrahit ad se partes sulfuris distantes, & ita continuatur incendium in æquidistantia cursus aquæ. sic enim videmus in lampade lycnii accensum attrahere oleum ad se, & continuari per illud flammam lampadis in eodem loco. Contra hæc dicta, cum primo dicitur regenerari continuo sulfur in minera, aut hæc regeneratio sit præcise in loco, vbi partes mineræ actualiter sunt accensæ, aut in alijs locis, puta in quibus iam cessauerit prius accensio, aut in partibus in quibus non est sulfur intra mineram, vel eius circuitum, in quibus tamen non fuit accensio. Primum horum nullo modo dari potest, q̄ enim in eadem præcise parte in qua ardet sulfur, & resoluitur, & consumitur, similiter sulfur generetur, penitus impossibile est: quoniam tunc simul in eadem præcise parte esset sulfuris generatio, atq; eiusdem corruptio. Secundo verò concesso, non minus procedit ratio quàm prius, quoniam vt supra dictum est, tunc procedet accensio in minera per cōtinuitatem partium de minus remotis à loco transitus aquæ, ad magis remotas: vel ecōuerso, & sequeretur ex hoc differentia in calefactione aquæ, vel de se factus, vt dictum est prius. Et cum dicitur secundo, attrahi sulfur ad locum incendij de partibus remotis, non habet locum, p̄pterea quod in minera sulfur non est liquidum, & fluidum sicut oleum in lampade, sed est durum, & solidum, & quasi lapideum, sicut apparet ad sensum. quare non potest currere ad locum accensum, sed potius ignis

seu flamma accensæ partis, quæ maxime mobilis est, procedet ad partes sulfuris non accensas, sicut videmus in paleis, cannis paludum, sarmentis, & alijs huiusmodi, quæ accenduntur. Quod autem in lampade non procedat ignis, seu flamma accensæ continuatas partes olei, sed stet ignis in lycnio tantum, & ad se oleum attrahat, accidit propterea quod igniculus paruus est, nec potest totum oleum vincere, & occupare, sed illud tantummodo accedit quod est in lycnio, quia vincit illud. q̄n autem ignis esset potens oleum occupare, quia magnus, aut quia oleum esset paucum non valens resistere igniculo, procederet in toto eo inflammatio per continuas partes, prout apparet in lampade, quando oleum fere deficit, quia facit subito magnam flammam, & finitur.

Forte diceret aliquis contra hanc instantiā, quod sulfur in minera quamuis sit durum, & solidum lapidi simile, à caliditate tamen ardentium partium eliquatur, & soluitur, & fit fluidum, vt possit currere ad locum incendij. Contra hoc, primo contrarium huius rei apparet in sulfure, & alijs similibus accensibilibus exterius accensis, quando enim accenditur vnum frustum sulfuris ab vna eius extremitate, videmus procedere accensionem paulatim, & continuatè secundum consequentiam partium, donec totum succensum accendat, & consumatur. neque fit prius eliquatio, quàm accensio, nec procedit aliquantum sulfur ad incendium, sed potius procedit accensio ad partes non accensas, quamuis accensæ eliquentur. & similiter videmus manifeste in alijs solidis accensibilibus eliquabilibus puta cera, pice, sepo, resina, & similibus, prout accensæ cedunt candele. Præterea concesso etiā quod caliditas accensarum partium liquefaceret non accensas, & quod liquefactæ moueretur ad locum incendij, & ibi accenderentur, non procederet talis eliqueductio, nisi vsque ad certam, & partem distantiam à loco incendij, & quoties facta esset in circuitu incendij ad tantum spacium eliqueductio, cessaret deinceps, & per consequens deficeret incendium, & aquæ calefactio, prout antea dicebatur. Hæc, & alia huiusmodi metra, (sed ista ad præsens sufficiant) dubium me faciunt in assertione causæ illius, super qua tam multi viri eximij conuenerunt. Nec etiam signum illud, & quo dictæ causæ principaliter fidem sumunt, odor videlicet, & sapor sulfuris qui in aquis thermarum deprehenditur, videtur cām illam sufficiens ter arguere. primo quidē, quia non in oībus aquis thermarum generaliter reperitur hoc signū, prout supra

supra dictum est. Et patet in nostris fontibus patavinis factio diligenti examine. & huius rei Plinius testis est atq; Vitruvius ut supra dictum est. Ad hæc quamvis per id signum sufficienter indicaretur aquas, quæ illo odore atque sapore affectæ sunt, aliquid in se habere sulfureum. & per consequens opinabile sit eas vel moram, vel transitum habuisse per loca sulfurea, à quibus illæ traxerint affectionem, non tamen oporteret ab illis traxisse calorem. quoniam possent odorem, & saporem habere sulfuris, & sulfur in se continere, & tamen carere actuali calore. Item si aquæ calefactæ ad ignem & bullienti immitatur sulfur, non est dubium, quod odorem habebit sulfuris atque saporem. Et tamen manifestus error esset, si quis ex signo illo veller concludere aquam illam calefactam esse à transitu suo per sulfurea loca. Et rursus, si, propterea quod habeant aquæ thermarum odorem, & saporem sulfuris sufficienter argueretur, causam caloris earum esse transitum per loca sulfurea, eadem ratione quia haberent quædam earum saporem & odorem vel salis vel aluminis, vel nitri, vel alterius mineræ, & ex eo verisimiliter existimandum esset dictas aquas habuisse vel moram vel transitum in dictis mineris: sufficienter argueretur illas aquas calidas esse propter earum transitum per tales mineras. quod tamen hætenus nemo dixit. Quod etiam sulfur sit res accensibilis & valde parata in inflammari & in ignem conuerti per se solum & cum naphtha mixtum: non videtur probare aquam transcurrentem per ipsum, ab eo calefieri, nisi forte concederemus currentem super ipsam aquam inflammare eum et accendere. Sed hoc est contra naturam aquæ: & iam supra remouimus.

Capitulum quartum in assignatione probabilioris cause caliditatis thermarum, iuxta naturalia Aristotelis fundamenta.

Quoniam igitur transitus aquarum thermarum super sulfureas mineras propter ea quæ præmissa sunt non videtur esse propria & satisfaciens causa caliditatis earum: cōpellor ego aliam causam probabiliorē opinari. Nec tamen promiserim perfecte demonstrare, hanc esse certam & propriam illius causam. cum sit arduum de his, quæ coniectura percipienda sunt, aliquid certi promittere ut recte scribit Seneca quinto libro natur. quæst. tamen quoniam de ijs quæ sensui manifesta non sunt, putamus sufficienter demonstrasse, si ad possibi-

Ale reduxerimus, ut scribit Aristoteles primo Meteororum, sufficiat mihi in hoc, causam aliquam afferre probabilem. quæ mihi multo videtur probabilior quàm præmissa. eam ergo accipiat is cui placet. cui autem non placet, aliam ipse magis probabilem inuestiget, quoniam cui libet est libera inquirendi facultas & opinandi; dummodo opinionem suam fulciat ratione.

Præmittam autem declarationem aliquarum propositionum, quæ ex dictis maiorum & præsertim Aristotelis assumuntur. Prima est; aquæ thermarum seu calidorum fontium sunt calidæ per accidens & non per naturam: probatur hoc primo, quoniam huiusmodi aquæ & si non sint puræ aquæ simplices, hoc est purum elementum, sunt tamen proximè naturæ elementi, in eis enim multum prædominium habet aqua.

B Quare cum omnè mixtum. insequatur naturam prædominantis elementi, ut vult Aristoteles primo Cœli & Mundi. erit talium aquarum natura frigida, quæ est natura elementi aquæ. Igitur si sint calidæ, accidentaliter calidæ sunt, cum sit earum propria natura frigiditas: confirmatur hoc, quoniam huiusmodi aquæ extractæ de fonte & derelictæ propriæ naturæ, absque aliquo alterante, frigescent. nec per se ipsas ad calorem absque agente extrinseco reuertuntur. quare non inest eis caliditas per naturam, sed ex accidenti sunt aquæ calefactæ ad suum ignem. quamvis citius refrigerant, quæ ad ignem hunc nostrum calefactæ sunt, quæ aquæ ipsæ thermarum, cuius rei causam in sequentibus assignabo. Hanc propositionem & rationem posuit Vitruvius octavo de architectura scribens ita. Non enim calidæ aquæ

C vlla est proprietas. sed frigida aqua cum incidit percurrens in ardentem locum, esternefcit, et per calefacta egreditur per venas extra terram. ideo diutius non potest permanere. sed breui spatio sit frigida. namque si naturaliter esset calida, non remitteretur calor eius. Contra hanc propositionem dicit aliquis, aquas thermarum vulgo vocari calidas naturaliter, & fontes illos calidos per naturam, & balneæ quæ ex eis fiunt, dicuntur naturales. propterea quod pluribus harum aquarum inest virtus calefactiva, qua multum conferunt in frigidis passionibus nervorum, ut in alijs, puta in salis, sulfureis nitrosis: ergo sunt calidæ per naturam. Ad primum dicendum quod aquæ thermarum appellantur vulgo calidæ naturaliter quia sic nascuntur & oriuntur in fontibus ad differentiâ aquarum calefactarum artificialiter ad ignem, opere, scilicet & artificio humano, prout naturale contra distinguitur ad artificiale. Nos autem hic intelligimus eas calidas accidentaliter

De Balneis n. iij &

& frigidas naturaliter prout naturale est quod ab intrinseco principio est: & accidentale quod est ab extrinseco. & ita non repugnant. Ad secundum, dicendum quod propositio loquitur de qualitate actuali, quæ est feruor, qui in aquis thermarum apparet ad tactum. Instantia autem arguit de qualitate potentiali, quæ debetur talibus aquis ex admixtione partium mineralium, per quam calefacerent in effectu corpus humanum, etiam frigida existentes ad tactum, prout apparet in aqua marina. stat ergo quod naturalis earum qualitas actualis sit frigiditas, & cum hac eis insit virtus calefactiua per partes minerales admixtas.

Secunda propositio quæ necessario sequitur ex prædicta, est quod aquæ thermarum sunt in ventre terræ, unde procedunt ab aliquo agente calefactiuo actualiter calefactæ. patet. quamuis enim non sint per naturam calida, sunt tamen calida actualiter. necessarium est calefactas esse ab aliquo extrinseco alterante. Tertia propositio est. Infra terræ superficiem in concavitatibus eius pluribus in locis actuales calores ignei continentur.

Hanc propositionem veterum scriptorum dicta testantur & confirmat eam ratio naturalis.

Primo enim Aristoteles ostendit se eam voluisse in libro Metheo. multis locis. In secundo enim eius agens de causa ventorum sic scribit. existit autem in terra multus ignis & multa caliditas. & sol non solum supernatans terræ humidum trahit. sed & terram ipsam deficcit. calefaciens &c. Et eodem loco infra. Cum enim pluerit, terra de siccata ab eo quod in ipsa est calido, & ab eo, quod de super exhalat &c. Adhuc eodem libro agens de causa terræ motus vult igneos spiritus terræ visceribus inclusos esse causam præcipuam terræ motus, sic enim ait. Existit enim terra per se quidem sicca: propter imbres autem habens in se ipsa humiditatem multam, ut & à sole. & ab eo, qui in ipsa est igne calefacta: multus quidem extra, multus autem intra spiritus fiat. Et hic aliquando quidem continuus extra fluit omnis, aliquando autem intra omnis, aliquando autem etiam partitur &c. Tertio etiam eiusdem ad finem siue in principio quasi, iuxta diuersam inceptionem quarti libri, loquens generaliter de causa vniuersalium quæ infra terram generantur. Cum concludisset duas exhalationes quæ eleuantur de terra ad regionem aeris esse causas impressionum plurimarum, quæ apparent in alto, vult duas con similes exhalationes remanentes intra terram causas esse earum quæ generantur in terra. quarum altera est causa ignea. Et ait sic. Quæcunque autem in ipsa terra eadem in terræ partibus

occlusa sol efficiat dicendum. facit enim duas differentias corporum. propterea quod duplex natura est. & hic quidem quæ admodum & in alto, quæ quidem exhalationes, altera quidem vaporosa, altera autem fumosa, ut diximus, est. duæ autem etiam species eorum quæ in terra fiunt, alia enim fossibilia, alia autem metallica, sicca quid exhalatio est, quæ ignita facit fossibilia omnia puta lapidum genera illiquabilia & sandaracham ochraminium & sulfur &c. Sic igitur certissime Aristoteles voluit infra terræ superficiem esse actuales calores igneos. quos siue ignes vocaueris, siue calidam & siccam exhalationem, siue calidos spiritus idem est. voluit & sic Vitruuius. viij. de Architectura sic scribens: vaporem autem & humores & nebulas ex terra nasci, hoc videtur efficere ratio, quod causa id est terra habet in se calores feruidos & spiritus inanes. Et etiam infra: Est enim terra ut reliquæ res ex quatuor principiis composita. & primum est ipsa terrena, habet quæ ex humore aquæ fontes. item calores unde sulfur, alumen, & bitumen, nascitur. Seneca etiam libro secundum de naturalium quaestionum idem sentit. Cum enim dixisset aerem terræ proximum esse calidum, tam propter calidos vapores resolutos à terra, quam propter solares radios reflexos à terra. addit etiam tertiam huius rei causam ignes videlicet, qui sunt sub terra sic inquit: Adjice nunc ignes non manufactos tantum & certos, sed operatos terris, quorum aliqui erumpunt, innumerabiles in abscondito flagrant. tertio etiam libro vult infra terram esse vias & concavitates in quibus contineantur calidi spiritus ignei, quemadmodum in nostro corpore sunt arteriæ, in quibus spiritus continentur. Dixit enim sic: placet natura regi terram. & quidem ad nostrorum corporum exemplar, in quibus & venæ sunt, & arteriæ illæ sanguinis, hæ spiritus receptacula. In terra quoque sunt alia itinera, per quæ aqua, alia per quæ spiritus currit, adeoque ad similitudinem illam humanorum corporum natura formauit, ut maiores quoque nostri aquarum appellauerint iter venas. Sentit hoc similiter Empedocles prout idem Seneca scribit. iij. naturalium quaestionum, ubi recitat opinionem eius in causa caloris thermarum, prout supra notatum est. Sentit hoc etiam Albertus in naturalibus suis. Et frequenter dicit in libro Meteororum. Et in libro Mineralium. sed probatur naturale evidentiissima ratione quæ accipitur ab effectu, sicut infra terram inueniuntur, & continuo generantur, atque multiplicantur plurima, quorum generatio, atque multiplicatio absque actuali calore

lore igneo esse non potest. Igitur infra ipsam terram actuales calores igneos esse necesse est. quoniam necessaria est, si generatio nunquam fit absque presentia generantis, sed veritas antecedentis apparet in multis. omnes enim fatentur sales à calore generari adustiuo. quoniam salem faciunt partes adustæ terrestres, amaræ, quibus aquæ indipidæ sunt admixtæ. Igitur alumen, atramenta, sulfur, naphtha, siue petroleum, auripigmentum & alia huiusmodi plura fieri absque actuali igneo calore non possunt. similiter lapides illi præsertim qui ex vinctuoso & viscoso luto aslati à calore forti fiunt, vt scribit Auicenna in primo capitulo ex his tribus capitulis qui scribuntur post quartum librum Meteororum translationis arabicæ & incipit. Terra pura lapis nō fit. Et iterum, metalla quorum generationem tradunt maiores fieri ex vaporosa exhalatione eleuata virtute ignei caloris, & propulsa in arctos meatus & venas terræ, & eisdem in locis ab eodem calore digesta, cuius absque dubio eleuationem, propulsionem atque digestionem facere non posset, nisi inclusus esset infra terram calor igneus actualis: quamuis forte illorum vaporum digestorum inspissatio & conuersio in soliditatem metalli perficiatur à frigido terreno circumsistente. Præterea irrefragabile argumentum manifestans hoc, esse actuales calores igneos infra terrā. hoc est quod & terra tales calores & spiritus multis in locis atque multoties eruperunt factis hiatusibus, & aperta terra temporis terræ motus, ex quibus fumus exhalauerunt calidi valde &, vlti, & aliquando cum magna cinerum quantitate, vt Seneca refert, & testantur historiarum: qui etiam calores & fumi erumpentes aliquando per loca terræ, in quibus materiæ inflammabiles continentur, & apte incendio inflammari ex violentia collisionis & motus, illas materias accenderunt. vnde flammæ multis deinde temporibus processerunt, prout in Aethna Siciliæ fuit olim, & in multis alijs locis, & hodie etiam in aliquibus partibus esse constat. His tribus propositionibus declaratis, satis plane colligitur causa caliditatis aquarum thermarum. quia enim nō sunt dictæ aquæ calidæ per naturam, vt dicit propositio prima: sed sunt calefactæ per accidens ab aliquo extra eas actuali calefaciente calore vt dictum est in propositione secunda: et nō solū intra terrā, sed etiā intra spherā aq̃ huiusmodi continentur ignei calores & spiritus actuales, vt dicit propositio tertia: possibile est atque probabile & valde credibile, & ita ego opinor aquas illas à dictis caloribus seu spiritibus calefieri, & nihil opus eē eas currere per sulfuris mineras. aut in eis aliquo modo

A rari. Nam appropinquatis decenter cum conditionibus requisitis calefactibili & calefaciente, nil requiritur aliud ad hoc, vt hoc quidem calefaciat, id vero calefiat. Dicamus ergo quod quoties contingat in ventribus seu concauitatibus & cauernis terræ, in quibus aquæ colliguntur ad fontes faciendos prout dicunt auctores, siue in illis colligantur generatæ ex vaporibus eleuatis & condensatis frigiditate terræ, vt sentit Aristoteles. primo Meteororum, siue venientes ab oceano mari transcolatæ per occultos terræ meatus vt voluit Albertus: siue ex pluuijs super terram cadentibus distillant per poros vt quibusdam alijs visum est. siue omnibus his modis & alijs forte (ad propositum enim non pertinet hoc discutere) quoties dico contingat in illis concauitatibus seu receptaculis, in quibus aquæ collectæ sunt vel in vicinitate esse calores vel spiritus prædictos inclusos & constipatos, & per hoc vnitos & vigoro siores in agendo, possunt & debent illas aquas calefacere. præsertim si supra eas reflectantur vniti ad modum flammæ ignis in furno reuerberatis.

B Ad hunc intellectum plane trahitur & saluatur dictum Milei adductum prius ex libro de proprietate Elemento. Conuenit enim penitus cum dicta causa si per uentos calidos inclusos concauitatibus terræ, intelligamus & exponamus spiritus igneos & calores actuales quos diximus. Item dictum Theophrasti eodem loco recitatum, si per radios solis penetrantes per raram & mollem terram ad profundum eius intelligamus actuales calores & spiritus infra terram à solis aliarumq; stellarum radijs atque virtutibus generatos, vt declarabitur post. Dictum item Empedoclis positum à Seneca. ij. naturalium questionum si per ignes, quos dicit terram multis locis apertos habere actuales calores prædictos, seu igneos spiritus exponamus. Præterea dictum Aristotelis. secundo Meteororum, quod superius adduximus, si per ignem à quo dicit aquas salvas fontium ac fluminum fuisse prius calidas, sed extingui postea eius principium, nos exponamus, & intelligamus igneos spiritus infra terram existentes, quos actuales diximus esse calores.

Capitulum quintum in dubijs atq; difficultatibus incidentibus circa dicta, et instantias quæ prædictæ causæ videntur occurrere.

E St autem bonum ad maiorem prædictorum euentiam atque firmamentum, vt difficultates incidentes, & repugnantes dictis instantijs adducamus. Dubitabit ergo primo forte aliquis circa calores illos actuales, & dicti sunt in ter-

De Balneis n. iij. ræ

rae concavitatibus contineri, quid videlicet intelligamus per tales calores, utrum qualitatem solā, quae est una primarum quatuor qualitatum inherentem parietibus illarum concavitatum terrae, an calidum aliquod corpus in illis concavitatibus contentum, & si sic, utrum tale corpus calidū sit unū simplicium elementorum puta ignis, vel aer, an sit mixtum ex pluribus vel ex omnibus elementis.

Item dubitabit aliquis, quae causa tales calores generet intra terram, cum ibi naturaliter non sint, propterea quod naturalis locus caloris est sursum. Et iterum cum natura calidi sit ascendere, quid est quod detinet illos calores infra, & prohibet ne ascendant superius. Adhuc dubium est, qualiter intra sphaeram terrae, quae est per naturam frigidū elementum, quod cum sit simplex, & omogeneae rationis quaelibet pars eius & eiusdem naturae, scilicet frigida, & sicca, quomodo possint huiusmodi calores permanere, quod non subito corrumpatur, & extingatur a terrae frigido circumstante. Et confirmat hoc, quoniam in sphaera aquae non continentur alicubi aliqui tales actuales calores, nec apparet ratio, quare magis contineantur in terra quam in aqua. cum utraque sit ex natura sua calori contraria. Et iterum in sphaera ignis non continentur aliqua actualia frigora, ut omnes concedunt, ergo neque in sphaera terrae contineri debent aliqui actuales calores, cum ita se habeat ignis ad actualia frigora, sicut terra ad calores actuales. Rursus dubitari potest de praedictis terrae concavitatibus seu vacuitatibus illis, in quibus calores illos dictum est contineri, & aquas. videtur enim natura terrae huiusmodi concavitatibus repugnare: propterea quod partes terrae cum sint omnes unius naturae, utpote partes simplicis elementi, omnes graues esse oportet, tendentes naturaliter ad centrum. debent ergo una supra aliam concidere sine medio applicatae altera alteri. et praerentes altera alteram versus centrum, quousque superficies exterior totius terrae adaequetur in aequidistantia a centro mundi, quod est centrum universae gravitatis. Per rationem enim istam Aristoteles secundo de caeli, & mundi demonstrat sphaericam esse aquam. Et confirmatur hoc, quoniam ita esse videmus in omnibus, quae sibi ipsis dimissa, solent tendere ad formam sphaericam, ut in guttis aquae dum sunt in aere, non figuratae figura extrinseci continentis. et in argento viuo atque metallis alijs liquatis. partes enim eorum veniunt versus centrum, tendentes absque concavitate aliqua, globum solidum sphaericum facientes. Praeterea non sunt in aliorum trium elementorum sphaeris huiusmodi concavitates, sed sunt eorum partes coherentes per totum. ad

haec huiusmodi concavitates terrae, vel sunt in ea per naturam a prima mundi creatione, vel sunt factae postea, & fiunt intus aliquando per tempora. Primum non videtur, quoniam est contra naturam simplicis corporis elementalis, quod debet esse omogeneum, ut aliquid includatur in eo, quod sit diuersae rationis, quod esset necessario si concavitates illae essent in terra per naturam. cum non vacuae esse nequeant, aere essent plene, & non terra, quoniam tunc esset terra continua sine concavitatibus, ergo alioque terra. & sic erit terra eterogenea per naturam, quod est repugnans naturae elementi. Si vero dicatur secundum, dubium oritur a quo factae sint, & fiant tales concavitates, & per quem modum, & quare. Praeterea quod actuales calores inclusi terrae concavitatibus non sunt propria causa, & sufficiens caliditatis thermarum argueret forte aliquis per rationem illam, per quam impugnatur opinio Milei, libro de proprietatibus elementorum, ut recitatum est prius: quae ratio est, quod si venti calidi interclusi terrae visceribus calefacerent aquas thermarum, oporteret calefactionem illam deficere, quando ventus ille, & eodem modo calores, qui dicti sunt, exirent cum aqua per vias illas, per quas aqua scaturit de fontibus, & tanto citius, & celerius quam aqua, quanto sunt subtiliores ea, & adhuc magis. quoniam de natura eorum est sursum ascendere, quod est contra naturam aquae. egrederentur ergo calores prius quam aqua, & remanerent atque sine caloribus, & per consequens absque calefaciente. Item aestivo saltem tempore constat profundam terram absque talibus caloribus esse, quia manifestae frigiditatis sunt cauae sub terra, & aquae profundae sunt frigidae valde, utpote tales tantoque frigidiores, quanto profundiores. quare illo saltem tempore aquae thermarum a subterraneis praefatis caloribus non calefcunt. Et iterum si tales actuales calores contenti infra terram aquas calefacerent: oporteret omnes aquas de terra emergere calidas, utpote de locis calidis venientes. omnes enim generantur, aut aggregantur in concavis terrae ut vult Aristoteles. si ergo in illis actuales calores sint, calefient ab eis aquae. nec apparet ratio quare magis aliqua concavitate sit calor, quam in aliis

Capitulum. VI. Ad satisfaciendum praedictis difficultatibus & de dubijs, ac instantijs respondendum.

PRO satisfactione ad haec & similia dubia primo notandum est iuxta philosophorum sententias in quibus praestantiores conveniunt, et Aristoteles praestantius respondendum.

solis aliarumq; stellarum ad hæc inferiora, quæ sunt infra lunæ globum in parte quæ elementaris vocatur seu sphaera actiuorum & passiuorum, agendo perueniunt, permutando ea continuo, et calefaciendo præsertim radijs eius & motu innumerabiles & occultas alias in eis influentias agunt tam in simplicibus & elementarijs corporibus, quam in mixtis. virtutes ergo illæ radiorum incidentes super terram penetrant in eam & profundantur vsque ad aliquod spatium. et ipsam calefaciunt. atque aquam superficialibus eius partibus in mixtam, eleuant ex eis duas faciunt exhalationes, vnā videlicet humidam vaporosam, aquæ, aliam vero siccam fumosam, igneā. Quarum exhalationum pars ascendit de terræ superficie ad aeris regionem. pars vero non egreditur terræ superficiem, sed remanet infra terram. ex parte vaporosa humida quæ ascendit ad aeris regionem fiunt pluuie, nubes, grandines, rores, pruina & huiusmodi. ex fumosa vero sicca fiunt ventis, tonitrua, fulgura, & plurimæ ignis apparitiones, quæ in alto cernuntur. Ex vaporosa autem parte eius exhalationis quæ remanet infra terram in cauernis videlicet, & meatibus plurimis qui sunt in ea, fiunt aquæ, eleuata ea ad summitates concauitatum & infrigidata à frigore terræ, ex quibus aquis procedunt fontes & flumina vt Aristoteli visum est. fiunt etiam ex eadem exhalatione cum aliqua admixtione exhalationis fumosæ in certis locis, in quibus vigent virtutes celestes metallificæ, diuersæ species metallorū. ex fumosa vero quando retenta & conclusa fuerit in aliqua parte solida, vnde non habeat expeditam exitus viam. motu violento & agitatione eius ad exitum, fiunt terremotus & mugitus, & aliquando hiatus & voragine fracta terra & ex pirante exhalatione. Ex ea etiam cum admixtione vaporosæ exhalationis retenta in terræ meatibus & locis in quibus vigent virtutes generatiuæ quorundam mineralium calidorum, fiunt multæ ac variæ talium mineralium species, iuxta diuersitatem commixtionis exhalationum, & locorum in quibus virtutes diuersæ sunt ex diuersitate celestis aspectus. Considerandum præterea, quod quia ea quæ continentur infra lunam videlicet in sphaera elementari, et sunt elementa & elementata siue mixta ex eis, omnia subiacent astrorum virtutibus, & superioribus lationibus. Ductum enim, reguntur, & gubernantur ab eis vt ait Aristot. primo meteororum. Ex quibus elementa quoniam imperfectiora & primæ proximiora materie ordinantur admixta tanquam ad perfectiora. & horum illa etiam quæ minus per-

fecta sunt ordinantur ad magis perfecta, puta inanimata ad animata, & illa ad animalia. et tandem omnia ad hominem, vt ait Aristote. primo politicorum. Est enim hominis perfectior nobilior ac temperatior complexio, & per consequens mixtio omnibus alijs vt Galen. primo de complex. Et Auicē. primo primæ testantur. hinc est quod virtute cœli, & astrorum, elementa ad mixtionem veniunt. Et quoniam vera mixtio non est nisi si miscibilia inuicem alterentur, nec alterantur inuicem elementa nisi agentia & patientia suis qualitatibus, quæ sunt eorum virtutes, & sunt velut instrumenta cœlestium. actio autem & passio non fit nisi quando agentia & patientia sunt sufficienter & debite approximata. hinc est quod circa terræ superficiem maxime vbi est discooperta ab aqua, in quo loco velut in communi confinio concurrunt tria elementa sensibilibus, videlicet terra, aqua, & aer, potissime multiplicatur mixtorum generatio. conducto etiam ad locum illum quatuor elemento videlicet igne, virtute stellarum. aut generato ex alijs elementis, calore solarium radiorum. hæc omnia trahuntur ab Aristotele & pro maiori parte ex lib. de Generat. & Corrup. Igitur propterea quod locus mixtionis præcipuus est circa terræ superficiem, vbi magis elementa concurrunt, & virtus est potentior radiorum solis, aliarumq; stellarum incidentium super terræ superficiem atq; reflexorum ab ea, ideo fit vt hoc in loco plurima sit multitudo mixtorum. In tñ quod etiam illa quæ elementa vocantur non sint pura, sed mixta. neque enim ignis quem videmus, & qui apud nos est purus ignis, vt ait etiam Aristote. primo meteororum. nec aer, nec aquæ terræ proximæ puræ sunt, nec terra quam cernimus & prope nos est, in qua tam manifestè apparent diuersitates vbicunq; fodiat. fere ergo hæc omnia mixta sunt, & si elementorum nominibus appellentur. hoc fit, quia mixta imperfecta valde proxima sunt naturis elementorum à quibus nominantur, propterea quod in eis valde dominantur. superficialis itaque terra, non est purum elementum, sed est mixtum vsque ad aliquod saltem profunditatis spacium: nec tantum quæ ex ea terra vocatur, mixta est: sed etiam mixta plurima in se continet, proprijs nominibus nuncupata. et differentibus variata naturis, non solum quo ad qualitates primas, sed etiam quo ad duritiem, & mollietē, & colores, & sapores aliasq; huiusmodi qualitates, ac etiam quo ad virtutes plurimas, & proprietates occultas, prout sensibilibus experimur. cuius tam grandis diuersitatis causas esse rationabile est, proportionem diuersas miscibilium, gradus

gradus diuersos mixtionum, diuersitates et locorum seu situum terræ, in quibus uigēt diuersæ virtutes propter diuersitatem influentiarum cœli, & aspectuum aliorum. Nec mirari debet aliquis esse infra terram tam grandem mixtorū varietatem, cum consideratur quanta diuersitas sit in vegetabilibus, quæ in superficie terræ sunt, & in animalibus, in quibus non solū differētiæ magnæ sunt propter diuersitatem specierum, sed etiam in specie eadem pro diuersitate locorū. His prænotatis ad proposita dubia respondeamus. Ad primū dicamus quod per actuales calores inclusos terræ cōcauitatibus intelligendi sunt principaliter calidi spiritus, qui sunt exhalationes calide generatæ, & eleuatæ virtute caloris radiorū solis, & stellarum, ut diximus, & præcipue fumosæ exhalationes quæ sunt igneæ naturæ. Possumus autem etiam ex consequenti cum his intelligere actuale caliditatem ab his spiritibus factam in parietibus cōcauitatum dictarum, & in hærentem eis. quoniam etiam illa adiuvat in calefaciendo aquas, quemadmodum per caliditatem clibani assantis panem, intelligimus principaliter calidum spiritum inclusum clibano, & ex consequenti caliditatem laterum clibani, & constat quod spiritus illi seu exhalationes sunt corpora subtilia, & leuia, mixta ex omnibus vel pluribus elementis quauis imperfecta, & multū propinqua naturæ elementi. Illa enim quæ calida est, & sicca, fumosa multum est vicina naturæ ignis, propterea quod in eius mixtione multus est ignis comparatione aliorum, ideo nominat eam auctores ignem, ut in præmissis apparet. consuetudo enim est, ut fumi flammæ atque carbonem accensi qui sunt apud nos nominentur cōmuniter ignis, cum tamen in veritate quodlibet eorum sit mixtum, non elementum. Ad aliud, quæ causa hos calores infra terram fecerit, aut faciat, apparet ex dictis. quoniam caliditas cœlestiū radiorum, & præcipue solarium calefaciendo, & penetrando ad terræ profunda, generat quotidie hos calores, quamuis plus in vna parte, quàm in alia, & plus aliquo tempore quàm alio. Ad aliud, quid infra terram detineat hos calores. Dicendum quod absque dubio cum dicti calores seu spiritus habeant expeditas vias, & manifestos meatus per quos liber eis exitus pateat, aut superstitates terræ pori sint rari, & aperti, continue de terra procedunt ascendentes naturaliter ad aeris regionem, sed stante causa generatiua eorum, ut prius, continuo alij in locum exhalantium generantur, ubi non sint in cōcauitatibus constructi, & quodammodo obfessi non habentes exitum, propterea quod latera, & summitates earum densæ sunt, & solidæ,

puta lapideæ, & argilose, id est de tenaci, & compacta terra, non habentes meatus, in huiusmodi cōcauitatibus conclusi detinentur contra suam naturam, non habentes viam. propter quod quādo que vniti, & per hæc vigorati in calefunt magis, & vehementius calefaciunt quæ proximiora sunt, qui nonnunquam subtiliati, & rarificati, & per hoc multiplicati, ultra id quod in dictis cōcauitatibus capi potest, frangunt magna violentia latera cōcauitatum, & moti magno impetu per terræ meatus faciunt terræ motus. aliquando vero erumpentes ad aerem extra, aperta terra per vim collisionis inflammanur: prout fit suo modo in nubibus, quando fulgura causantur, & tonitrua, & ita inflammati quandoque accendunt terras, si sive loca per quæ erumpunt, si forte coaccensibilis materia, puta sulfurea, aut similis sit ibidem, ubi ardentes ignes postea possunt multo tempore perdurare. Ad aliud, dicendum quod dictos calores actuales infra terram ubi est pura, & simplex elementum, videlicet in profundo versus centrum non credimus contineri, imo rationabiliter putamus (prout arguebatur) quod si ibidem poneretur, cōfestim extingueretur a multo, & intenso frigido terræ circumstantis, sed eos esse, generari, & contineri dicimus in parte illa terræ superficiali, quæ non est pura, nec simplex terra, sed mixta, & plurimis plena mixtis. Huiusmodi namque superficialis terra quamuis frigida sit à prædominio & sicca, propter quod terra vocatur, calefit tamen à cœli radijs, ut diximus prius, ita ut in ea generentur calores prædicti, & in cōcauitatibus eius cōseruentur eadem virtute cœlesti, nec extinguuntur à frigiditate circumstantis terræ, sed possibile est, ut vigorentur aliquā ab ea per antiparistatim, contrarium enim circumstans vigorat contrarium, ut videtur Arist. quando non est tantæ potentia, ut ipsum vincat, sicut manifestum est in aqua superaspera carbonibus fabri, quoniam vigorosiorem reddit ignem. Quod vero dicitur non esse tales calores intra spheram aquæ, non est contrarium dictis. Indubitabile enim est in sphaera aquæ virtute cœlestium radiorum generari calores, & eleuari inde exhalationes, magis tamen vaporosas, humidas, quàm fumosas, propterea quod aqua est humida, sed non retinetur tales calores infra aquam sicut retinentur infra terram. exhalant enim de aqua faciliter ascendentes libere, propterea quod ipsa est mollis, facile penetrabilis. cuius contrarium est in terra, quæ solida est, & compacta, & quæ ita fit in qua, manifestat olla bullies ad ignem, in qua videmus calores aereos in ea generatos per calorem ignis ascendere in ampullas ad superficiem, & exhalare

lare. Idetiam q̄ dicitur frigora non contineri in sphaera ignis, forte non est penitus cōcedendū. sunt enim in sphaera aeris frigora sempiterna. in medio eius interstitio, vt volunt auctores, cum tamen natura aeris sit calida, quāuis non tantum v̄ignis, sed quæ sit illorum frigorū causa non est perquirendū hic. Concesso tamen non procedit ratio, propterea q̄ manifesta causa est generās calores in terra, scilicet radij solis, & stellarū, sed non apparet, quæ sit talis causa generās frigora in sphaera ignis, sed quia nunc dictum est calores illos actuales non contineri in terræ profundo verus centrum eius, vbi terra pura est, & simplex elementum, sed tantū versus superficiem. Quereret aliquis ad quantam profunditatem infra terræ superficiem esse possit. Ad quod dicimus, hoc per certitudinem terminari non posse. quoniam neciri potest nisi existimatiue, quātum virtus radiorum calefactiue profundetur infra terræ superficiem. Opinabile est tamen nō multum esse spacium ad quod possit virtus illa pertingere, & cū apud Alfraganū aliosq̄ Cosmometras semidiameter sphaeræ terræ, si vltra tria millia milliaria, Latitudinis, & vltra videatur si vsq; ad pfunditatem. xxx. milliū passuū radiorū solis, & stellarū calefactio perueniret. quod tamē spacium est minus q̄ vna de centum partibus semidiametri terræ, q̄ est à superficie eius ad centrum. Ergo pars illa terræ superficialis, quam notabiliter radiorum calefactio penetrat, & in qua per consequens calores illi generatur est per modum vnus corticis cooperientis, & continentis intra se residuum sphaeræ terrestris, quæ est purum, & simplex elementum. quanquam talis cortex sit ex necessitate maioris spissitudinis in aliqua parte terreni ambitus q̄ in alia. propterea q̄ maior est virtus radiorum solis, & sex aliorum planetarum in plaga terræ superposita torridæ zonæ, quā non egrediuntur, & ideo directius illā irradiant. quia fortius profundantur, q̄ in alijs partibus terreni ambitus extra tropicos, quas quamuis irradiant, incedunt tamē radij obliq; super eas, & ideo in eis debilius operantur. Oportet igitur, vt cortex ille sit spissior in parte subiecta torridæ zonæ, quā alibi. In partibus vero, quæ sunt versus polos sit tenuior, & tāto tenuior, quanto partes illæ fuerint à dicta parte remotiores, & viciniore alterutri polorum.

Ad difficultatem de concauitatibus, & ventribus terræ, dicendū, q̄ proculdubio sunt innumerabiles infra terræ superficiem. Hoc enim magni testificantur auctores, & sensibilis experiētia multoties docuit, cadēte in aliquibus locis superficie terræ in profundum, vt aliquando integræ vrbes

A hoc modo similiter sint absorptæ, cadentes in concauitates quæ sub eis erant, vt ait Seneca. & quandoq; eruperunt de terra subito magnæ aquarum copiar, quas oportebat prius infra terram in magnis concauitatibus contineri. sed huiusmodi concauitates non sunt multum in profundo, quāuis aliquæ magis, aliquæ minus. sunt enim omnes intra corticem illum superficialis terræ, quem solis radij penetrant, aliarumq; stellarum sua calefactiua virtute. In profundo verò, vbi terra pura est & simplex elementum, propter adductam rationem, putandum est, non esse concauitates huiusmodi, sed esse solidam, et compactam terram vnitam, & coniunctis partibus absq; medio. In superficiali enim illo cortice cōtinētur multa, puta aer, aquæ, ignes, quæ omnia mixta sunt. plures itē minerarum species, valde diuersæ naturæ, & in ea fiunt concauitates tum propter calorem radiorū solis, & stellarum facientem exhalare de humiditatibus, quæ continentur infra terram, & de subtilioribus terræ partibus. quare in locis vnde illæ exhalant, relinquuntur vacuitates paruæ primitus, deinde maiores, tum etiam propter calidas exhalationes retentas in dictis concauitatibus, & constrictas, quæ petentes exitum, illas cōcauitates ampliant, & augmentant eleuantes terram in tumorem. tam magnæ enim violentiæ sunt huiusmodi exhalationes in mouēdo. cum constrictæ exitum petunt, vt nō modo possint præsentēs vacuitates augere, sed vt opinati sunt aliqui philosophorum ab eis generati sint montes, eleuata terra eisdem concauitatibus, & ob hoc, vt plurimum sunt n. o. tes cauernosi, & concauitates atq; vacuitates maxime reperiuntur in eis.

B Ab eisdem etiam volūt aliquando generatas fuisse subito insulas in mari emergentes, vbi ante fuerat tantum mare, & hoc facta cauerna in terra quæ sub mari est, & eleuata ea sursum à spiritu quousq; superemineant mari.

C Non sunt ergo in profunda, & pura seu elementari terra concauitates prædictæ, vt recte obijciebatur, sed in superficiali, quæ eterogenea est, nec in ea sunt à prima natura, sed factæ per tempora succedentia, & quotidie fiūt à causis quæ dictæ sunt.

Quin etiam si forte instet aliquis, q̄ si per modū datum concauitates in terra fierent à cœlesti, videlicet, calore faciente exhalare partes aquæ, & terræ subtilioris de cortice illo qui dictus est: oportet sic exhalantem ac resolutam terram deficere, & minui quotidie, & concauitates augeri numero, & magnitudine. donec aut tota superficialis illa terra resoluta esset, & perueniret actio radiorum ad puram terram, in qua dictum est non esse concauitates, aut eleuata superficie extrinse-

ca

ca dicti corticis fieri totam superficiei terram in modum vnus concauitatis interceptis spiritibus, & exhalationibus inter superficiem illam, & puram terram. Dicendum q̄ quia terra illa superficialis, in qua huiusmodi concauitates sunt, est valde difformis in partibus suis, videlicet alicubi solida, compacta, inepta resolutioni: alicubi rara, mollis, apta valde euaporationi: hinc fit q̄ resolutis, seu euaporatis vaporabilibus, remanet non vaporabiles, & in locum resolutorum relinquuntur vacuitates: & si vacuitates quotidie fiat, augentur numero, & quantitate, in parte vna terrae, in alia deficiunt, aut concidentibus lateribus earum, aut repletis eis. & si terra in vna parte per euaporationem consumatur, & minuatur, in alia generatur de nouo, & augetur, & ita conseruatur tota eius moles in vna quasi quantitate. sic enim quaecunque continentur in sphaera passuorum, semper generantur in aliqua parte, & corrumpuntur in alia, vt vult Aristot. primo meteororum, & secundo de generatione, & corruptione. Sed ad id quod dicitur non esse in aliorum elementorum sphaeris tales concauitates, dicendum q̄ non habent elementa alia soliditatem in qua possint concauitates fieri, & remanere sicut in terra. q̄q̄ enim fiat ex aqua quotidie, & ex aere resolutio per viam exhalationis, non remanent tamen concauitates in locis resolutarum partium: quoniam confluunt confestim inuicem partes residuae, & vniuntur, propter earum liquiditatem, & fluxibilitatem, vt certitur in aquis euaporantibus ad ignem, aut solē.

Ad instantiam contra Mileum q̄ non calefiant aquae à spiritu, & vento calido quia exiret cum aqua &c. dici potest vno modo, q̄ aliquid egreditur de illis spiritibus cum aqua simul per eodē meatum, non tñ euacuatur concauitates ab eis, nec relinquuntur aquae sine calefaciēte, immo assistūt continue calores aquis, & eas indefinenter calefaciunt, quia quamuis continue extra spirēt per meatum illos, continue tamen, & confluunt aliunde de alijs concauitatibus, & generantur continue, & multiplicantur non deficiente causa eorum generatiua atque multiplicatiua. Nam quemadmodū aquae continue egredientes de concauitatibus dictis non deficiunt regenerate continue, vel aggregatae aliunde confluentes, ita etiam de spiritibus existimandum est. & si de spiritibus illis calidis plus forte exeat q̄ de aquis quia mobiliiores, & leuiiores sunt, plus etiam continue multiplicatur, & confluunt propter causam quae dicta est. nec putandum est spiritus illos exire inde solos remanentibus aquis, propterea q̄ calefactae aquae, & ebullientes in concauitatibus miscentur cum spiritibus,

& eleuantur ad hostia meatuum, vnde extra defluunt simul cum spiritibus. nec resident tantum in fundo, prout imaginari videtur instantia. Alio modo potest dici q̄ aquae calefactae p̄t de concauitatibus exire per proprios meatus, per quos tamen spiritus calidi non expirant, & modum huius imaginari possumus tripliciter. Primo enim imaginari possumus aquas contineri in aliqua concauitate, & spiritus calidos in alia, vel in alijs pluribus concauitatibus circumstantibus concauitati illi, in qua aquae continentur, aut suppositis eadem mediantibus solidis parietibus tenuibus, & solidis, & coniuncta terra, aut de lapide, quibus mediantibus parietibus calefactis à spiritibus potest calefactio aquarum, & earum ebullitio fieri: non commixtis spiritibus cum aquis nec aliquo modo corporaliter intrantibus in concauitate aquarum. & tali modo potest aqua calida per proprios meatus suae concauitatis scaturire, refluat spiritibus in suis concauitatibus, non habentibus communionem cum illis meatibus. Ex huius resensibile exemplum est. q̄ imaginemur vnum furnum solidum, & conclusum, diuisum in duas concauitates mediante solido pariete, & in vna parte seu concauitate eius conclusus sit igneus calor in alia vero aliquid aquae habeat; illa concauitas in qua aqua fuerit, aliquid foramen ab extra, per quod ascendens possit exire. manifestum est q̄ à calore illo contento in parte furni aqua proxima calefiet, & calefacta, & bulliens tandem ascendet inde foramen, vnde possit emanare, non tamen inde exeuntibus caloribus in alia furni parte contentis.

Aliter imaginari possumus spiritus calidos quos diximus calefacere aquas, comprehendere in ipsis eisdem concauitatibus, in quibus aquae continentur, sed subsistere aquas spiritibus in fundis concauitatum, esse autē meatus illos per quos effluit aquae, in partibus illis concauitatum, quae sunt infra superficiem aquarum. tunc enim calefactae quae poterunt per dictos meatus effluere, nec tamen spiritus per illos meatus egrediuntur prohibentibus aquis. Possumus tertio imaginari meatum esse in partibus concauitatum quae sunt supra aquarum superficiem, sed calefactam aquam à predictis caloribus, & bullientem eleuari virtute vaporum generatorum in ea, & cum eleuata uenerit ad meatum ingredi meatus, & obstruere eos, ita vt spiritus prohibeantur ab exitu, & hinc exitum aqua propulsa, & quodammodo compressa, & coacta à spiritibus. Et huius rei euidentis experientia apparet in vase vnde quae perfectae in superiori parte cum fistula reflexa, in quo vase posita

ta aliquanta aqua, puta semipieno, aut minus, & approximato ei igne, vt calefiat aqua, & bulliat, expirat per foramen, & fistulam vapor cum violētia exsufflando admodum follis: sed si contingat bullientem aquam eleuari vsque ad foramen, incipit aqua egredi, vbi prius egrediebatur vapor, nec cessat egredi aqua, nisi amoueatur ab igne, & deferuescat ebullitio, donec totaliter egressa sit aqua. & si per modum aliquē restauraretur aqua, nec deficeret in vase, & sic bulliente, & eleuata, continuo continuaretur aquę exitus sine fine.

Ad id verò quod dicitur esse æstiuo tempore in profundo terrę frigora. Dicendum q̄ in pfunda terra quę pura est, & simplex, hoc est in illa q̄ est sub cortice quem prædiximus, est frigus omni tempore, tam hyeme, q̄ æstate. quoniam in ea parte terra seruat naturam suam elementarem, scilicet frigiditatem, & siccitatem: sed in cortice illo exteriori impure terrę, sunt alicubi concauitates cum calidis spiritibus etiam æstiuo tempore calefacientibus aquas per modum quem dedimus. q̄ uis in parte aliqua dicti corticis sint eodem tempore frigora, sed illa sunt parum profunda, proxima videlicet extrinsecę superficiē ad spaciū duorum vel trium passuum incipientia, prout manifestum est in cellarijs, et testudinibus ad conseruandū vinā, & alia huiusmodi, factis. frigiditas enim terrę, & aquę, intercepta poris terrę in ea parte fugiens contrarium puta calorem aeris, & radiorū solis, eo tempore vnitur, & vigoratur in parte illa per antiparistasin. prout eadē in parte, hycmis tempore caliditas terrę porositatibus intercepta fuga exterioris frigoris propter eandem causam vigoratur, quam ob rem reperiuntur loca prædicta cellariorum, & testudinum calida manifeste: talis enim seu caliditas, seu frigiditas facta in illis partibus fuga contrarij, non multo spacio profundatur. Ita q̄ non peruenit ad diminuendum, vel corrumpendū spiritus calidos caleficiētes aquas, nec etiam refrigerandum eas procedentes de terra ad superficiem eius, quando sunt aquę fortiter fumantes. Immo possibile est q̄ transeuntes aquę per illa loca quando directus, & brevis est transitus simul cum parte spirituum igneorum à quibus calefiunt, hāt feruidiores, vigorata caliditate earum ab occurſu contrarij: quem admodum videtur caliditas cōsimilium spirituum in nube, dum inſrigidatur, & densatur in aquam. Non est ergo concedendum id quod dicebatur profunda terrę æstiuo tempore esse tanto frigidiora, quanto profundiora. sunt enim frigora illa superficialia, & infra ea calores latent in multis locis. Nec tamen negandum est posse alicubi esse concauita

tes cum calidis spiritibus proximas superficiē extrinsecę terrę, adeo dico proximas, q̄ æstiuo tempore totum sit calidum, quod intercīpitur inter summitates earum, & exteriorem aerem: plus tamen est hoc in pfundis, vt diximus. Ad id quod vltimo dictum est, oportere omnes aquas fontiu de terra emergere calidas, dici potest vno modo prout concedit Alber. Aquas omnes fontiu in fra terram caleſcieri à caloribus, seu spiritibus qui dicti sunt, & virtute illorum calorum eleuata ad orificia illarum cōcauitatum scaturire, quasdam tamen plus, quasdam minus caleſcieri, prout cōtingit eas esse in concauitatibus suis magis, vel minus proximas locis, in quibus spiritus ignei continentur, & prout contingit spiritus illos esse maioris, aut minoris quantitatis, ac magis, vel minus intensi caloris, à quibus aquę dictę caleſcunt. Huiusmodi tamen aquę non omnes egrediuntur ad exitum calidę, sed plurimę frigidę, quoniam frigeſcunt penetrando per frigidam terram, aut lapides, currendo per talia loca aliquādo multo spacio, antequam de terra prodeant, & maxime si cursus earum sit oblique, non directē procedens ad exitum. sunt enim huiusmodi aquę valde aptę inſrigidari: tum quia frigidę per naturam, ad quam rem de facili reuertuntur: tum etiam quia rarę sunt, tum propterea q̄ factę sunt nuper ex vapore, sicut vult Aristot. tum etiam quia caleſcēt, vt dictum est, ab igneis spiritibus, & aquę caleſactę citissime à frigido penetrantur. Alio modo potest dici, omnes aquas in concauis terrę caleſcieri à dictis spiritibus. propterea quod nō in omni parte sint, aliquas tamen caleſcieri, quasdam magis, quasdam minus secundum diuerſitatem locorum, & calorum, & aquarum quantitatem, sed plura oportere cōcurrere ad hoc q̄ aquę ab illis spiritibus caleſcant in tantum q̄ ebullientes atque feruentes de terra procedant. Oportet enim primo calores esse plurimos, & vnitos atq; conclusos, vt in calefaciendo reddantur fortes, & vigorosi, tenentes quodammodo locum vnius ignis magni, vel ardentis fornacis. Ad hoc autem, vt huiusmodi sint, opus est eos concludi in cauernis solidorum laterum, vnde exhalare non possint: nam vbi contineantur in concauis terrę porosę, & rarę, aut habentis liberos, & apertos meatus expirandi, absq; dubio calores sunt remissi, non vniti, nec cōfortati per reflexionem parietum, prout in solidis accidit. nec sunt sufficientes, aquas ad ebullitionem vsq; caleſcere. Immo possunt alicubi adeo remissi esse, vt nec aquas possint tepescere, sed sint causa, vt vigoretur aquę frigiditas per antiparistasin, vt placet Aristot. in grandinis

dinis generatione. Oportet etiam aquas illas quæ debent à talibus caloribus sufficienter calefieri, esse decenter propinquas eisdem, vel contentas in eadem concauitate, vel propinqua, tenui quodā & solido pariete mediante, aut recte supraposita concauitati caloris, vt modo quodam dispositio sit, sicut vas in quo sit aqua, sub quo sit ignis. Itē oportet huiusmodi aquas esse non longo spacio remotas ab orificio fontis vnde scaturiūt, ne pro longitudine viæ, & distantia à loco feruoris defuerescant. opus est etiam, vt transitus aquæ ad orificium, per quod emanat ex terra sit directus, vt rectior, & breuior sit processus. Propter hoc ergo q̄ in paucis locis hæc omnia concurrunt, ideo contingit in paucis locis orbis terræ fontes calidos inueniri, cōparatione fontium frigidorum: & quia loca in quibus calores seu spiritus prædicti magis vigent, sunt loca apta generationi illorum mineralium, quæ calida sunt, & à calido generantur propter virtutes calefactiuas cœlestes, & in talibus locis influentes. & propterea q̄ fumosæ exhalationes, quæ pro maiori parte sunt materiæ illorum mineralium, ibidem principaliter inueniuntur. ideoq; accidit plurimum in locis dictarum minerarum, vel in propinquitate earum reperiri calidos fontes, puta in quibus sunt salium mineræ, vel aluminū, vel auripigmenti, sulfuris, naphthæ, seu petrolei, & similia, ac etiam metallorum. Non quidem propterea q̄ illa mineralia, vel transitus aquarum per ea, sint causæ caliditatis earum, prout plures (quæadmodum præmissimus) voluerunt: sed propterea q̄ illorum mineralium generatio, & thermarum calefactio ab eadem causa procedunt, quæ est actualis calor, seu spiritus igneus cum influxu calefactiuo cœlesti.

Capitulum septimum ad assignandum naturales causas apparentium in Patauinis aquis, quæ proposita sunt in capite primo.

Nunc ad reddendum naturales causas aliorum apparentium in Patauinis specialiter fontibus calentibus veniamus. Primo enim quod plures eorum oriuntur in vallibus, & ad pedes montium, causa est, quæ generaliter in ortu fontium assignatur. plurimi enim oriūtur ex montibus, vel apud radices eorum, vel in lateribus infra summities eorum: & nulli, aut pauci, nascuntur in planis locis valde remotis à montibus. intra montes enim, vt prius diximus sunt pro maiori parte cauernæ, seu concauitates, in quibus aquæ generantur, & colliguntur ad fontes producentes. quæ aquæ descendentes per meatus veniunt

ad radices montium vel ad latera, vbi reperiunt exitum viam. Sed q̄ aliquis horum fontium sit in summitate colliculi, s. fons APONI, causa mihi ali quando visa est, q̄ illum colliculum fons ipse produxerit per tps processum, q̄ aquæ sedimē luto sum prius in fundo fontis, atq; lateribus, & ripis lapide factū sit, demū superaddito cōtinuo simili luto, & lapide factō de tempore in tēpus creuerit lapis in altitudinem quæ cernitur. & reuertitur obseruati locum, & bene subtiliter consideranti apparet, q̄ in quocunq; loco aqua illa steterit feruens, & per quem transitum habuerit, si residentia eius adhæserit rei solidæ lapideæ, lapis sit, & augetur continue. Siue tñ collis ille factus sit ex aquæ sedimine, siue non, ascensus aquæ ad summitatem eius, vel ad medium alterius, vt in fonte sanctæ Helenæ causa putanda est, aut vis feruoris spirituum igneorum calefacientium aquas, & in eis generantium vapores multos ascendentes, & secum eleuantes aquas, prout in olla bullientem agdemus, aut grauitas aquæ habentis originem aggregationis suæ in loco altiori, puta in montibus qui proximi sunt: qua grauitate aqua compressa cogitur per subterraneos canales conclusos procedere, & si viam egrediendi nisi superius non inuenit, ascendere vsq; ad tantam altitudinē, quantā est altitudo loci aggregationis primæ: sicut manifeste videmus in aqueductibus artificialibus, quibus sit vt aquæ per depressa loca conductæ eleuentur cum impetu salientes. Quod vero aquæ prædictæ ferueant, vt deplumēt aues, & depilet &c. Causam iam dedimus eis, & alijs thermis cōmunem superius. At q̄ oriātur hæc aquæ, & oriātur cum ebullitione ascendentibus ampullis de fundo ad superficiem cum sonitu simili aquæ bullientis ad ignem, causam esse putandum est, q̄ in eis ab illis igneis spiritibus qui eas calefaciūt, generantur vapores plurimi, q̄ eas eleuant, & ipsi continentur in ampullis ascendentes propter leuitatem vsq; quo veniant ad aquæ superficiem, & exhalant apertis ampullis cum sonitu, vt cernitur in aquis ad ignem bullientibus. Potest etiam fieri, vt cum talibus vaporibus sit etiam aliquid de illis igneis spiritibus exeuntibus cum aqua de cōcauitatibus vt dictum est antecedenti capitulo, qui etiam ascēdūt in ampullis ad aquæ superficiem similiter exhalantes. Quod autem estate non deficiant ferarum aquarum scaturigines, & omni tempore ferè vno modo procedat, causam debemus rationabiliter opinari priuationem illarum causarum, propter quas difficiunt quandoque aquæ, & quandoque minuuntur, & quandoq; augentur in fontibus: quoniam cessantibus causis auferentibus, aut diuertentibus.

diuersificantibus processum aquarum, vel relinquitur, vt earum processus, & emanatio semper sit vniformis. Nunc aut causa, propter quam deficit emanatio in aliquibus locis, in quibus solebat oriri aqua, est aliquando defectus collectionis, & aggregationis aquarum in concauis subterraneis, à quibus aqua fontibus ministratur. cum enim deficit noua aggregatio in principio vnde procedit aqua ad orificium fontis euacuato toto, quod prius collectum erat, necessarium est aquam in meatibus venientibus ad fontem, & similiter in ipso fonte deficere. Aliquando verò est huius defectus causa, nò defectus aggregationis, & collectionis aquarum in concauis terre, sed impedimentum, seu clausura viarum, per quam aqua à concauitate suae aggregationis, procedit ad fontem, quanuis aqua in ipsa concauitate sufficienter abundet. aliquando est inuentio noui meatus, per quem ad aliud locum extra terram habilis, & expeditus aqua procedit, vnde egrediens facit noui fontis originem siccato priori. Aliquando etiam sine noui meatus inuentione, idem facit ampliatio alicuius aut aliquorum solitorum meatuum, ita vt per illum, vel illos plus solito aqua decurrat. fit etiam vt deficiat in aliquo solito meatu fluxus, & deficiente fluxu, siccetur fons, qui abinde pendebat. Est enim contingens ab vna concauitate valde multos ortum habere meatus. His causis maxime possunt fontes soliti aliquando siccari: minui verò eorum emanationes possunt proportionabilibus causis, quando sunt non auferetes aquas totaliter, sed minorantes, puta diminutione aggregationis aquae in concauitate, aut obstructione meatus, aut inuentione noui meatus, non totam aquam defluentem capientis, sed partem eius. aut dilatatio alicuius praexistens meatus aliquam quantitatem aquae plus solito differetis. & ex his oppositis causis possunt quandoque fontium emanationes augeri. Dicamus ergo quod defectus aquarum in fontibus, & diminutio procedentes à dictis dispositionibus meatuum. aequaliter possunt omnibus fontibus accidere, à quibuscumque concauitatibus procedant, & quocumque modo aquae in dictis concauitatibus colligantur. & haec non minus hyeme quam aestate, vel alio anni tempore, possunt enim quorumcumque fontium meatus aliquando obstrui còcidentibus lateribus, vel alio modo, & constringi sine perfecta clausione, alij etiam de nouo fieri, & inueniri, aut per terrae motus, aut per spiritus facientes concauitates nouas in terra, vt supra diximus. sed defectus, aut diminutio aquarum in fontibus prouenientes à de-

fectu, vel diminutione aggregationis earum in concauis à quibus aqua fontibus ministrantur, non còtingunt equaliter omnibus fontibus, nec omnibus temporibus anni. Nam quibus adueniunt aquae à concauitatibus superficialibus valde proximis terrae cuti, hi facilius minuuntur aestate praesertim tempore, & aliquando siccantur omnino. propterea quod in illis concauitatibus fit aquarum collectio pro maiori parte ex impresiõibus aqueis cadentibus super terram, & distillantibus per poros ad ipsas concauitates. quare aestatis tempore quando maxime est vigor radiorum solis, quicquid ferè humoris in illis superficialibus maxime terrae partibus continetur, exhalat in tenuem vaporem. qui non est materia nebulae, nisi exilis, vnde minuuntur pluuie, & alij impressiones aqueae, & aliquando deficiunt multis diebus. Exhauritis ergo concauitatibus, nec sibi restitutis aquis ab extra vnde solent, necessarium est quod in eis aquae deficiant, aut sensibilibus minuantur, & per consequens, vel nihil, vel modicum de fontibus scaturiat. Quibus verò fontibus aquae procedunt à concauitatibus profundioribus, in quibus colliguntur praecipue ex vaporibus eleuatis tam ab externis caloribus radiorum solis, & stellarum atque motibus earum, quam ab internis interclusis terrae visceribus, prout in antecedentibus dictum est, qui vapores retenti infra terram in frigidati, condensati, & in aquam conuersi, guttatim stillant, & colliguntur in concauis prout Aristotelem visum est. Aut ex oceano, & alio mari penetrantes per terram, & occultos meatus eius, vt Albertus opinatus est (quod quae reuera opinio illa non faciles difficultates includat) tales fontes velut quodam magis naturali modo, & habentes magis constans principium, non ita deficiunt aestiuo tempore, neque notabiliter minuuntur ex defectu aquarum in concauis. propterea quod aggregatio illarum aquarum in concauis ferè vnum habet modum, aestate, & hyeme, alijsque anni temporibus, non multum sentientes priuationem, aut multitudinem pluiarum, aliarumque aquosarum impresionum. quia ille partium in terrae superficiem profundantur. De talium autem fontium numero sunt illi, ex quibus ortum habent flumina naturalia, nunquam deficiunt aliquo anni tempore, quemadmodum ex superficialibus ortum habent torrentes, qui aestate deficiunt tempore siccitatis. De illorum etiam numero sunt fontes calidi, siue thermæ. quoniam eorum aqua aggregationem habent in locis calorum, à quibus calefiunt: aut transitum faciunt per illa loca calorum, vt superius monstratum est, qui calores quauis illo terrae cortice eterogeneo quem superadiximus

pradiximus contineantur, sunt tamē plus in profundo ipsius, quā in superficie cōclusi, propter superficialis partis raritatem, ideo stante ferē secundum vnum modum aggregatione aquarum in concavis illis profundis, nec variata notabiliter iuxta varietatem exterioris aeris, per tempora anni vnus ferē modus est fluxus, & emanatio earum. Ad hoc etiam & ad multitudinem quantitatis emanationis earum, potest facere caliditas illa locorum grādis, in quibus aggregantur aquae, vel per quae transeunt. quoniam manens secundum vnam dispositionem magnā eleuat euaporationem de circumstantibus partibus, & ad se, resoluendo attrahit de remotis, quoniam talis est natura caloris. Illa verō euaporatio fit continuo aquae materia quae in concavis aggregatur, & cōtinuatim per meatus deriuatur ad fontes, nisi forte permutatio, vel impedimentum aliquod contineat in via, puta obstructio vel strictura, vel noui, & insoliti meatus inuentio. quod factum esse aliquando, & fieri per tempora manifeste deprehenditur apud fontes Patauios, in aliquibus locis subtiliter aduertenti: alicubi enim cernuntur cōcaua in quibus ostēditur alias ortum fuisse fontis, qui nunc defecit, & alio translatus est, & alicubi fodiendo de nouo inueniuntur calidarū aquarum nouae scaturigines, ad quas verisimile est aquas de antiquis solitas fontibus deriuari, & ita illos minui, & aliquando sicari.

Quod vero feruor dictorum fontium per pluuiarum aduentum non notabiliter temperetur, dicendum causam esse quod quamuis absque dubio pluuialis aqua, praesertim cum pluuiā grandis est, illa dico aqua, quae actualiter cadit in concuum fontis, & cum feruenti miscetur, feruorem eius quae extra terrā collecta est, de necessitate remittat, & temperet. quia tamen continuo noua feruens per meatum subterraneū extra propellitur, & illa téperata ad auctō fontem per riuum recedit, & succedit feruens, hinc est quod cessante pluuiā, cōfestim apparet in fonte solitus feruor.

Et quod alicubi sit fons frigidae aquae proximus fontibus aquae feruentis, Duplex modus causae dari potest. Primus est quod aggregationes aquarum à quibus fontes illi, calidus scilicet, & frigidus ortum habent, sunt in locis valde à se distantibus infra terram. quanquam orificia vnde de terra scaturiūt, sint propinqua, potest enim frigida aqua de frigida terrae regione procedere, & calida de calida per diuersos valde, & longinquos ac inter se distantes meatus: qui tamen procedentes versus terrae superficiem, continuo vnus versus alium procedant, sibi inuicem appropinquant

do donec de terra in locis proximis prodeant.

Alter modus est quod aquae fontis frigidi principii, & aggregatio fit in locis calidis, & sit aqua in principio, & aggregatione illa feruens, sed processus eius ad orificiū fontis fit per strictos meatus, tortuosos, & longos, per quos pigre valde, & tarde procedens tepefiat primo, dein frigescat, priusquam de terra prodeat. & hoc affirmatur eo quod aquae talium frigidorum fontium si alicubi sunt proximae caliditati, quamuis careant calore, non tamen carent alijs qualitibus aquarum fontium calidorum, sed sunt similes illis in colore, & sapore, quas fugiunt animalia ad potū, sicut illas, quae uis amiserint feruorem, & infrigidate sunt longitudine transitus: sunt tamē eiusdem originis, & naturae cum calidis.

At quod tales aquae feruentes non appareant minus clare, & limpide, quam aquae frigidorum fontium dulcium ac puteorum, & aluminum: causam non est quia sint tam purae, & propinque simpliciteri elemēti, ut illae, immo sine dubio grossiores sint illis, & maiorem in se habeant terrestrium, & mineralium partium mixtionem, prout certissimis experientijs cognoscere facile est. sed hoc est, quia visus decipitur in deprehensione illarum partium mixtarum cum aquositate, tum propter paruitatem illorum corpusculorum mixtorum, quae visum effugiunt, tum propter ipsorum lunulitatem. sunt enim illa corpuscula salis, & aluminis, ut postea ostendetur. quorum vterque multum habet a luminis, & albedinis, quia illustratum habet a lumine aeris, & visum non terminant. adiutur etiam ad hoc perspicuum vapores cum aqua mixti, calidi in minutissimis ampullis, quas visus non discernit, qui aquam, & ea quae cum ea mixta sunt, reddit magis perspicuam. & ideo potius quam infrigidatur aqua huiusmodi, & moram contrahit ut exhalent dicti vapores, & spiritus, ad visum redditur minus clara.

Odoris autem ingrati qui percipitur in vaporibus potissime dictarum aquarum putandum est causam esse infectionem illius vaporis, à materiis mineralibus, quae sunt in aquis, & aquarum etiam partes aliquae subtiliores euaporantur in talibus enim mineralibus agēs caliditas ignea, quae aquas calefacit, generat in eis tales odores, & quod de igneis spiritibus, & fumis aquas calefacientibus cum eis procedit, & vaporibus admiscetur, & iuuat ad reddendum odorem eius ingratum, & ad faciendum eundem declinare ad odorem sulfuris, etiam si ibi nihil sit de sulfuris substantia. videntur enim ignei illi spiritus, qui sunt exhalationes calidae, & siccae, ut supra ostensum est habere talem

talem odorem, ut apparet manifeste in fulminibus, & in exhalationibus quæ de terra fiunt aliquando cum aperitur: quod fortassis Aristote. intellexit in decima particula problematum, ut capitulo secundo recitatum est prius, quando dixit quod aquæ calidæ sulfure scētent sicut fulmen. & Plinius vigesimo nono natura. historia. cum dicit, quod sentitur vis sulfuris in aquis feruentibus, & quod fulmina, & fulgura odorem sulfuris habent.

Quod verò falsedo in huiusmodi aquis antequam decoquantur occulta sit gustui, & per decoctionem fiat continue manifestior, causa est, quod in ea parua quantitas falsæ materiæ continetur, seu amaræ, quæ est causa falsedinis, comparatione aquositate insipidæ, antequam per decoctionem aquosæ, plurimæ partes insipidæ resoluantur, sed per decoctionem resolvuntur partes insipidæ subtiliores aquæ proportionabiliter plusquam amaræ terreæ. & illæ quæ de amaris remanent cum aquositate, per decoctionem amplius amarescunt, quia augetur continue earum proportio ad aquositas, & amariores factæ reddunt saporem suum magis continue manifestum. Animalia verò bruta abhorrent potum harum aquarum etiam antequam per decoctionem percipiatur manifeste sapor earum ad hominis gustum. Aut quia eis certior gustus est saltem in percipiendo aquæ qualitatem, quæ eis naturalis & magis assuetus est potus, quam homini. Aut quia præter sensum occulto quodam naturæ regitur instinctu, propter quem multa etiam alia ea fugere videmus quæ ad cibum, ac potum pertinent, quæ tamen nullius horribilis videntur esse saporis, immo delectabilis alijs, & hoc faciunt non tam sensu, quam occulta natura docente.

Sed luti siue limosi sediminis adherentis lateribus ac fundis canalium, per quos aquarum huiusmodi fluxus est, causa proculdubio est terrestris materia, grossa, & grauis, quæ continetur in eis. cuius aquæ, & grossæ partes, defluente aqua, applicatæ lateribus, & fundis canalium, per quos aqua decurrit, adherent eisdem, viscositate quadam sui, & additis continuo alijs ad alias, adunantur in modum limositatis, & luti, & quiddam simile huius etiam in alijs grossis aquis apparet. sunt autem tales partes grossæ gypsæ seu de minerali natura aluminis, ut post declarabitur, ut plurimum, quamuis in canalibus aliquibus de elinet ad subcitrinum propter aquæ feruorem. conuertitur verò lutum tale in lapidem si cana-

lis substantia sit solida lapidea, vel metallica, propterea quod caliditas ab aquæ feruore creata in talibus materiæbus, & substantijs solidis, & sic redditur assatiua, & lutum per assationem lapidescit, & quanto durior fuerit canalis substantia, quia magis assatiua redditur, ob hanc eius caliditatem citius lapidescit id lutum, & lapidem conficit duriores.

In mollibus autem canalibus seu vasis de molli materia siue substantia, quia eorum caliditas humida non est assatiua, manet lutum non lapidescit defectu agentis lapide facientis, & propter eandem rationem in locis, vel canalibus in quibus manet aqua, vel per quos transit, & fluit, postquam tepefacta est, non lapidescit. limosi etiam sediminis lubrici quod rehiet ad fundum, quando in cõcauitatibus & in balneis huiusmodi aquæ quiescunt atque tepefcunt, præfatæ partes grossæ terrestres quæ in aquis talibus continentur verisimiliter causa sunt. Cum enim quiescit aqua sua grauitate partes illæ descendunt pigre, & valde paulatim in multo tempore, & quod est de aqua, minus graue stat superius, pigre, & tarde, prætalium suarum partium paruitatē, atque aquæ subsistentis grossitiē, & viscositatem, quæ non sine difficultate ac tempore potest diuidere. Partes ergo illæ collectæ, & aggregatæ in fundo aquæ faciunt limositatem illam quæ dicta est, quæ non est cinerici coloris, vel subcineritij, sicut illud lutum quod sit in riujs, per quos habet aqua decursum, ut supra dictum est, sed est coloris viridis herbacei, propterea quod aqua propter quietem, & partes præsertim illæ grossæ accipiunt aliquod putrefactionis vestigium, calore extraneo circumstante ac continente, prout in alijs aquis stantibus, & præsertim grossis communiter videmus accidere, ut in fossis, piscinis, & paludibus, in quibus & in aquæ superficie, et in fundo potissime caloris tempore per putrefactionem huiusmodi viriditas, & ad modum herbæ limositas adunatur.

Ascensus verò eius de fundo ad aquæ superficiem, & descensus eius ad fundum causa est, quæ procedente in ea putrefactione, fit velut ebullitio quædam seu spumatio, multis aere spiritibus in ampullas transeuntibus, prout cernimus communiter in liquoribus, cum putrescunt, qui vapores in ampullis ipsis inclusi petentes aquæ superficiem leuitate sua, ut exhalent ad aerem, uti de natura sua est, nec potentes viscositatem limositatis rumpere, illam secum trahunt in frustis ad aquæ superficiem, ad quod multum adiuuat diuturnitas.

De Balneis

o ni

ni aeris caliditas, & radiorum solis attrahens spiritus illos sursum. propter quod maxime de die fit talis ascensus. cum autem sic ascenderit dicta limofitas ad aquæ superficiem, ibi que morâ traxerit, exhalant de spiritibus ad aerem, & solis, & aeris calore resoluitur plurimi eorum, quia rursum limofitas gravitate sua ab illis eleuantibus se spiritibus derelicta, descendit ad fundum in nocte præcipue, & post solis occasum, aeris, & solis cessante attractivo calore.

Turbidationis autem aduenientis, aliquando sponte huiusmodi aquis, nulla manifesta exteriori causa præcedente, oportet causam esse, vel infra terram in meatibus, per quos aquæ fit de fluxus ad fontem, in illis enim meatibus opinandum est esse, & adunari lutum, ex aquis transeuntibus per eos, prout apparet exterius in riuus per quos deriuantur à fontibus. quod lutum potest per ipsius spacium ad tantam quantitatem adunari, ut viam aquæ claudat, & oppilet, retenta autem aqua, & adunata in loco aggregationis sue, et exuperantibus spiritibus, & vaporibus propellentibus eam ad exitum: potest cum magno impetu, & violentia veniens oppilationem viæ aperire, & cum magno motu, & multa aquæ abundantia lutum illud secum ducere ad exteriorem terram, unde aqua cum illo luto mixta, alba reddatur, & turbida. Hoc tali modo fieri posse, opinari facit illud quod videmus fieri in vrinis humanis. quibusdam enim quibus vrinæ claræ esse consueverunt admodum vrinæ sani, subito, & sponte turbide minguntur apertis oppilationibus venarum, & viarum vrinæ, & eductis cum multa vrina materiebus oppilationum: quibus purgatis, & quodammodo expeditis vijs, vrinæ ad claritatem solitam reuertuntur. & si tali causa fiat dicta aquæ turbidatio, non est absque ratione dictum quod balneæ ea hora maioris debeant esse virtutis, propterea quod multa pars virtutis earum, est in huiusmodi luto.

Potest etiam esse huius accidentis causa extra terram, propter putrefactionis modum accidentis huiusmodi aquis à calido extrinseco continente. facit enim putrefactio in aquis alijsque liquoribus, ebullitionem, & generat in eis ventositates remouentes ab eis propriam claritatem, donec stat ebullitio, sicut videmus in vinis dum tendunt ad reuolutionem in vappam: & in multis alijs liquoribus, & plerumque exhalatis illis ventositatibus redditur eisdem claritas. sic etiam videmus aliquando fieri in paludibus, & aquis stantibus fouearum, quod parimodo fieri in a-

quis thermarum stantibus, non est penitus à ratione remotum.

Intermissionis emanationis, & ascensionis ampullarum atque sonitus, & reuersionis earum cum impetu maiori post intermissionem, causa potest esse modus ebullitionis aquæ in concavitate suæ primæ aggregationis, ubi à calore feruescit, quia feruescens aliquando eleuatur vaporibus propellentibus, & spumantibus sursum, aliquando descendit emissæ aquæ parte, & vaporibus, & ita in vna sui parte eleuatur, in alia non, sed modo in vna, modo in alia, sicut videmus in lebece cum bullit aqua. sic ergo habens hunc modum motus, non continuatim uniformis in principio, ex consequenti habet illum etiam in meatibus, & in fonte, ubi iam apparet, potest etiam huius rei aliquando causa esse aliqua oppilationis, & clausura viarum non fortis, facta à luto in aliqua parte, per quam aquæ transitus non est liber, sed oportet cum aliquanto impetu propelli luto id, ut via aperiatur, quæ aperta, & propulsa luto procedit aqua, & cessat per spacium impetus, iterum claudit lutum viam, deinde impetus propter retentionem iterato reuertitur, & aperit, & post remittitur impetus, ut prius, & clauditur via, ut prius: & ita res cum intermissione procedit. Cinis ille qui colligitur circa orificium fontis unde aqua scaturit, proculdubio est vsta, & aflata terra, tracta cum aqua de locis, in quibus vigent calores aquam calefacientes, ut prædiximus. Adurunt enim hi calidi, & ignei spiritus partes circuniacentes locis, in quibus continentur, & aflant terras, consumentes, & exsiccatas humiditates vnientes inuicem partes terrarum, quare conuertuntur ad formam cineris, quæ partes tractæ cum aqua, dum ascendit in fontem ipsi orificio seu circa ipsum, dum deficit propulsio, resident, & adunantur ibidem.

Frustra vero illa quæ cum aqua similiter trahuntur, & egrediuntur, & videntur esse carbonum: non sunt veri carbonum ex lignorum vltimis, quia non est verisimile in illis terræ profundis à quibus aquæ veniunt, & ubi calores illi ignei continentur, qui aquas calefaciunt, aliqua esse ligna, quæ si essent, possent forte ab alijs ignibus exsiccare, & asfari, & quodammodo vri ita, ut conuerterentur in similitudinem carbonum. putotamen quod non possent in illis profundis ardere, & flammam emittere propter conclusionem loci, & priuationem expirationis, ut dicebatur supra capitulo tertio. sunt ergo frustula illa ut opinor de tenaci terrea argillosa compacta valde nigri coloris. talis enim

enim terra reperitur multis in locis, in quam terram quamvis calores illi ignei egerint, & ipsam afflauerint, non tamen in tantum totam humiditatem eius exsiccauerunt, vt conuerterent in puluerem, sed prope lapidem nigrum fecerunt. Aqua demum in qua steterunt illa frustula, maceravit ea, vnde facile frangibilia facta sunt ad modum laterum male coctorum, & in aqua maceratorum. causa vero quare clauso fontis meatu, vñ aqua à fonte decurrit, & agere facto circa concauum fontis, aqua eleuatur & crescit in fonte, manifesta est, quoniam surgente aqua per subterraneos meatus, ad fontis concauum, & non habente viam, qua inde defluat, necesse est, vt augeatur eius quantitas in concauo, & per consequens eleuetur. sed quòd talis eleuatio non fiat nisi ad aliquantum spacium, & nò plus, id fit secundum vigorem virtutis propellētis aquam sursum. tantum enim potest eleuari, & ascendere aqua, quantum virtus illa potest propellere, & non plus. si enim virtus propellēs fuerit grauitas aquae habentis collectionem, & originem in loco altiori, & transitum per meatus clausos, ad tantum potest aqua eleuari in fonte, quanta fuerit altitudo aquae in origine sua, & nihil plus, vt manifestum est in artificiatīs. & si fuerit virtus ascensiva vaporum, & spirituum inclusorum in aqua, propellens eam, manifestum est, quòd quantum fuerit illius virtutis vigor, tāta erit, vel esse poterit aquae eleuatio, & non vltra. propter quòd cum peruenerit aquae eleuatio ad terminū illum vltra quem propulsiva virtus, quaecunque illa fuerit, nò possit eam propellere, nisi aqua habuerit decursum, cessat necessario eius ascensus, & per consequens ortus ampullarum, et sonitus: sed aperto aggere, & reddito meatu, vt euacuetur aqua de fonte, & minuatur eius altitudo, redeunt ortus aquae, & ampullarū, & sonitus, quia quantum euacuatur aquae per riuum, tantūdem in fonte de sub terra succedit.

Sed quare haec aquae prout oriuntur feruentes posita in lebece ad ignem, non citius bulliant, & spument quàm aquae fontis frigidi atque fluminis, ceteris paribus, nulla alia causa est, quàm maior grossities substantiae ipsarum. propter quam cum difficultate patiuntur, & spiritus aereus nò tam cito generatur in eis, qui est causa spumationis, & ebullitionis. nam subtilis substantia facilius alteratur quàm grossa apud Galenum primo de febribus, & celerius penetrat in eam virtus cuiuscunque agentis, prout manifeste experimur quotidie in alijs liquoribus. vnde apud Hip

pocratem facilius calefieri, & facilius infrigidari signum est leuitatis, & per consequens subtilitatis, & bonitatis aquae. propter magnā ergo grossitiam suam haec aquae quamvis iam feruida ponantur ad ignem, multum tardant spumare, & in vaporem, & spiritum conuerti, ita vt frigida citius propter suam subtilitatem calefiant prius, deinde bulliant, & spument, & sicut citius calefiunt, & spumāt quàm illae tam calidae ita si postquam bulliunt, simul ab igne remoueantur, refrigerant citius, immo quòd plus est citius refrigerant bullientes frigidae, quàm illae thermarum calorem suum dimittant extractae de fonte.

Quòd animalia in aquis huiusmodi quaedā nascantur, viuunt, & natant absque nocumento, non vidi ego hactenus, sed tam multis de visu affirmatibus fidedignis, & tam magnis auctoribus per scripta testantibus credere oportet. & si reuera sic est, quanquam Aristote. contrarium videatur dicenti secundo de generatione animalium, quòd non videtur consistens animal aliquod in ignitis, quemadmodum in humidis, & siccis. Et si reuera talia animalia siue vermes fiant in dictis aquis, & sine nocumento, & laesione patiantur earum feruorem, putandum est illa generari ex viscositate, & vntuositate limi adhaerentis ripis fontium, & canalium, apud aquae superficiē. in quo limo aliquis modus putrefactionis sit, & in quem digestiua solis caliditas, & viuificatiua agit, & conuertit in animal. hoc enim modo ex consimilibus materiis innumerabilia huiusmodi animalia generantur aestiuo tempore, in ripis fossarum, & in paludibus, & in talibus viscositatibus adhaerentibus arundinibus, & papyris quae sunt ad modū sputi ex putredine facti, quā solis caliditas viuificat, & conuertit in animal. hoc enim facile est sensibiliter deprehendere diligenter attendenti. Haec ergo animalia seu vermes huiusmodi in calore illo aq̄ geniti, & ex illa materia quodammodo calore illi cognata non patiuntur, nec laeduntur ab eius feruore, prout alia extrinseca, et non afflueta paterentur, ad quòd et adiuuat soliditas corticum eorum, qui valde compacti sunt, & indurati à feruore aquae. & quoniam locus ille generationis eorum est, & suae naturae conformis, ideo rationabile est ea extra non posse durare, nec hoc minus credibile est quàm quod salamandra non patitur ab igne, vt testatur Aug. & publice est à posterioribus scriptum. Nec quàm quòd animalia aliqua viuunt in glacie, & non conuertantur ad modum glaciei adhuc viuētia, & tamen hoc frequenter est visum, cum

De Balneis

o ij fit

fit frigiditas magis contraria vitæ, & animæ, & operationibus eius quàm caliditas. Sed quod animalia aliqua uiuant, & generentur in profundo solidorum saxorum, à fidedigno repertum est verum esse nostris diebus in Vngharia, vbi fodiendo solidum saxum ad faciendam cellam in qua reponeretur vasa vinaria, vt mos gentis est, reperta est in profundo illius solidi saxi concauitas quedam parua, nullum penitus habes spiraculum, & in concauitate illa vermis iacebat viuus.

Quod autem scripsit Casiodorus de aquis specialiter fontis A P O N T I quod temperaturam earum factam pro viris, in qua balnearentur vtiliter: feminae tolerare non possent: ideo diuulgatum, & creditum antiquitus puto, quia temporibus illis nostræ matronæ, & virgines Patauinae summa pudicitia, & verecundiæ gloria præstantes erant. idque per totam Italiam ita notum fuit, vt Valerius Martialis poeta, qui floruit sub Imperio Domitiani, ideo dixerit

Fontis A P O N T I rudes puellis,
hoc est intactos, & non aditos ab illis, quia propter honestatem, & verecundiam non ingrederentur in ea balnea: & non propter feruorem, qui eis posset nocere, in quibus viri balnearentur. cum tamen in alijs locis, & vrbibus non esset ista verecundia, & honestas, sed mulieres promiscue cum viris lauarentur: quod patet de Romanis apud poetas. & tanta fuit fama pudicitie nostrarum matronarum, vt Martialis supra dictus, cum vellet feminam pudicissimam dicere, Patauinam dixerit, notissimo illo versu, S I S P A T A V I N A L I C E T. Ego autem frequenter vidi sine aliqua lesione in virorum balneis, feminas balneari. et, quod prohi dolor, multo impudētius est, vidi etiam simul aliquando mares, & feminas in eodem balneo: est tamen proculdubio verum quod magis feruentem aquam, & calidiorem temperaturam possunt tolerare mares, quàm feminæ, non solum aquæ fontis A P O N T I, & aliarum thermarum, sed etiam dulcium balnearum: propter soliditatem maiorem carniū, & cutium virorum quàm feminarum.

Sed quod vltius scribit quod furtiua anima ab illius fontis feruentibus aquis non depiletur, nec deplumentur aues, quas quis furatus fuerit, nescio an verum sit ad præsens, sed in expertus dubito, an vnquā omnino fuerit, propterea quod multa mēdaciam in talibus rebus dici solēt, & aliquando audita tantum ab alijs, non cōperta scribuntur. si tamen aut verum est, aut vnquā fuit, notabile miraculum est. Cuius natura-

lis ratio aliqua reddi non potest, sed ad occultam proprietatem (quæ dos diuina est seu celestis non pendens ex elementis, aut eorum qualitatibus) reducere oportet, quemadmodum & multa alia quæ scribuntur, & quæ certissime experimur quotidie. proculdubio enim plurimè rebus insunt proprietates, quarum nobis causa latens est, nec ex traditis naturæ principijs sufficenter assignari potest.

Capitulum octauum, in quo ostenditur natura harum aquarum, quæ videlicet minerali virtute participant, et in quibus per consequens passionibus humani corporis proficiunt, cuius sit usus earum, et quem admodum in morbis adhiberi debeant.

Valis sit harum aquarum natura, & cuius maxime mineræ virtute participet, partim ex præhabitis intelligi potest, partim vero manifestius per certissimas experientias demonstrandum est. quas ex opere, & industria cōficiendi salis ex his aquis (quod quodam bonæ memoriæ PATER MEVS IACOBVS excogitauit. Præmus ac subtili ordinauit ingenio) quilibet animaduertēs curiosius, intelligere poterit. In illo namque opere vasa sunt duplicis cōditionis, & formæ: sunt enim eorum plurima fictilia testacea, & facta de cōcta terra, quæ sunt rotundæ figuræ, formata in modum ollarum. aliqua verò sunt saxea plana, et valde lata, ad modum arcarum ex cauata, ita vt circumquaque habeant eminentias in modum orarum ad altitudinem medijs palmi. Huiusmodi omnia vasa sunt in lacuna fontis aquæ feruentis disposita, ita quod in aqua manentia circundantur ab ea vndique, & stat similiter aqua sub eis. in dicta autem lacuna fontis aqua feruens est ad altitudinem brachij vel minus: in qua sunt plurima loca scaturiginis, & ortus bullientis aquæ, ita vt per hæc stet aqua feruens per totam lacunam renouata continue per nouas scaturigines, & defluens à lacuna per canales ingeniose ordinatos, vtp hæc maneat aqua in lacuna semper feruens, & vnius altitudinis.

In prædictis autem vasis aquæ decoquuntur ad faciendum salem. & in fictilibus quidē ponitur de ipsa aqua fontis prout est in fonte, & prout scaturies de sub terraneis cauernis in fonte colligitur, vsque ad medijs capacitatis eorum. & ipsa sic semper in lacuna fontis, & per feruorē aquæ fontis quæ continue oriens cōtinue renouatur feruorem, aqua quæ intra vasa cōtinetur, decoquitur, &

& ex ea euaporatur plurimum subtilioris eius aquei, & proportionabiliter modicum eius quod ei de minerali terreo admixtum est, propter quod continue magis atque magis augetur aque remanentis in vasis falfedo. Cumque peruenierit ex huiusmodi decoctione falfedo ad aliquem certum gradum, qui ad gustum deprehenditur ab experto operis, & incipiunt in superficie aque ita decoctæ apparere quasi quidam flores, ad modum paruorum guttarum, qui indicant principium coagulationis eius in salem. tunc aqua illa de testaceis illis vasis, transferuntur in vasa saxea, quæ sunt in ipsa vt diximus lacuna firmata, & immobilia: ponunturque in eis ad altitudinem vnus pollicis, vel paulo plus. ibique per vltiorē decoctionem coagulantur, & granescunt in salem, qui idoneis ad id opus instrumentis colligitur, & reponitur cæcidissimus, & purissimus in cophinis. In huiusmodi vasis quæ dicta sunt tam in testaceis quæ saxeis, in fundis eorum, & lateribus per tempus aggregatur quedam lapidea duricies, alba cum luciditate quadam ad modum gypsi. immo verè, & absque dubio gypsum est, nulum penitus perceptibilem habens saporem præter quandam stypticitatem. Illud tamen quod aggregatur in vasis saxeis in superficie sua superiori, de qua sal collectus est, sapit aliquid falfedis aliquando, propter id quod de sale adhæsit eidem. Ex hac forma, & modo confectionis salis ex aquis huiusmodi, id est ex prædictis quæ in illo toto opere animū intendens quilibet intuebitur euidenter eas aquas ex tribus differētibus substantijs esse commixtas, quæ ab inuicem in dicta falfis confectione sensibilibiter sequestrantur. Primo namque in eorum mixtione est aqueitas insipida, plurima. cuius insipiditate, ac multitudine fit vt nec falfedo, nec alter aliquis certus sapor ante decoctionem sentiatur in eis. Deinde est in ea commixtione substantia terrestris insipida, vel styptica, aluminosa, seu gypsea, quæ sublidet in vasis, & lapidescit in eis. Est etiam alia quasi media inter prædictas substantias falfas, quæ, vt dictum est, granescit, & coagulatur in salem, per decoctionem, & aqua illa sic falfum exprimit saporem, multo a quo insipido resolutum. Inter prædictas autem substantias falfas media est, modo substantiæ, grauitate, quantitate, situ, atque natura, siue complexione.

Modo substantiæ primum, quoniam non est tam grossa terrestris, vt illa gypsea, quæ lapidescit in fundis vasorum, nec tam subtilis, vt aquea quæ resoluitur in vaporē. Grauitate, quia non

A est tam grauis, vt gypsea, & grauior tamen est quæ aquea. Quantitate quoniam non est tanta, vt aquea ad magnam proportionem, nam ex mille aquæ libris vix salis vna conficitur, est tamen amplioris quantitatis, quàm gypsea, quia sexagies, & vltra, plus de sale colligitur, quàm totum sit id gypsum, quod in fundis & lateribus vasorum eo tempore concreuit. Situ, quia medium tenet. aqueitas enim sursum in vaporem resoluitur, gypseitatis in fundo residet, & sal supra id gypseum lapidefactum, diminuta multum, & euaporata aqueitate, granescit. Complexio autem eius media est, modo quodam participans compositione aliarum duarum. est namque aqueæ substantiæ actualis complexio, accidentalis (quanquam aduenticia) calida, & si naturaliter frigida sit, vt supra probatum est. Gypseitatis autem complexio frigida est & sicca proculdubio: & Salfedinis complexio, calida, et sicca. particeps est ergo cum aqueitate caloris, & cum gypseitatis siccitatis. ex quo planè, & absque hæitatione aliqua colligitur natura siue complexio harum aquarum. Actualis enim complexio atque natura calida est, & humida, sed humida natura, calida accidente sicut aliarum calefactorum aquarum. virtualis verò quæ pendet ex natura mineræ, vehementer est sicca, tam propter salem, quàm etiam propter gypsum. calida verò propterea quod sal maioris est quantitatis atque intensioris caloris, quàm quantitas gypsi sit, atque frigiditas. Sed quod plures dixerunt has aquas habere naturam fulfuris, non apparet rationabiliter esse verum, & experientia non sufficienter ostendit. calefactio enim earum non est ex fulfuris mineræ, vt supra reprobaturum est, nec per hoc sufficenter probari potest, eas in se sulfur continere. odor etiam ille qui facit aliquos opinari sulfur, non ex sulfure est, sed vel ex calidis igneis spiritibus cum aqua mixtis, vel ex aliqua aduisione partium terrestrium, & falfarum. Euidens autem argumentum contrarij est, quod in aquis huiusmodi nec calor est fulfuris, nec aliquid apparet natans vnctuosum in superficie, quod ex necessitate appareret, si sulfureum aliquid esset in eis: sulfur enim leue, & vnctuosum est, unde materia est, quæ igni facile acceditur. & calore dissolutum in aqua supernatat ad modum pinguedinis, prout experientia nos docet, & ita apparet in sulfureis aquis, ex quarum superficie pinguedo colligitur, quæ si accendatur, ardet. Præterea in opere confectionis salis ex his aquis, quod diximus, non ostenditur alicubi fulfuris vestigium, & tamen conueniens esset. si cō

De Balneis o iij tineretur

tineretur in eis ab alijs tribus substantijs quas diximus sequestrata, prout ille alia ab alia separantur. quod si in aliqua illarum trium substantiarum referuaretur admixtum, potissime remaneret in sale, cum quo conuenit in natura, sed hoc non esse, clarum facit experientia: quoniam in eo sale nec sapor sulfuris sentitur, nec odor, etiam si projiciatur in igne, nec ardet, sed stridet sicut reliqui faciunt sales, put recte scripsit IACOBYSPATER MEVS in tractatu que de salis huius confectione composuit. Non arbitror ergo has aquas aliquod habere sulfureum corpusculum, & si forte ignei aliqui spiritus cum eis scaturiat, qui de natura sint sulfuris, dantes odoris eius phatasa quamdam, ut premissum est, hi confestim de aquis exhalant. Cum ergo ostenderimus qualis sit dictarum aquarum natura, et quarum minerarum proprietate participant: plane iam possumus intelligere, quibus maxime debeant passionibus conuenire. quoniam ex eo quod earum virtus & exsiccatiua, & calefactiua est, magis tamen exsiccatiua videtur, propterea quod sal, & gypsum exsiccandi vim habent: minus vero calefactiua, propterea quod gypseitas frigida est, & aqueitas, quauis ex accidente calefiat, est tamen ipsa in se frigida per naturam, quae non solum amittit actualem calorem, & ad naturalem frigiditatem reuertitur, sed contenta in poris infrigidat, ut vult Aui-cen. primo secundo. ideo utilis debet esse harum aquarum usus in passionibus aequae frigidis, siue imateriales sint, siue cum materia phlegmatica.

Quibus passionibus & morbis calide fontium Patauinorum aquae medeant.

Cerebri SVNT ergo rationabiliter conferentes passionibus cerebri videlicet humidis, & frigidis, puta lethargo, obliuioni, multitudini catarrhi frigidi, et huiusmodi passionibus eius a dictis precedentibus causis

Nervorum ITEM, passionibus nervorum a consimilibus causis uti paralyti, tremori, torturae, spasmo humido, tetano, stupori, torpori, congelationi & fistulis:

Oculorum ITEM passionibus organorum sensuum, quando proueniunt a dominio humiditatis, & frigiditatis, praesertim si est cum abundantia materie humidae. conferunt ergo humiditatibus oculorum, & exuberantiae lacrymarum frigidarum, descensui aquae, & principio catarrhace, mollificationi, & relaxationi, oculorum debilitati, & tenebrositati visus a praedictis causis depeditibus, et huiusmodi.

Aurium CONFERUNT similiter frigidis, & humidis aurium passionibus, ut repletionibus, & oppilationibus

bus earum a materia phlegmatica, et defectui ac debilitati auditus ab illa causa, tinitui atque sibilo, ventositatibus, & doloribus a dicta causa, et huiusmodi.

VALENT etiam passionibus narium a causa dicta puta oppilationibus a phlegmatica materia, multitudini coryzae frigidae, debilitati, & defectui odoratus, & huiusmodi.

LINGUA etiam mollificationi, & tumori a domino frigidarum humiditatu, & defectui gustus, atque difficultati locutionis, & exuberantiae salivae.

DENTIBUS etiam doloribus, stupori, & congelationi ipsorum a dominio humiditatum frigidarum, & commotioni ac mobilitati eorum ab eadem causa, laxitati, & mollificationi gingivarum, & fluxui frigidarum humiditatu ad ipsas, faucium, guttaris, & vix tumoribus, et defluxui phlegmaticarum materierum ad loca illa, brachis, & huiusmodi.

PROSUNT etiam cannae pulmonis, seu tracheae arteriae, pulmonis atque pectoris passionibus, humidis, & frigidis, principaliter factis a catarrhi defluxibus veluti raucedini vocis, tussi, coarctationi anhelitus ex abundantia humiditatum in pectore, & pulmone, & huiusmodi passionibus.

CORDIS defectui ab humido, & frigido, cardiae, pusillanimitati, pulsationi etiam irrigationi a dicta causa, et ventositatibus.

MAMMILLARUM relaxationi, seu mollificationi, & augmento ipsarum superfluo, exuberantiae nimiae lactis, & ipsius subtilitati, & aequalitati, stomachi relaxationi, & debilitati eius, defectui appetitus, atque digestionis, lubricitati, & defectui contentiuae, quando fuerit a frigido, & humido praecipue propter multitudinem phlegmatis in eo, & huiusmodi.

HEPATIS atque splenis passionibus etiam conueniunt a frigido causatis & humido, veluti oppilationibus dictorum membrorum a causa dicta, & mollificationibus atque debilitatibus eorum.

PRINCIPIO hydropisis seu cachexiae, & hydropisi etiam asciti, maxime quando est a causa frigida.

NEC minus felli conueniunt: quando a tali causa patitur veluti oppilationem phlegmatica, & similibus.

PROSUNT intestinorum passionibus, quae ab huiusmodi proueniunt causis, ut debilitati relaxationi siue mollificationi ipsorum. lubricitati seu fluxui materierum humidarum, ut diarrhae, & lienariae doloribus eorum frigidis, & ventositatibus.

RELAXATIONI etiam ani, & descensui intestini rhagadijs, & praecipue humidis, et hemorrhoidibus.

RENUM passionibus, & vesicae atque viarum vrinae, a frigido, & humido, & phlegmaticis materiebus pendetibus, valde sunt utiles veluti oppilationibus

oppilationibus, & doloribus & debilitati eorū, & defectui continendi vrinam seu fluxui superfluo, & inuoluntario à causis quæ dictæ sunt.

AFFERUNT etiā singulare remedium membris genitalibus tam virorum, quā mulierum, quando in frigida cū humiditate deficiunt. Nam molli-
ficatione virgæ, & erectione debile confortat, po-
tentia augēt coitus, quādo diminuta fuerit à cau-
sis antedictis, spermatis fluidi nimis, & aquosi di-
gestionem confortant, virgæ ac testiculorum vl-
cera consolidant. augmentum testiculorum su-
perfluū minuūt, & oſchei laxitatem atq; rami-
ci aquosi profunt. matrices humiditate, & frigi-
ditate defectas exsiccant, & fortificant. egredien-
tes, seu descendentes confirmant. conceptū adiu-
uant, & ad ipsum præparant potissime quando
causa impediens fuerit humiditatum superflui-
tas, & fluxum humiditatum ad ipsas matrices su-
perfluū minuunt.

DOLORIBVS iuncturarum cum causa fuerit
frigida, & maxime phlegmatica materia multū
conferunt, & magis post principium, laxas iun-
cturas aggregant, & confortāt, & motus volun-
tarios reddunt fortiores.

MVSCVLORVM doloribus, & lassitudinibus,
præsertim cū fuerint à frigiditatis, & humidita-
tum dominio, mire conueniunt:

EXTREMITATVM tremoribus manuum, ſci-
licet, & pedum phlegmaticis, & elephantia seu
magnificationi earum, attenuando profunt.

CRASSICIE superflue totius habitudinis, siue
ex carnis fuerit augmento siue pinguedinis
remedio sunt, si conuenienti modo, & tempore
sit vsus earum.

PASSIONIBVS cutis, vt pustulis, scabiei, pru-
ritui, crustis, & vlcibus in cute, & similibus
præsentaneam. & certissimam medelam affe-
runt, dummodo conueniēter quis illis vtatur.

Verum quia nihil tam vile est, tamque pro-
ficuum, quo si quis minus apte ac conuenienter
vtatur, non idem possit esse noxium, superest
vt conuenientem vsū harum aquarum aduer-
sus ante dictos morbos vltimo describamus. Est
igitur triplex aduersus ægritudines vsus earū, vi-
delicet, interius per potum, & exterius per fomē-
tum balneum, vel embrocham, et rursus per mo-
dum stuphæ seu suffimenti, solum sine aqua ap-
proximando vaporem.

ET quamvis potus ipsarum paucis sit in vsu,
tamen nonnullis præfatarum passionum admo-
dum vtiliter exhibetur, quoniam inest his aquis
vis quædam laxandi, lauandi, atque abstergen-

di ratione falsedinis propter quam potæ viscera
lauant, & humiditates de superficiebus stoma-
chi maxime, & intestinorū abstergūt, & soluūt,
grosfitem hepatis & splenis extenuant, & ipso
rum ac renum etiā oppilationes aperiunt: quan-
quam grosfities illa gypsea, quæ continetur in
eis, si moram in vijs laceret, posset esse nociua.
sed falsa quæ præualeat, non permittit.

EST autem modus in potando has aquas hic
seruandus, vt bibantur ieiuno stomacho, calidæ,
non tepidæ, tam quidem calidæ quā commodè
bibī possunt, dum ipso calore non lædant. & ac-
cipiatur ex eis parua primo quantitas ab eo, qui
ipsarum potui assuetus non est, deinde paulatim
procedatur ad augendo quantitatem, prout pro-
cedit tolerantia ex assuetudine.

STUPHÆ autem ipsius seu vaporis vsus ab-
que aquæ applicatione, quod sit vt cella conclu-
sa construatur supra riuum fluentis aquæ sumi-
dæ ac feruidæ, in qua feruentis illius aquæ, &
defluentis vapor recipiatur, ad modum ferè qui
est in stuphis communibus artificialiter calefa-
ctis, vtilis est multum. in illis præsertim passio-
nibus in quibus queritur exsiccatio subtilis mate-
riæ, & resolutio præcipue per sudorē. facit enim
vaporis illius calefactio manentem in eo, si tole-
rare potuerit, exuberanter sudare. propter quod
subtiles humiditates euaporabiles, & quæ per su-
dorem possunt exhauriri, vehementer resoluit.
Facitq; id multo fortius, & facilius, quā bal-
neum. quare in resoluendo hydropticorū aquo-
sitate, & in neruorum passionibus à talibus
aquosis perfumationibus singulare præstat auxi-
lium, & in extenuandis pinguius multū auxilia-
tur, si ieiuni aut famelici sudauerint in eodem.

Quæ seruanda sint ad balnea accedentibus.

Siue autem interius per potum, siue exterius
per balneum, & contactum aquæ seu per stu-
pham, & vaporem solum, prædictis aquis vten-
dum sit, vniuersaliter conuenit corpora prius
euacuare purgando, & euacuando superabun-
dantem humorem, si cacochyma sint, aut plures
humores si forte plures fuerint abundantes, aut
minuendo de venis sanguinē, si forte fuerit do-
minium in eis plethoræ, vt euacuata plenitudi-
ne, & æquatis humoribus, securi simus, ne pro-
pter calefactionem factam ab aquis, vel vaporibus
prædictis, fiat fluxus ad membra debilia, &
augeantur per illum præexistentes passionēs,
aut de nouo aliæ generentur. factis autem eua-

De Balneis

o iij cua-

De mo-
do potus

De mo-
do stu-
phæ.

ctionibus, & inuito potius corpore quàm repleto, adhibeatur vsus dictarum aquarum stomacho non occupato cibo, sed parum ante horam assumptionis noui cibi. & sit mora seu in balneo, seu in stupha vsque quo delectat, & bene tolerabilis est. Cum verò ceperit tædere, & incipiat virtus resolui atque laxari, exēdum est ē balneo, vel stupha, & linteis siccato corpore in loco temperati aeris iaceat balneatus, vel stuphatus in lecto coopertus mediocriter pānis, donec paulatim anhelitus atque pulsus ad motum solitum atque ordinem reuertatur, & accensu tali remoto calore, naturalis calor ad suam temperiem sit iam reductus. tunc verò si quam passionem patiat, ex his quæ vnctionibus egeat, vel vnguentis, fiant illa prius, deinde cibum sumet. & seruata in cibo, & potu reliquisque rebus quinque non naturalibus debita regiminis forma, iterato, ad vsu aquæ, ante sequentem cibi captionem præmissis ordine reuertatur.

De embrocha.

Sunt autem aliqui, qui vtuntur casu harum aquarum super caput per modum embrochæ ponentes, cum sunt in balneo, caput sub loco vnde aqua cadit in balneum, quod alicubi fieri potest, & est absque dubio iuuatiuum frigidis, & humidis cerebri, & partium capitis passionibus, de quibus superius est scriptum. propterea quòd aqua calidior potest tolerari, & ipsa sic de alto cadente virtus ipsius magis penetrat in pfundū.

De luto

Sunt etiam qui vtuntur coeno seu luto quod residet ab huiusmodi aquis in ipsis fontibus, & locis scaturiginis earum, apponendo illud super membra, & tenēdo illa sic lutata, in sole, donec

D lutum exsicceatur, & vehementer adiuuat resolutionem, & exsiccationē subcutaneorum morborum. propterea quòd in illo luto multa virtus exsiccationis existit, ex gypso, & sale.

Sunt & qui cū balneantur, capita frequenter in aqua sumergunt aperientes in ea oculos, & mirum in modum iuuat in exsiccandis instrumentis sensuum, & potissimum oculis præhumidis.

Hæc nos de thermis patriæ nostræ diu multumque meditati in morem formamque philosophicæ disputationis redeimus, & scriptis qualibuscunque libenter mandauimus: vt hoc tantum dei, & naturæ beneficium ab antiquis laudatum, & in magno precio habitum, quale quantumque esset, nostra etiam cura, & laboribus ciuitati nostræ manifestius fieret, & gratius.

E Tum verò quā latissime diulgatum nō solum nostris, sed etiam externis prodesset. simulque etiam ciuium nostrorum ingenia excitarentur, vt causas tam mirandæ rei diligenter exquirerent, et ægotantibus salubria remedia ostenderent, & sanè speramus non defuturos, qui de his rebus post nos, & ad honorem patriæ, & hominum salutem tuendam, vitamque prorogandam

diligenter disputent. quibus nos materiam disputandi ostendere, nō præripere volumus, vt & ipsi pro virili sua parte, & patriæ nostræ honori, & agrorum saluti cōsulant.

TRACTATUS DE CAV-
sa falsedinis aquarum, & modo con-
ficiendi salis ex eis, ex consi-
deratione IACOBI
DE DONDIS.



Contra æmulos & inuidos detra-
ctores operis potius diuina gratia
impetrati, q̄ humano ingenio ex-
cogitati de modo conficiendi salis
ex aquis ex fontibus calidis agri Pa-
rauni nuper a me inuento, coactus sum hunc tra-
ctatum facere, in quatuor diuisum capitula.

Cap. Primum. De diuersis substantijs aquarū.

Secundum Aristotelē primo Meteororum
vnumquodque elementum in vnaquaque
exiit potentia. in aqua ergo quæ est, aut potabilis,
aut aliquo infecta sapore, erit diuersas notare
substantias, vt ex secunda primi Auicennæ nota-
ri potest. In potabili vero fluuiorū. s. vel fontium,
vel aliter quocunque modo, duæ substantiæ deno-
tantur, aquea scilicet subtilis, & terrestris grossa.
quod manifeste apparet ī decoctione ipsius aque.
adhaeret enim valē semper aliquid terreum, &
etiam residet in fundo. quod manifestius apparet
in vase dicto Cucuma. in quo pp continuū vsū
decoctionis aque, in eo adhaeret parietibus & fun-
do substantia aqueæ terrea, lapidea, & ideo Auic. ij.
Primi. decoctio aque purificat eā, faciēs eius spis-
sum descendere. infecta vero aque aliquo sapore,
vt amaræ, acidæ, austere, & falsæ, vel alterius saporis,
q̄ euenit eis pp alicuius extranei admistionē,
habebūt adhuc plures diuersas substantias. verbi
gratia. aqua falsa (quia de ipsa est mētio) habet sub-
stantias prius dictas duas, quæ sunt ī potabili aqua,
aquea. s. & terrestris, & vltra hoc tertiā falsugini-
sam, quæ est media inter aqueā & terrestrē, quod
pōt manifeste notari. Sed. n. inquantū participat
cū terrestris, videtur lapideū quoddā. Sed inquan-
tū participat cū aqua facilius ab humido in aerē
dissoluitur. Sunt et alique aque falsæ & vltra hoc
calide naturaliter secundū dictū Arist. 2. Meteor.
Quæcūq. n. falsa rheumata fluuiorū, aut fontiu,
plurimū quidē, calida aliqñ fuisse putare oportet.
In quibus aquis possunt quatuor notari substantiæ,
videlicet tres p̄dictæ, s. aquea, terrestris, & falsa, &
quarta aliquāter sulfurea, quā acquisiuit aqua
calida ex transitu eius per venas sulfureas cali-
das, vt apparet. 24. problematum Aristot.

Cap. 2. A quo causetur falsedo in aqua, et quot modis.
Salsedo in aqua principaliter generat̄ pp ali-
cuius admistionem salis, aut alicuius adusti.
propter admistionē salis, fit aqua falsa, cū transiēs
per mineras salis, liquefaciēdo ducit secū de sub-
stantia salis multū, vt in Charintia & Burgūdia,

atq; Lōbardia circa Parmā & Placetiā. fit et aqua
falsa pp admistionē alicuius partis adustæ secun-
dū sniam Arist. 2. Meteor. & Auic. Priā primi di-
centis, oīs falsuginis cā est, vt aquosę humiditati
terreę partes adustę misceatur. Quod adustū erit
aut extrinsecus adueniens, sicut fit lixiuiū falsū
admistioe cineris cū aqua, & hoc modo faciūt Al-
chimistę sal Alkali ex aqua cineris Alkali. & simi-
liter aqua infusionis calcis pp adustionē eius, fit
falsa. Aut erit tale adustū in ipso humido causatū
sicut sunt superfluitates animalū falsæ pp multā
coctionē calidi naturalis, sicut stercorea & supflui-
tates grossæ, primæ digestionis falsæ. & iterū vri-
na, superfluū secundæ digestionis, magis falsa pp
ampliores cōcoctionem. ex ipsa enim faciūt al-
chimistę sal. sed sudor superfluū tertiæ digestio-
nis adhuc plus habet falsedinis, quia alijs supflui-
tatibus magis est adustus. Simili vero cā, vt ex di-
ctis Arist. 2. Meteor. elici pōt, fit falsedo in aqua
maris. ex multa enim adurente caliditate Solis in
meridionalibus maxime partibus eleuatur aque
subtilis exhalatio & vapor aqueus, & remanēt in
superficie aque partes terrestris vltæ, quæ quia nō
possūt eleuari, descendūt & admiscetur aque, qua-
re fit falsa. & hac causā in Aethiopia ac multis lo-
cis meridionalibus Africa difficile est habere a-
quas potabiles: sunt enim ibi multi lacus & flu-
mina non solū falsa, sed et amara, vt scribunt au-
thores. quod accidit adustione Solis. & simili mo-
do aque naturaliter calidæ fiunt falsæ pp cōtinuū
& multū feruere. Itaque partes aliquæ grossæ in
aqua existentes aduruntur, quæ mistę cū aqua fa-
ciunt ipsam falsam. & ideo dicit Aristot. 24. parte
problematum quæcunque aque fluuiorū vel fontiu
sunt falsæ, calidæ sunt, vel fuerunt. sed non solum
aque naturaliter calidæ sunt falsæ pp feruorē na-
turalem aque, sed etiā aque potabiles frigide pp
accidentale calorē ignis, multū & lōgo tpe bulliē-
tes falsescūt, qđ facilius quilibet poterit experiri.

Cap. 3. De modo eliciendi sal ex qualibet aqua falsa.

Vlto quo mō aque multimode fiūt falsę, vi-
dedū est quot modis sal haberi possit. no-
tandū ergo qđ sal quodlibet, aut artificio factū, vt
dicit Serapio autoritate Galeni & Dioscoridis,
et Auicē. 2. can. capitulo de sale. Minerale enī in
aliquibus partibus foditur in modū lapidū, vt di-
cit Solinus. 5. tractatu in Sicilia fieri, & 24. tracta-
tu in Africa faciūt domos ex salinis, et in pluribus lo-
cis Persiæ, sicut circa Taurusiū. portāt enī lapides
salis in curribus p ciuitatē vendēdos, vt mercato-
res referūt, qui viderūt. & similiter foditur sal in
aliquibus locis Vngarię, & alibi. Sal vero artificio
le oē fit ex aquis falsam substantiā habētibus, quæ
sunt aut maris, aut trāseuntes p mineras salis. aut
sunt aque naturaliter calidæ, vt in p̄cedenti capi-
tulo dictū est. Gñaliter ergo omne sal artificiale

fit calore euaporare faciēte substātiā aqueā, relin-
quendo salām. Vñ Serapio capitulo salis auctori-
tate Galeni. dicit sal qui est ex mari, & sal qui ge-
neratur in multis locis fit per deficcationē donec
coaguletur & fiat sal. ex aqua. n. maris coagulabi-
tur sal calore solis tpe solūmodo aestuali calidita-
tis & siccitatis multę. decocta. n. aqua solis est in
quinę diuersis locis, tandē sexto cōgelatur in lo-
co ad hoc spāliter ordinato, resoluta aquea substā-
tia, remanētibus solūmodo salā & terrea substan-
tijs, simul mistis nec distinctis. & hoc est sal ex
aqua maris qđ colligūt & cōseruāt Clugię & ali-
bi. Sed ex aquis falsis pp mineras falsis, p quas tran-
seūt, vt dicitur supra, cōgelatur & fit sal quolibet
tpe. sed cū calore ignis i vasis ferreis ad hoc depu-
tatis. resoluta. n. substātia aq̃a calore ignis, rema-
nēt salā substātia & terrea simul cōgelatę in for-
ma salis, & hoc modo fit sal in pluribus partibus
mūdi, & in Charitiā & Burgūdia, & in aliquibus
partibus Lombardię, sicut in Placētino agro &
Parmensi. ex aqua. n. puteali ad ignē posita resol-
uentē aqueū remanet in vasis ferreis sal, vt dictū
est: cū substātia terrestri mistū. Addunt insup Par-
menses in cōgelatione salis sui, multū de sanguine
āialium iā corrupto ad hoc, vt sal eorū melius cō-
geletur, & in maiori quātitate. Ex aquis aut natu-
raliter calidis cōgelabitur et sal, sed aliter, modo
scilicet p me nouiter inuēto: non calore solis, vt
fit ex aqua maris. neq; ex calore ignis, vt fit ex a-
qua puteali salā, sed calore ipsius aquę naturaliter
bulliētis: Apposita. n. aqua in vasis ad hoc ordi-
natis cōgelabitur sal hoc mō. Sunt. n. ad hoc opus
duplicita vasa, decoctiōis primū, & secūdū conge-
lationis. in vase decoctiōis primo apposita aqua
virtute caloris aque bulliētis circa ipm vas, separa-
tur prio substātia sulfurea, modica valde existēs,
exhalatione videlicet sicca fumosa. ignea. n. exi-
stēs talis substātia leuiter euanescit. Scđo separa-
tur maxima pars aqueę substātię, subtilior vide-
licet, in vaporē aqueū. quę vero remanet aqua
sic decocta, & purificata ā substantia sulfurea, &
partim aquosa, ponitur scđo in vase cōgelationis
lato valde existēte, i quo sepatur prio pars aquea
grossa, qđ nō euaporata est prio in vase decoctiōis:
& substātia salā separata ā terrestri cōgelatur i su-
perficie vasis. quarta vero substātia. s. terrestris re-
sidet i fundo vasis cōgelatiōis i modū lapidis ā sa-
le totaliter sepa. Sic ergo breuiter resumēdo i sa-
le ex aqua maris factō, calore solis, vna sola substā-
tia separatur, s. aquea euaporata, remanētibus sal
fā & terrestri, simul mistis: & similiter fit i sale ex
aq̃s putealibus factō, calore ignis, remanet. n. sal-
fā mistim cū terrestri, euaporato aqueo, Sed in sa-
le ex aquis naturaliter calidis factō mō prädicto
separatur manifeste quatuor prius dictę substā-

tię, vt prädictū est, nulla simul pmanente mista.
Cap. 4. ostendens sal nostrum purius, et melius omni sale.

EX dictis vero cōtra detractores veritatis ap-
paret sal nostrum ex aq̃s naturaliter calidis
mō supradicto factū esse delectabilius & nitidius,
et p cōsequēs sānius omni sale, eo qđ ab oī malitia
separatū, vt apparet ex cap. pcedēti. Dicitur. n. ubi
reliquos sales, substantias duas terrea, videlicet &
salām simul inseparatā habere. Sed dicunt qđam
cōtra veritatē, qđ quicūq; vtatur salē nostro pan-
num vnū efficietur mali pectoris, & phthisicus,
eo qđ in tali sale fit sulfureitas. Hoc aut ex dictis in
præcedēti capitulo manifeste ostenditur esse fal-
sum. quia primū qđ resoluitur in decoctione ip-
sius aqueę est substātia eius sulfurea, qđ modica val-
de existit. qđ manifestat odor ipsius aqueę, quā ni-
hil habet sulfuris. Sal et ipsum, dictū est nullū sul-
furis odore habere, et si proieceris ipm super pru-
nas, vbi manifestius sentiretur. Præterea dato, qđ
in sale ipso aliqd sulfureū permaneret, adhuc fal-
sum est, qđ dicit pectori nociuū esse. non. n. ledit
sulfur pectus, sed potius dilatat ipm, & alij aucto-
res de sulfure. & ideo principales medici, Aui-
cenna, Serapio, & Mesue, & Halyabbas ex ipso
sulfure cōponūt electuarium diasulphur, vtilissi-
mū pectori. Dicit scđo aliqui cōtrariū et veritatē,
videlicet qđ vtentes sale nostro incurret vitū lapi-
dis ante annū, eo qđ in ipso multa terra existat. hoc
aut manifeste apparet falsum, considerato modo
congelationis in præcedenti capitulo. ibi. n. dicitur
qđ in congelatione ipsius salis, separatur mani-
festissime ipsa substātia salā ā terrestri sua. itaque
breuiter nihil de terrestri in sale, sed potius et cō-
uerso. qđ manifeste apparet intuitibus terreitatis
lapideā in fundo vasis cōgelationis, cui semp ali-
quid salis adheret. Sed hac malitiā, quā imponit
fali nostro, s. terreitatis, iustius & verius iponere
deberēt alijs salibus, verbi gratia Clugię, quia in
sale calore Solis, & similiter ignis, substātia salā ā
terrestri grossa nullatenus separatur, vt habetur
in pcedenti capitulo. Hoc aut experientia facili-
denotabit, si quis sal Clugię, vel simile residentes
rit in aquā. remanent. n. in fundo vasis residentes
partes terreę prius existētes admixtę salī, quę in
eius cōgelatione nō fuerāt separate, qđ in nostro
sale debite collecto, nullatenus apparebit. sed qđ
plus cōtra pdictos valet, est experientia iuxta dictum
Galenī scđo elemētōrū dicētis, eorū. n. quę prepa-
ratur ad esum lōga experientia fit magistra virtutis.
Ego. n. cū tota familia mea plusq̃ tribus annis cōti-
nuis vsi nō alio sale, & in q̃libet opatiōe salis, sāni-
sum dei grā cōseruati, cui laudes infinitę referant.

F I N I S.

IOANNIS ANTONII PANTHEI VERONENSIS

CONFABULATIONES DE THERMIS CALDARIANIS,

QUE IN VERONENSI AGRO SVNT.

In his etiam Ferri, Nitri, Sulfuris naturam, vim, ac medicinas edocet.

PANTHEVS AD LECTOREM.



Vbueritis candide Lector dialogum de Caldarianis fontibus: qui ad medicam tantum artem pertinere videtur, diuersæ professionis viros ad se legendum primore aspectu minus inuitaturum: aliquid allecamenti de industria commentus sum: quo palatum legentium sapido irritamento ad gustandum pelliciam. Annotationes enim earum rerum ad vnam, quæ in disputatione, cum suis auctoribus enarrantur, in opusculi fronte apposui: Quibus inspectis, non vereor ad totum opus percurrendum, excitabitur curiosus lector, cum earum plurimas eruditi etiam viri antehanc editionem quandoque desiderauerint. Vale.

Ex Primi Diei confabulatione
Annotationes.

Disputatio de Pliniorum patria.
Territorium
Conterraneus.
Familia Secundorum Veronæ
Acetaria.
Crison vulgaris herba, non
Senecion.
Sion herba
Sisymbrium.

Ex Secundi Diei confabulatione
Annotationes.

Balnea ex liquoribus
Balnei Etymologia
Balnea Pensiles
Balnearum ædificatio.
Pila Balnearum.
Pili crepus Minister Balnei.
Hypocaustum.
Præfurnium.
Vasa Balnearum
Miliarium vas.
Baptisteria balnei
Baptisterium Christianum.
Nundina antiquorum Dea.
Lustricus dies.
Mares nono, sceminæ octauo die nomen fortiebantur.
Mares tribus, sceminæ duobus nominibus cognominabantur.
Piscinæ Balnei.
Probatica piscina.
Heliocaminus

A Zeta locus

Spheristerion.
Stibadium.
Stibades herbæ
Hexachinon.
Sigma.
Aediles ad temperandas balneas.
Sudatio per harenam
Laconica sudatio
Alfa sudatio
Clibani sudatio
Sudatio per solem, quæ dicitur Heliosis.
Balnei frigidi primus vsus.
Palæstritarum ædificationes ad exercitationem.

B Balnea dicebantur Gymnasia

Gymnasy diffinitio.
Loca Gymnasiorum
Ephebeum.
Coryceum
Sciamachia
Acrochirismi
Pitylizin
Gynaconites
Andronites.
Conisterium
Pulvis palæstritarum.
Pulvis eruditus geometrarum.
Eleothesium, quod & Vinctuarium

C Olei vsus in Gymnicis.

Eleomeli oleum
Ceroma vnguentum.
Aliptes:
Apodyterium
Propnigeon, siue
Propincon

Xystus

PANTHEVS

Xystus
 Hypæthra
 Paradromides
 Hypodromus
 Proœton, siue
 Proœcon, vel
 Proœnoma.
 Peristylus
 Pignostylus
 Arcostylus
 Siftylus
 Distylus
 Eustylus.
 Ornithon
 Auarium secluforium
 Ornithotrophion.
 Ornithobosium.
 Nesotrophion.
 Falere.
 Stereobates
 Stylobates
 Peristereon
 Peristerotrophium
 Peristereon herba, quæ
 Hierobotane &
 Verbenaca.
 Peristerides insulæ
 Columbarum genera.
 Saxatile.
 Columba: unde
 Miscellum
 Columbare
 Scriba naualis
 Oporotheca
 Oporophylatium.

Ex Tertij Diei Confabulatione Annotationes.

Fontium Origo.
 Aqua calefcit sub terra.
 Aethnæum incendium
 Aquæ calidæ medicabiles.
 Greges inficientes lanæ aquarum potu.
 Xanthus fluuius
 Stygia aqua ad Nonacrim
 Albula
 Strumæ, quæ &
 Choerades: &
 Scrophulæ
 Aquæ mirabiles ex Pausania
 Olæ muliebres
 Templum Mineruæ ventosæ

[D] Amaracinum vnguentum, quod
 Cyzicenum &
 Sanfucinum.
 Megalium vnguentum, quod
 Aegyptium, &
 Mendesium.
 μύρον
 Stagma
 Hedyfma
 Vnguentum
 Cæratum.
 Aftyra fons
 Atarneus tractus
 Albus campus.
 Dascyli vicus
 Aquæ admirabiles ex Aristotele
 Pontus fluuius.
 [E] Palus Mafilienfum
 Paludes admirabiles ex Diodoro
 Balneæ sacræ dicuntur
 Sulfur sacrum dicitur
 Purgatio terna apud antiquos.
 Sublimatio
 Ferri natura, & vis.
 Ferri rubigo
 Ferri Squamma
 Hygremplastrum
 Nitri natura, & vis.
 Nitri flos
 Nitrariæ.
 Sulphuris natura, & medicinæ.
 Harpaction.
 Remedia ex Caldarianis fontibus.
 Condylomata.

[F] Panni
 Parotides
 Pustulæ
 Hierospilæ
 Secundæ
 χορδὴ
 δευτερίον
 ἰστρίδα
 Vterus
 Loci
 Vulua, & vulgæ.
 Matricis plures significationes
 Lingula auis
 Otrus auis
 Orthygometra.
 Villula quæ Afio
 Obseruationes circa balneas, dum ingredimur
 egredimurque.

Ioannes



Vre ipso ciues mei Veronenses cautū reliquere veteres legum consultissimi: Qui iacturā an- sam cuiuspiam præstiterit: iacturam ipsam præstittisse sine pro- uocatione adiudicetur: & diuer- so in argumēto est, qui lucri oc- casionem attulerit: lucrum totum attulisse vide- tur: Quorsum hæc iuris præfatio intendat, vos re- quisitos video: Eo sanè tendit, q̄ si fortassis hic meus qualiscunq; labor aliquid splendoris, atque vilitatis patriæ allaturus est, id Andræ Bādæ or- natissimo Casareæ pontificisq; censuræ consul- to acceptum referatur: cuius suāsu, ne dicam im- pulsu laboriosam hāc provinciam subire coactus sum. Is namq; inter vetera suarum rerum monu- menta opusculum quoddam de fontibus Calda- rianis à præstanti philosopho, clarissimoq; physsi- co Aleardo pedemontanō ciue nostro, olim ad celeberrimum pontificem Hermolaum Barba- rum Episcopum Veronensem scriptum dedica- tumq; reppererat: quodq; cum incuria, incitiq; transcribentium blasum, barbarum, ac longo si- tulacerum, sordidulumq; ostēdisset: rogauit non modo, sed efflagitauit à me accurate recognoscē- dum: vt emaculatum expolitumq; in lucem effe- ri posset: Exoratus ab eo quāsepius: tamē mo- rem gerendum putauī, quandoquidem sic expo- scibat nostra mutui amoris beneuolentia à libe- ralibus studijs sub Antonio Broianiceno viro li- teratissimo, integerrimoq; tantum cepta: Dome- stica æque inter familias nostras cōsuetudo in an- tiquam prope necessitudinem ab eius patruo Da- niele Banda equite splendidissimo, & ornatissi- mo accumulatissime exaucta: annui eo libentius, cum rem patriæ non minus vtilem, quam iucun- dam me facturum conspicerem. addebat non pa- rum stimuli quotidiana Andræ interpellatio, mihi obijciens grandem illam oberationem, qua (vt nostis optime) etiam me tacēte, sacris Her- molai Barbari senioris manibus obnoxius tene- bar, teneorq; addens appendicem, meam scilicet in Hermolaum Iuniorem obseruantiam virum sanè nostro æuo prudentissimum, integerrimū, scientissimumq; & pace multorum dixerim, om- nibus quos doctos nouerim, facile præponēdum. Ceterum meo, Andræq; desiderio quom adhuc in patria essem, obfuit laboriosa lectionum assi-

duitas: Interea euenit, vt ille à vobis cēturiatis pri- matum suffragijs in Leniacensem præturam mis- sus: Ego vero in Academiam patavinam ad pon- tificias sanctiones nauandas in diuersum conce- serimus: Ex hoc nihilo secius tepidior factus An- dreas, rem literis agere cœpit. Pollicitus ego non standum, satisfaciendumq; ingrati, iniquiq; ho- minis esse putauī: post multas deniq; cunctatio- nes castigandi libelli sententiam reieci: quod au- ctori Aleardo, & mihi parū splendoris allaturum arbitrabar. Verum altius repetens satius disputa- tiunculam quondam in Bandarum edibus apud vicum Caldarianū de hac re ab Hermolao Ponta Aleardo, & me habitā perferibēdam duxi: quam ipse Hermolaus Aleardo petēte in dissertationis calce literarum monumentis mandandam mihi præceperat. Verūenimvero si tardiusculus in ope- re absolūdo, quam vterq; nostrum volebat) fui: non desidia, non subterfugio, non negligentia, nō deniq; obliuioni, sed difficilibus variarum cu- rarum molibus imputabitis: susceptæ quippē pro- uinciæ immoti, ac pene ineluctabiles opponebantur obices: quandoquidem plurima ex penitissi- ma artis medicæ, ac philosophiæ penu præter pro- fessionem meam non sine ærūnoso labore eruē- da forent: & ni consiliarius, auxiliariusq; incepto opi humeros apposuisset tibicines Leonice^{us} meus liberalium omnium artium nō modo Romana, sed graia literatura, locupletissimus, iniusto ego pondere pressus succubuissem. Alia mihi grādis aduersaria, quæ me sæpenumero receptui cane- re suāsit: eadem velitatione superanda erat: quam spontē mea irritaueram: me (vt nouistis) amoenissi- mo Oratorum, poetarumq; lepore coalitū pontificiæ censuræ serius q̄ debueram, erudiendū de- deram. Ea; adeo primo congressu perterrefecit: vt incepti me sæpius poeniteret in adipiscendeq; doctrinē illius desperationē pene deciderē. Post hanc non dissimilis se offerebat indefessa bella- trix: ea videlicet cura, quam in erudiendo latine, græceq; Bernardo Rubrio Parmense, suscepē: quem annos nec duo de viginti natum, tū ob ma- iorum suorum imprimis Petri Mariæ aui, atque Guidonis patris perspectam in Senatū Veneruq; constanti animo fidem: & à multis seculis in hoc vsq; æuum raris annalibus traditam, Innocentius viij. Pōtifex Romanus Cardinalium omnium af- sensu eodem Senatu petente Beilunensis Eccle- siæ Antistitem designauit: vt quem virtuti matu- rum intellexerat, honori tempestiuum adiudica- uerit: nec id temere illi contigisse putet quis, cum eius cunabula & elementa virtutis ad summum glorię cumulum procedente tempore peruentu- rum

PANTHEVS

rum iam tum indicio essent: quod adultus certo indolis experimēto comprobauit: Est namq; Bernardo præter antiquam generosæ stirpis nobilitatem, decens aspectus, cōpositi corporis motus: maturus, & senilis incessus: ingenio est vegeto, memoria tenaci; prudentia quantum ea ætas patitur, præmatura: illi est honestarum artium, sacrorumq; canonum sitibundus ardor: vrbinitatis, afabilitatis, moderationis, bonorum morum, religionis est conditorium: vt ei diuinorum voluminum sententia ad vnguem quadrare videatur: senectus venerabilis non diuturna neq; annorū numero computatur. Cani enim sunt sensus hominis: & ætas senectutis, vita immaculata: Postrema veluti decumanus fluctus, fuit inimica aduersissimi valetudo: quæ me annum alterum, & quadragessimum, mihiq; climatericum agentē pene obruit, atq; pstrauit: me etenim semestri cruciatu, miserandoq; lurore, & extrema macie adeo prorsus consecerat: vt circumstantes cadauer meum lachrymis, & suspiriosa singultatione amici, necessariiq; anhelosam spiritus abitionem vltima oscitatione expectarēt: perlitisq; sacro vnguine luminibus, sacrificuloq; iam iam ad cœlos animæ migrationem præfato, æternum vale conclamarēt. Verum inenarrabili omnium Plasmatoris beneficentia primum: deinde recuperatoris Hieronymi Turrigerani Conterranei nostri Machaonia arte adiutus, velut alter virbius ab auari Charontis luridis vndis ad superas auras reuocatus sum, Sed huius dispendiosæ moræ lectores, arbitror, non pēnitebit: nam quod ex longo voto periit: id ad varium & vtile operis ornamentum plurimis oratorum, poetarumq; flosculis: nec minus multorū grauib; Auctorū sententiis repēsū est: extremis deniq; ep̃læ vestigijs cādidos lectores: qui forte has nostras qualescūq; nugās pcurrere non renuerint: admonendos per censui: ne titulo indicatore fallantur: qui de Caldarianis tātum Thermis polliceri videtur. Perlegant ad calcem quæso totum opusculum: in eo siquidem enūtiata à nobis multa cognoscent: quæ hactenus, vel à doctis viris desiderata fuerunt. Si quid hac enarratione profecerimus, cōmuni studioforum vtilitati gra-

taulor: Sin minus: saltem quospiam excitabimus: qui eruditore lima delitescencia in latebris vocabula, annofoq; situ rubiginosa: quibus nos subulstrem vmbra dedimus: ad clarissimū lucis splendorem deducēt. Hocq; mihi beneficio studiosi se debere fatebuntur. Simulque si eorum trutina æqui or fuerit: errata mea pacato animo castigant contendant. libuit insuper dialogi argumentum subijcere: quo lecturiētes vno oculorum impens totius opusculi narrationem facilius dignoscant.

Valete.

DIALOGI ARGVMENTVM.



Hermolaum Barbarum Pont. Veronensem, cui Pantheus à secretis erat, ex p̃torio Monfortis, quod ipse magnificentia Regia extruxerat, Veronam redeuntem ad Caldarium vicum Christophorus, & fratres Bandi liberali inuitatione remorantur: Eumq; laudis, & munificentissimis dapibus in amplissimis eorum ædibus triduo accipiūt. ibi Aleardum Pindemonum Physicorum optimum, Hermolaicūque acerbissimum non longe abesse intelligunt: atque accersunt. Primo die regiunculam Caldarianam Tyro quodam ex incolis indice Hermolaus, Aleardus, & Pantheus angulatim peruestigant. Sequenti die post epulas de Balneis facticijs sermo exoritur: de quibus fit in vesperam ex multis auctorum sententiis non inutilis disceptatio. Tercio vero die naturalium Thermarum quorū physica accurate redditur: de Fōtium quoque Caldarianorum, eorumque esse etu, & peculiaribus remedijs: quæ observatio adeuntibus, abeuntibusq; seruanda sit, in medium affertur.

Hermolaus

HERMOLAVS, ALEARDVS,
PANTHEVS INTERLOCVTORES.

PANTHEVS.



HERI Hermolae in lustrada balnearum regiuncula Aleardum ciuem nostrum Physicorū optimū summope desiderauimus: nūc ex inq̃lino audiui nō longe abhic diuertere. HER. Verū ne?

Facile profecto nobis fortuna offert occasionē, vel quod heri nequiuimus, hodie eo vocato absoluiamus. sed vbinā est? P. A. N. In pratis saluianis apud Franciscum Aleardum. HER. O q̃ felix doctissimorum virorum hospitium atq; consuetudo iucundissima. P. A. N. Vis il lum ad nos euocem? HER. Volo inq̃: inscende iumentum: cūq; huc meis verbis accersere. P. A. N. Lubentissime. HER. Aleardus alter Machaō, alter Asclepius nostro æuo est: auxiliariis pharmacis distinet à cadaueribus euolantes animas, Philosophantium omnium, quos ego quidem norim, facile princeps & habetur, & est. P. A. N. Audiui iam dudum: non paruum ergo lucrū hodie mihi accessisse videbitur: si tanti viri hac nuntij opera benevolentiam in eo. HER. Vos ego interim tantisper dum redieritis, isthac in specula expectabo. P. A. N. Huc actutum aderimus, modo illum inueniam: HER. Attenditis ne Christophore, & vos qui adestis Bandæ quanto desiderio, quātaq; animi alacritate Pantheus noster citato dossarij iumētī gradu ad accersendum Aleardum feratur? C. H. R. I. Fertur sanē iuuenili ardore, q̃ ea ætas ad inuendas amicitias procliuissima est. HER. Vera narras. & Panthei noui genium: Qui quasi eruditum virorum sit admirator, nō parum ad rem suam accessisse existimat, si taliū ab omnibus expectandā omni lenocinio ambire valet amicitia: mira obseruantia omnes excollit, & doctos veneratur. Est quippe humano ingenio, & animo māfeto, discendi autem cupidissimo: & corpore laborum patientissimo: modo superuauat in nostrę familię officina formatus propolitusq; compromodicia manifesta præ se ferre videtur. HER. Nō ab æauguraris. Redolet enim Pantheus vigorem ac sanē Veronenſibus peculiaris quędam ē cœlo indulgentia, atq; benignitas donata: vt quum alibi terrarum oratores, & poetę multis laboribus, & seculis fiant: hic sponte & ab incunabulis nascantur, Cuius rei testes sunt clarissimi Oratores Plā-

nij ambo senior, & iunior: apud quos collocare non verēar Cornelium nepotem à Pio Pontifice Max. in Asię descriptione Veronenſem semper vocitatum: & à Plinio Padi accolam appellatum. C. H. R. I. Audio Hermolae nonnullos præter cæteros, scioli videri cupiētes, qui vetustam nostrorum Pliniorum gloriam quibusdam argutiolis nuper excogitatis, surripere conātur. HER. Hoc à quoquam minime audiui. Didici semper ex præceptoribus, nec minus à recentioribus scriptoribus Plinios ambos Veronam patriam habuisse. Verum (memini) paucis diebus nescio quędam altercatio de isthac re inter Beccariam, & Pantheum fuit: Quom redierit, ab eo sciscitabimur, quę fuerit altercandi causa. sed interea ad Veronenſes redeo: Ea in super coniectura, qua in geminis vetustissimi arcus postibus inscribi voluit, Vi truiū architectorum omnium eminētissimum inter Veronenſium ingenia enumerare contendam. Poetę celeberrimi sunt elegantissimus Catullus, lepidissimusq; Macer: & Pōponius secundus: quem Plinius & Vatem, & ciuem suum, & ex nobilissima Secundorum familia natum describit. Præter illam ingeniorum multitudinem, quę se domi continuit, excellere semper in florētibus Italię academijs in omnigena doctrinarum peritiā diuerso æuo consumatissimi Veronenſes: Inter quos nefas ducere præterire præceptorem meum Guarinum, non modo latinę, graiæq; linguę cultorem: sed incultę, barbaręq; corruptelę indefessum exterminatorem: ac latij eloquij industrium recuperatorē. In vniuersum hanc patriam illa omnium rerum opifex opulentia: vt in ea non solum miremur ingeniorū fecunditatem, sed omnium frugum bonitatem, & exuberantiam. Memini me iuuenilibus annis Eugenio Pont. Maxi. Vniuersam penē Italiam peragrasse. Deinde Pio. ij. Romano Pont. Perusinam, & Gallicam legationes obijſſe. In quibus multorum hominum vrbes, & mores cū viderim, nulla me (vt sine assentatione loquar) æque oblectauit, ac Verona nostra vrbium omnium ornatissima: nec iniuria quidem. nā si eam ex omni parte diligenter inspicimus: si situs iucūditatem, si regionis apricitatem: si cœli clementiam contemplemur: quid eo amoenius? quid delectabilius? quid suauius? insurgunt visu pulcherrimę geminę in collibus arces: in vrbis medio tertia subſidet, Ciuiū munitissima defenſacula: interfecat illā non modo fluuiorum omnium amoenissimus Athefis: sed multarum mercium subueſtura commodissimus: Cuius impetuosas vndas lapideo, Teſtudinatoq; fornice pontes quatuor iungūt vrbis vicos.

vicos. Stant ad vetustatis testimonium triumphales arcus, & Amphitheatrum: & plura ædificiorum monumenta multis sæculis collabefacta: Romanisq; inscriptionibus ornata. Prætereo recentiores vrbicasq; priuatorum ædes: ac plurimorum diuorum magnifica & excultissima templa. Quid præterea in agro Veronensi vtensile non modo non nascatur: sed etiam non egregium sit? Si collinam eius plagam spectes, in ea oliui, vini, pomorumq; & bonitatem, & fertilitatem facile inuenies, quod alibi rarum est. Si planiciem perquiras triticia, fabalia, & alia id genus legumina, pastoricam rei pecuariæ vtilitatem, bubulam lactis, & ouillam mollissimorum vellerum præstantiam, copiamq; non desideres. si montanum scrutaberis: sunt in montium supercilijs adiumento diuersorum colorum lapidicinæ, fodinæ Ferrariæ, lignorum cædæ sylvæ, tum ad rem ignariâ, tum ad omnem ædificiorum materiam: Quid referam cadentes vndiq; riuulos? Quid torrentes, & flumina? Quid inter omnes lacus celebratissimum Benacum? Qui præter circumstantia media quoque hyeme florentia vireta, ac munitissima castella: delicatiorum ad omnem ganeam piscium est conceptaculum: in quo singularis toto iam orbe notissimus vndiq; ad palatum expetitus carpio est: Est deniq; Veronensis ager non modo ad omnem frugum annonam vberimus. Sed ad omnia aucupij expiscationis, & venatus oblectamenta voluptuosissimus. CHR. Sed cui nam hæc externo de agro nostro facile persuadeamus? HER. Res ipsa in confesso est. CHR. Hæc quopiam alio narrante apud alienigenas creditu difficilia videtur. At te Hermolæ referente: cuius auctoritatis fidei pondus inest: audientes planè tuo acquiescent testimonio: HER. Testor Deum immortalem nullo me nimis charitatis in Veronenses meos affectu commoueri. verum solida veritate initi. CHR. Sic est. HER. Sed credimus Pantheum adhuc ad Aleardum peruenisse. CHR. Si nondum peruenit, haud longe (vt opinor) abest. ILL. Hic quo ad veniant ambos morabimur. PAN. Heus Coloni. Est ne hic ille omnium medicorum peritissimus Aleardus? ALEAR. Cesso foras aspicere. Quis me tam honorificis verbis inquit? hic sum: quis me vult? PAN. Ego, saluus sis virorum præstantissime omnium. ALEAR. Et tu quoq; saluus sis adolescentium omnium optime: quid tu insolens ad me in hunc recessum? Quantum ex habitudine tua integra conspicio, non ope indiges medica: PAN. Non indigeo. verum venio vt te ad Hermolaum antistitem, qui te apud Caldarium vicum præstolatur, adducam, ALEAR. Hæc apud

Caldarianos fontes est Hermolaus? Aliquone obsecro male torquetur morbo? PAN. Nullo modo: at voluptatis gratia illuc diuertit. ALEAR. Magno me liberasti metu: sed quid diu ibidem est? PAN. Heri venimus: vt audiuit te non longe abesse: ad te accersendum me ire iussit: cum te plurimi faceret Hermolaus, & diligat: tum quia heri te mirum in modum desiderauit. ALEAR. Cur? PAN. Ab eo autem dies: ALEAR. Tecum ego posthabitis omnibus ad eum accellero. heus pueri gradarium equum adducite. Properandum mihi est ad Hermolaum virum de nobis multis ante annis optime meritum: PAN. Est sane Alearde tibi quid nitidum, quod candidissimum iumentum. ALEAR. Et mihi, & amicorum videri solet: PAN. Omnia illi insunt, quæ æquabiliter ad regulam in formoso equo desiderari solent: caput argutum, nigricantes oculi, nares apertæ, breues auriculæ, ceruix mollis, densæ in dextrarum profuse iubæ, latum, & torosum pectus, ventri substrictus, rotundæ clunes, & caua maxime pelumbos spina: ALEAR. Propterea mihi in delicijs est: PAN. Sed quid idoneus est ad mollem vegetationem? ALEAR. Nullus magis eo idoneus. omnes asturcones, tolutariosq; leni incessu facile vincit: vt nec quietius lecticaria gestatione quis vectari possit: sed quid subrides? PAN. Dicam. profecto mihi medicum, & sacri antistites sapere videntur. qui in eruditandis vitæ incommodis eodem annitur studio. ALEAR. Cur ita? PAN. Minime aptos ad gestationem suam sternaces, succursariosq; quadrupes antestranantur. ALEAR. Minime inquam: sed omni diligentia elaboramus eos nobis esse, quibus non vulgaris gradus: sed mollis alterno curru explicatu gloriameratio placidam veluti in lectica ad hominum salutem præstant vegetationem. at qui solo insistent, spirantq; è naribus ignem, & saltim calcibus aera feriunt: ad desultores, Martialesq; viros, & bellicosos heroas faciunt: PAN. Recte iudicandum est. ALEAR. Eamus: vos pueri sequimini. Interea nos hanc sedentariam itineris degenerationem lepida sermonis iucunditate leuigabimus: PAN. Sic via minus lædet eutes: ALEAR. Quantum conspicio & effigiei & vernaculæ linguæ cōcinitate ex nostris videris. PAN. Sum etenim ALEAR. Quod tibi nomen? PAN. Pantheus. ALEAR. Vnde hæc noua nomenclatura? PAN. De indutissimis omnium enim cælicolum edis Veronæ editissimum: hinc nomen ex graia nūcupatione sortitum est. ALEAR. Calles literas græcās? PAN. Non calleo. verum in dies elaboro, vt græca eruditior proficiam. ALEAR. Dic: ex aulicis Hermolai es? PAN. Sum ex familiaribus vnus à secretis: eius dictis annotationi demando: succis suas horas, ille autem diendæ.

diendo: ego vero anagnostes legendo pariter consumimus: qua exercitatione fit, vt quicquid in me doctrinae est, ex illius vberissimo fonte afatim exhauserim. ALEAR. Oratoriam hac intentione tantum excolitis? PANTHE. Oratoriam? Oratoriam vero potissimum. sed omnimoda doctrinarum facultati ocium studiose impartimur: nunc gemmatas rhetorum elocutiones: modo delectabiles annalium narrationes explicamus. interdum admiscemus, & poetices flosculos: licet hoc rarius. ALEAR. Accuratam Hermolai ab incunabulis in liberalibus studiis diligentiam non ignaro canis. Repeto enim à teneris (vt aiunt) vnguiculis cum illo tuam beniuolentiam sub Guarino ciue nostro bonarum literarum parente: quam prompte, quam ingeniose, quam facilliter Hermolaus adulescens in vtraque lingua iam tum proficiebat: vt tenello aëo, & poeticem, & oratoriam supra etatis vires breui percalluerit: quem crescentibus annis eius auunculus Franciscus Barbarus, suae tempestatis omnium literatorum latinissimae: vt extra omnem iudicii aleam Hermolaus esset. Verum post adeptos pontificios honores, etate eius iam ingrauescente, profanis ethnicorum lectionibus abrenunciassse arbitrabar. PANTHE. Non adeo ab illis se penitus abdicauit: haud quaquam nonnullorum nimium rigidam imitatus seueritudinem, quin eis interdum suum condonat ocium: sibi que inter talia legenda diuum Augustinum in academicis licet sub alterius persona patronum parat, atque defensorem: qui Ciceronem suum, sapientemque appellat: & ab ipso in lingua latina philosophiam inchoatam esse, & perfectam nulla hesitatione fatetur: tum in confessionibus suis, ne vtiquam personatum eos ex professo damnantem, qui linguam Ciceronis mirantur, peccus non ita: quinimmo quod affectum mutauerit ipse: quod ad Deum preces, & vota conuerterit: quod desideria eadem non habuerit: quod ei omnis vana spes euiluerit: quod immortalitatem sapientiae quaesuerit aëstu cordis incredibili. postremo quod surgere iam coeperit: vt ad Deum reuerteret. Cuncta haec Ciceronis munus fatetur. vni que prorsus illius libro, qui vocatur Hortensius, omnem suae salutis occasionem retulit acceptam: non enim ad acuendam linguam liber inquit ille offerebatur, nec locutionem mihi. sed quod loquebatur, persuaserat: Ad eundem modum Hermolaus eos somnulosos appellat: qui somnium aegroti Hieronymi vapulantis ad

tribunal obiectant: nec illud saltem cogitantes illum ipsum Hieronymum: quum post repetitam deinde statim Ciceronis lectionem, periurus à Rufino argueretur: etiam grauissime conqueri: quod sibi ab illo suamet somnia obiicerentur. ALEAR. Non reiiciendis tantorum virorum innititur Hermolaus auctoritatibus: quae hactenus ignoratas à me fateor, sed nusquam animo excident. PANTHE. Scias velim, omnia Hermolaum pensato examine trutinari: preter gentiles scriptores, indefesse tamen Pontificios sanctorum patrum canones: ac Caesareas sanctiones alternis euoluimus: Theologicas, & Dei, & caeli contemplationes animo, librisque versamus. Nunquam Hieronymi, Ambrosij, Augustini, Gregorij paginae è manibus nostris excidunt, vt nulla nobis sine linea eat dies. In Hermolai conuiuijs solum lectoris acroama auditur. Nusquam enim apud eum sine lectione prandetur, cenatur ue: vt conuiuiarum ventrem, & animum pariter oblectet. ALEAR. Hec quoque Hermolai in hagiographis continua meditatio non discrepans est ab ea (cui vt memini) in academia Patauina multo sudore noctes, atque dies assiduus nauauit. PANTHE. quum adhuc aliquod itineris interstitiū superfit, posteaquam in id sermonis deuenimus, non conticescam in reliqua eius vita raras in paucis viris dotes. quam fit humanus, facilis, affabilis, cuius comitas fit non sine seueritate, neque grauitas sine facilitate: vt amici, & commendatae oues talem pastorem pariter vereantur, & ament. Quid extollam supra gregem dominicum speculatoriam vigilantiam? vt merito episcopi nomen sibi vendicat: quid misericordiam in calamitosos? quid largitionem in egenos? quid subsidium in oppressos? quid iustitiam in bonos? quid seueritatem in malos? Iniuriarum immemor est: omnibus beneficus, de se etiam male merentibus indeficiens elargitor, euangelici dogmatis non obliuiosus lector: quid memorem in domesticos humanitatem, familiaritatemque: vel (vt verius dicam) pietatem, qua omnes vt filios admonet, instruit, corrigit, fouet, atque amplectitur? Quid referam moderatam frugalitatem in domestica suppellectile, in quotidiano conuictu? vt quum maior reddituum facta esset accessio: ex quo à Taruisina ad Veronensem ecclesiam euectus fuit, nihil circa cultum mutauerit, nihil de vitæ moribus. tantaque est vsus moderatione: vt nihil fluentius vixerit; quam instituerat: parique vestigio steterit etiam maiorem fortunam secutus: nulla ei vestium mollicies, nulla argenti, auri que

De Balneis.

p anagly-

anaglypha vasa : nisi quæ pontificiæ dignitatis existimationi, aut sacrorum dignitati conueniunt: nulla gemmata equorum fræna, aut ephippia ostro collucentia: cuius mensa nullas ornithonis popinales delicias, nullas fluuiatilis, maris neque piscinæ arte paratas saginas: nullas aliunde magnis pretijs euectas ad ganeam dapes nouit. Solæ enim cohortales aues, & vernacula edulia repullulantem quotidianæ famis necessitatem pariter sedant: cœnamque crebrius ex oporothecis nucum, & pomorum exprompta bellaria, quam ex eois plagis ebosio liquore condita tragemata claudunt: quid munificam liberalitatem extollam? non in scurras ridiculosos, non in ludiones, non in parasitos voraces: sed in familiam nobilioribus parentibus ortam, compositis moribus ornatam, & à se domi factam. quod est signum non solum continentiæ: sed etiam diligentia: in qua sunt plures literis magis: quam vlli seruitio mancipati. illam potissimum ornat Antonius ille Beccarius Veronensis omnium eruditiorum nostro æuo æque græce, quam latine facile princeps: cuius bibliotheca, atque lectio graia eruditione mihi magno vsui est. cum siquidem Hermolaus doctorum omnium præsidium & columen: sacerdotij honoribus decorauit: non mediocrique annuo prouentu locupletauit: non item in cognatos locupletes Hermolaus, non in ambitiosos honores, non in saturandam libidinem prodigaliter, turpiterque dissipat: quum ipse non intemperanter concupiscat: sitque potius elegans, quam magnificus: splendidus quam sumptuosus: omni diligentia mundiciam, non affluentiam affectat. Verum partem, quæ ex Christi peculio superest, in eius pauperes alendos in famelicam religiosorum mediam releuandam, in nobiles puellas patrimonio indigas honestis maritis copulandas pie, decenterque dispensat.

ALEAR. Pium, sanctum, & rarum in hoc æuo mihi pontificem narras. PANTHE. Testis est patria nostra, quot ciues ob pudorem fame quandoque laborantes secretis muneribus sustentat.

ALEAR. Et hæc à nostris audiui. PANTHE. Vis dicam, quam Hermolaus arbitrabatur Deo gratior elemosynam? ALEAR. Quam? PANTHE. Sumptus quos in opere faciundo erogat.

ALEAR. Cur ita? PANTHE. Vna actione duplex coronarium se reportaturum prædicat: primum, quod redditus suos (vt decet) in pios vsus rite distribuit: proximum, quod operarios defidia marcentes in sudore vultus eorum panibus vesci exercendo cogit. ALEAR. Perquam christianissima Hermolai sententia hæc est. Sed die,

quandoquidem ego à patria multos annos absens, inceptas illas pontificiæ curiæ moles adhuc ne absoluit? P A N. Geminæ in vrbe extremas architectorum manus expectât. Tertia item prætoris, hinc ad sextumdecimum lapidem in Monfortis pago: cui ditio pontificalis vtroque sceptro imperat.

ALEAR. O bone Deus: repero, quum puer essem, illas vidisse prolapsationibus labefactatas, latebris cæcas, situque fordido squalentes: vt vespertilio nû cauernosa habitacula crederes. P A N. At nunc erectæ, illustratæ, & multa Hermolai impensâ, atque ingenio elaboratæ in oculis omnium collucent: quæ aduenientem quemcunque nobilissimum hospitem honorificentissime suscipiant: in his tamen ad luxum non expolitæ translucetium exterriorum marmorum incrustationes, & polituræ conspiciuntur: non viridantes ophiteæ, non sanguineis guttis porphyrites, non Lybica, non Phrygia repercussa luce oculos hebetant mæculæ: sed ex varijs Veronensis montani agri lapideis, rubris, cædidis, nigris, & fuluis maculis mita saxa pro structuræ modulo omnem fabricam decenter exornant.

ALEAR. Qualia sunt ædium Hermonuerforia? P A N. Dicam equidem. Memor Hermolai priscorum patrum sanctionibus non substructiones operum insanas posuit: non est Lepidæ mirandam Regiam imitatus: non magnificæ Pauli Basilicam: non auream Neronis, cum cadecium, orientiumque syderum cœnatione: non. M. Scandri triplicem scenam, non magni Pompei quadrato lapide amphitheatrum: non Dædaleas ionæ ambages: nec labyrinthi occurfus, recurfusque explicabiles emulatus est: sed lateritio pariete vestibula, atria, intercolûnaribus interstitijs peristyllia, cauædium, pergulas, cubicula dormitoria, cella pro re diuina, bibliothecas, cœnacula, triclinia, culinas, apothecas, penarium, horrea, promptuarium, præsepia testudinata, torcularia, trapeza, & cætera id genus, loca, & ruri opportuna, & vrbi accurate fabricatus est, quæ vsui magis hominum, quæ voluptati, delicijsque esse possunt.

ALEAR. Præful hic dignus: quæ patriæ nostræ, christianæque religioni Deus æternum seruet: heus Pantheus! dulci cōfabulatione Caldarium peruenimus incauti: & eccû in specula Hermolaum pontificum decus, atque doctorum virorum singulare præsidium: quæ vnum præter oēs obseruo, atque veneror. P A N. Per quâ agilis Alearde ex equo in pedes distulit. heus pueri stabularij iumeta hæc ad equilia adducite: sudorem, & frontem curiose extricate: fingite: quoad lassitudinis incommodum, alui iorilitû, ac naturale præsidium eliquauerint. Dein ioritaculum

ta culum hordeum, herbidumq; large apponite. A

LEAR. Panthee ad Hermolaum ascendamus.

PANTHE. Sed eccum illum ad extrema scala-
rum limina tibi obuium. ALEAR. Hem qua-
lis in tanto Pontifice bonitas, atque humanitas.

HERMO. Gaudeo Alearde te multos iam an-
nos non visum, nunc reducem, & incolumem

cernere: non immemor prisca inter nos mutue
floreantibus annis beneuolentiae. ALEAR. Læ-
tor & ego inexplēbiter tuis sacris manibus oscu-
la figere, magnaue pertendant gaudia mētem:

quum me à tanto domino ne dum diligi: verum
etiam vnice amari: sentiam. HERMO. Te mul-
tis rationibus inter beneuolos meos præcipuum

excolo. ALEAR. Gratiarum ago. HERMO. Sub
hac porticu coronario hederacei viros operi
conuersita tue vectionis defatigationem recree-

mus. ALEAR. Libenter hoc faciam: & te post-
quam sedimus, requietius audiam. Dic Hermo-
lae. HERMO. priusquam Panthee Aleardo ape-

riam, cureum huc accersuimus, velim dum me
mini, mihi enarres, quæ fuit superioribus diebus
inter te, & Beccariam nostrum quæstiuncula de

Pliniorum patria. disceptationis initio affueram:
at vocatus ad seueriores officij pastoralis occupa-
tiones: quo sine quæstione diremisti ignoro:

interrogatus namque de hac re à Bandis, nuper
dum te & Aleardum moramur, quid certi respō-
derem, non habui. PANTHE. Adhuc causa in

quæstione est. ALEAR. Est ne fortassis dubita-
tio de Pliniorum patria? HERMO. Est. ALEAR.
Quis tam vñcors est, qui nesciat Plinius Veron-

enses? quis nobis hunc nodum in leuissimo scir-
po mouet? quis rem liquidam obturbat: patrie-
que nostræ tantorum virorum gloriam inuidet?

HERMO. plures hoc æuio sunt, qui nullo liuo-
re, vt aiunt, adducti, at pro veritate stātes non
Veronam, sed Comum patriam esse Plinij am-

bulos grauium auctorum innixi testimonijs au-
rumant. ALEAR. Hoc nusquam audiueram.

PANTHE. Vt res se habeat ordine pandam.
HERMO. pande Panthee: PANTHE. Non nul-
lis ante diebus Plinianus codex non vulgaribus

graphiarum styli lituris exaratus, sed insueta impri-
mendit arte insigni literarum caractere conscrip-
tus in Hermolai cenationem supra epulis allat-

us. Accurrunt omnes nouæ rei visendæ stu-
dio, curiosior ego oculos ad inscriptionis titu-
lum conicio. Plinium Nouocomensem lego:

primum impressorum erratum arbitratus sum:
eosque lapsantibus verbis damno. Beccarias præ-
ceptor audaciunculam meam arguit: eo magis

animo commoueor: ille non errasse quicquam
scriptores defendit. Hinc altercationis initium.

ALEAR. Admiror Beccariam, cur non magis
patriæ partes ageret, quàm exterorum. PAN.

Hoc ab eo factum puto: mei, vt sæpius assolet,
excitandi ingenij gratia. HERMOLA. Sic est.

ALEAR. Attamen non debuerat in gentilitiæ
gloriæ periclitationem: sed quod erat illi in hac

causa argumentum? PANTHE. Dicam. graui-
simos authores in medium attrebant in virorum

illustrium vitis potissimum Trāquillum: in chro-
nicis Cæsariensem Eusebiū: in apologetico Ter-
tullianum. ALEAR. Quid illi? PANTHE. Li-

quide Plinium seniore Noui comi municipem
fatentur. HERMO. Sinis Panthee hanc causam
sine tutore petire? PANTHE. Minime. verum

eos in valli frōte obiecit antesignanos Beccarias:
ad quos prosternendos validis procerum ictibus

opus erit. ALEAR. Esto pro patria animo im-
perterritus. PANTHE. Sum plus satis. HERMO.

Quid respondes Panthee auctōribus tuas plagas
expectantibus? PANTHE. Laboriosum est mi-
hi tyrunculo his veteranis occurrere: satis mihi

erit: si illorum vim exiuero: tamen quæ mea fue-
rit defensio ad Beccarij obiecta, renarrabo. ALEAR.

Hoc sūmo voto aures auribus expecto. PAN-
THE. Non inficior auctores eos magni ponderis

inter doctos & haberi, & esse: ea tamen con-
ditione, veluti cæteri homines falli posse arbi-
tremur. HERMO. Non arbitror ego Hieronymum

in Cæsariensis translatione temere dece-
ptum, qui quàm accuratissimus in scribendo fue-
rit, nemo est qui ignoret: Plinium enim non ab

re potius Nouocomensem, quàm Veronensem
appellauit. PANTHE. Quid si monstauero in

aliis quoque auctōribus patriæ nomen alternasse
Hieronymum? HERMO. Non facile mihi per-
suadeas. PANTHE. At spero breui te persuasum

reddam. Recenset historia Eusebiana Ennium
poetam Tarentum natale solum habuisse: alio-
quin Silius & Mela illum Rudiis ortum enarrat.

Perfū præterea Volateranis ciuibz ascribit: quū
ipse se ipsum Lygurē attestetur. HER. Admiror

hæc errata in Hieronymo omnium scribentium
diligentissimo. PAN. Fuit inq; accuratissimus:

Verum ei venia danda est, tum quia in transfe-
rendo auctōri Eusebio fidem seruauit: tum quia

grauioribus studiis, officijsque districtus, eam
interpretationem notario (vt ipse asserit) tu-

multuarie dictauit. HERMO. De Hieronymo
recte iudicas: at credimus Eusebium tam crassa

hallucinatioe deceptum? PANTHE. Facile eius
De Balneis. p ij errori

De Balneis.

p ij errori

errori manuum praeiuit quidam Samonicus Serenus, quem secuti Eusebius & Macrobius in Cymericas tenebras re nō altius excussa prolapsi sunt. HERMO. Non putas & Serenum quopiam argumento mutatum fuisse: quo tam obnix Plinium Nouocomensem affirmaret? Non credendum hominem historicum adeo temere vacillasse. PANTHE. Dicam vacillationis causam. HERMO. Ausculto. ALEAR. Rem nimium ad vnguium praesegmina rimaris Hermolae. PANTHE. Quiesce Alearde: auferam totius ambiguitatis nodos. duorum aequiuocatio Pliniorum tanti erroris nubeculam commouit. In confesso est Plinium iuniorem multi nominis suo aëuo virum, Comum sibi patriam epistolis scripsisse: amplumque ibi exuberantq; habuisse patrimonium: quæ res nonnullos minus rem accurate pensitantes fecellit: vt quod erat iunioris seniori attribuerint, et Veronæ peruectæ patriæ Plinium ciuem inuidere visi sint. HERMO. Tua hac ratione animum concutis. PANTHE. Addam quæ tibi prorsus mentem confirment. ALEAR. Addas quæso. HERMO. Quam pronior in partes tuas inclinaris Alearde. PANTHE. Mihi nanque rem hanc frigide cōsideranti vellit aurem Catannus communior studiorum particeps, expereritque: vt Cæsariensem subtiliori examine, ac magis pensiculate trutinaret: qui in chronicis suis de iuniore Plinio, non autem seniore verba faciat: ideoque Nouocomensem Plinium Secundum dixit. ALEAR. Perbelle erit si quos aduersarios tibi proceres arbitrabantur, in tuas militaturos alas deduxeris. PANTHE. Audias quæso: eodem Cæsariense auctore, Tito imperante, olympiade ducentesima decima quarta, ex Vesuuio monte ignium depopulationem fuisse, nulli ambiguum. HER. Nulli. PANTHE. Ex iunioris Plinij luculenta ad Marcum epistola inconfesso est, auunculum eius Vesuuiano illo perijsse incendio: quo ergo fieri potest modo, quum Cæsariensis idem olympiade ducentesima vigesima secunda Traiani imperio, anno eius duodecimo scribat Plinium secundum Nouocomensem, oratorem, & historicum fuisse, extareque plurima eius ingenij opera, vt de seniore dictum putemus: si annis iam antea triginta ad Vesuuium perierat? De iuniori igitur ab eo scriptum manifestum est: qui Neruæ, Traianique temporibus doctrina, rerum opulentia, functionisque honorifice magistratibus floruit. ALEAR. Rem adeo apertam monstras. vt cuique liquidissima sit. nisi sit ille Veruecum in

patria natus. HERMO. Mihi alia suboritur dubitatio: quam enuclees velim. PANTHE. Quæ? HERMO. Scribit Cæsariensis, Plinium Secundum oratorem, & historicum: hæc magis seniori, quàm iuniori conueniunt: quum ille ex indubitata Secundorum familia fuerit: hic veronior ex illius sorore filius: illeque summus orator: summusque historicus fuerit. PANTHE. Hæc quoque omnia in iuniori fuisse monstrabo. HERMO. Hoc desidero. PANTHE. præter validissimum illud argumentum, quod iunior fuerit senioris adoptiōis iure filius: vt ipse in epistola ad Capitonem testatur: quo merito ex Secundorum familia dici potuit. Addā quid ipse de se in epistolis scribat: quibus se Secundum nominat: altera enim ad Voconium Romanum introducta Regulum sic se appellantem: Quæro (inquit) Secunde quid de Modesto sentias? Altera ad Gaium edocet Corelium sibi amicissimū apud Neruam imperatorem parcius secundum Plinium, uidelicet iuniorem laudasse: quod paulo post eadem epistola signantius declarat: vbi Corelia prædicare solita erat Corelium patrem suum in longiore vita inter multos amicos, præcipuos tamen sibi parasse Secundum, & Cornutum. HERMO. Si cætera (vt hoc) dilues obiecta: tibi acquiescam. PANTHE. Nullam æruginis linquam notulam. HERMO. Restat vt cum summum oratorem demonstres: PANTHE. Quis enim Plinij iunioris aëuo sæpius, vehementius, atque luculentius causas egit? Quod quum plurimis ipse referatur epistolis: contenti erimus illa ad Suetonium, qua edocet se adolescentulum egregiam Iunij patris actionem suscepisse: susceptamque defendisse. Alia item ad Capitonem qua fatetur se vix de vigesimo ætatis anno dicere in foro cepisse. Tribus enim iuuentutis indicij: quid in maturatione ab eo factitatum orando putemus? præter hunc oratorium laborem: si quis eius diligenter euoluuerit scripta, facillime intelliget illum & historiarum, & carmina scriptitasse. quæ cum communiorum veterum scriptorum iactura perisse arbitrandum est. HERMO. Tuis his attestationibus plurimum mihi satisfacis. ALEAR. Recte nobiscum agitur Pantheæ: Cæsariensem enim procerum validissimum ad tua castra transfugum fecisti. HERMO. Vehementer admiror Beceriam nostrum, exterisque aduersæ factionis defensores, tam profunde in vtranque aurem concopitos dormitasse: hæcque curiosius non perstrasse. PANTHE. Magis admirabere, si te siorem illorum Mineruam ostendero. ALEAR. Recte

Recte illud vulgatum: quanto iuniores, tãto perspicaciores. **PANTHE.** Attendite quæ est altera illorum veterum ignorantia: qui plurimis & apertissimis argumentis coarguuntur, Plinium ad duodecimũ Traiani imperij annũ minime superuixisse, quom ipse imprimis à Virgilij interitu ad se commentantem nonaginta tantum annos intercurrisse describat: quæ æui supputatio vix in Vespasiani tempora incidit, nedum Traiani, ad quem à Maronis exitu anni centum & triginta octo interfuxerunt. **HERMO.** Tot annorum circulis interpositis non potuit senior Plinius ad Traianum peruenire. **PANTHE.** Recensebo & alia: quæ te magis confirmabunt. Vidit sane Plinius (vt ipse testatur) Lolliam Paulinã Caij principis matronam smaragdis, margaritisque operam. vidit Claudium, Caium, & Tyberium imperatores. vidit, & indigne tulit Drusianum Rotundum seruum quinquagenariam lancẽ posidere: vidit urbem bis totam cingi domibus principum Caij & Neronis: et huius quidem (ne quid desisset) aurea: vidit Tiberio principe prodigiosam hominis immolationem sublatam: quo igitur pacto potuit ad duodecimum annum Traiani perdurare: præsertim quom natum est annum sextum & quinquagesimum constet decessisse? Est & in promptu Fabij Quintiliani testimonium: qui imperante Domitiano oratorias institutiones scribens Plinium iam defunctum indicat. **HERMO.** Perspicax tua hæc approbatio. **ALFAR.** Immo verissima. **HER.** Panthee alter insurgit contra te acer primipilaris Tertullianus. **PANTHE.** At illum pro me iam stare videbis, atque in acie meas tuebitur partes. quid enim mouerit, quod ad meam non faciat defensionem? Nusquam Plinium ille memorat Nouocomensem, Traianique imperio floruisse tradit: hæc omnia ad iunioris Plinij insinuationem planissime faciunt. **HER.** Illum ait provinciam rexisse, christianosque supplicio in magistratu affecisse: quod seniori congruit: qui Melsinensi præfuit classi. **PANTHE.** Non eo inficias illum classi præfuisse, sed classis præfecto, quæ in christianos animaduertendi potestas? Hoc magis iuniori consonum arbitror: qui tribunatum & amplos magistratus honorum supremum consulatum honorificentissimè sub Traiano administravit: In cuius rei testimonium adhuc extat Panægyricus elegans, copiosus, argutus, venustus: atque eloquentissimus, in habenda imperatori de consulatu gratia. Ante igitur Traiani tempora præmortuo auun-

Aculo seniore Plinio, vt memorauimus, Tertullianus suis in commentarijs iuniorum, non autem senioreum indicauit: quom potissimum sub Traiano illa fuerit in christianos cruenta persecutio. Hæc eadem astipulatur Orosius de Traiano & Plinio sic scribens. In persequendis christianis errore deceptus Traianus tertius à Nerone, quom passim repertos cogi ad sacrificandum idolis, ac detrectantes interfici præcepisset, plurimique interficerentur, Plinij secundi, qui inter cæteros iudices datus erat, relatu admonitus eos homines præter confessionem Christi, honestaque conuenticula, nil contrarium Romanis legibus facere: fiducia sane innocentis confessionis mortem grauem, & formidolosam videri: rescriptis dico leuioribus temperauit edictum. **HER.** Alterum in sinistro cornu acerrimum tibi fecisti, vt video, propugnatores, sine hæsitacione pro te meret Tertullianus. **ALFAR.** Eia Panthee vincimus. **HERMO.** Adhuc restat heroum validissimus omnium Suetonius superandus: qui liquido Plinium Seniore Nouocomensem autumat: non illum in tuum vallum facile pellicias. **PANTHE.** Si non pellexero: saltem à suis infractum abire coegero: aduersariorum duo pro me dixere testes: tertio commentitio fides merito abrogatur: is enim mentitis armis præmunitus, velut alter Patroclus ab Hectore facillime superabitur: laruatam quando superinduit personam detectus, aut cedit, aut in fugam se pedibus proripiet. **HERMO.** Negas igitur Suetonij testimonium? **PANTHE.** Non nego in quã Suetonium: sed illud non esse Suetonij, aperta fronte nego. **HERMO.** Vide Pãthee, ne tibi nimium confidas. **PAN.** Quæro qui eo innituntur, in medium afferant: si virorum illustrium ex Suetonio scriptum habeant librum: in hanc vsque ætatem quis illum ex doctis viderit, legeritque inueni neminem: supposita tantum ac Plinianis codicibus perperam apposita iactant verba. **HERMO.** Me in hac retitubare cogis. mihi nanque qui tot Italicas, barbarorumque bibliothecas euolui. non succurrit, præter duodecim Cæsarium opus, grammaticorum oratorumque libellum, quicquam ex eo amplius scriptũ vidisse: sed quid Panthee, si aliquando in lucem prodierit Suetonius? **PANTHE.** Interea liquidam mihi non turbauerim causam. **HERMO.** Esto, prodiit. quid tu? **PAN.** Nec tũ deerit defensio. **HER.** Quæ? **PAN.** Putauerim ego à Suetonio non scriptum: Nouocomensem: sed à recentioribus additum: vt pleuraque multa: quæ tũ perniciofa impitorũ ruditate, De Balneis. p ij tum

tum iniqua nonnullorum malignitate expuncta veræ lectionis structura peruersa constant, aut si scripserit: hoc ex patriæ iunioris æquiuocatione: qui cum interna fuerit consuetudo: vel in ipsius gratiam conscriptum crediderim. **HERM.** Hac tua coniectura tibi nimium applaudis Pantheæ: magis placet quod de fictitio testimonio attulisti. **ALEAR.** Non vereor si adesset Beccarias, quin immutatus ad tua vexilla transfugeret. **PANTHE.** Et si non his prorsus immutatus esset: addo his asseuerationibus: quod illum in melius sententiam vertere compulisset. **ALEAR.** Quod Pantheæ? **PAN.** Plinio magis de se ipso, quam alijs de eo scribentibus assentiendum esse. **ALEAR.** Vtiq; **PAN.** Ille etenim in præfatiōe de naturalihistoria liquido confessus est, se Veronę indubitatū municipem: cum dixerit: vt obicere moliar Catullum conterraneum meum. **AL.** Quid hoc argumento ad tuam defensionem validius? Quibus poterat id rationibus refellere? **PAN.** Nitebatur tamē Beccarias defendere non ideo Plinium cognominari Veronensem. **AL.** Cur? **PAN.** Asserebat enim conterraneum non vnus ciuem vr̄bis dici: sed vnus regionis prope incolam haberi. **ALEAR.** Quid tu? **PAN.** Ego vero ex Ptolemæo in terrarum dimensione ostendendam Comum in Insubrium ad septentrionem finibus, at Veronam in Venetiā inter se supra mille, & centum stadijs distantibus, diuersa regione collocatas. Quod item ex Plinij Geographia planissime liquet: qui Comum in decima Italiæ regione: Veronam vero in Venetiā ad Istriā dispartitis capitibus seclufit. **AL.** Quid tum Beccarias? num his cedebat rationibus? **PAN.** Minime, ac veluti Herculeæ hydra recisa cervice vna: plures exerebat: contēdens Comum, Veronamq; in at̄pla, tanquam vnica Transpadanæ Galliæ prouinciæ quasi parua intercapedine iunctas aserebat: in quem hæc mea fuit defensio. Hoc nomē Conterraneum non tam latæ significationis haberi: quod si esset: quom̄ terra præter duo alia significata teste Varrone totum elemētum dicatur: qui sunt ad extremam Thylen, aut ad Eoum solis caput, nobis ergo cōterranei sunt: quod minime fatendum est. Sed ex diuerso demonstrabam, strietioris significati esse conterranei vocabulum: quando quidem teste eodem Varrone à terra territorium deducatur. Quod ex Pomponij sententiā appellatur agrorum vniuersitas intra cuiusq; ciuitatis fines sic dictum: q̄ magistratus eius loci intra hos fines terreundi habet ius: Ex territorio igitur verius, & signantius conterraneus inflecti

D tur, q̄ ab vniuerso terræ elemento: cōterraneus is habeatur: qui eiusdem territorij sub vno magistratu ciuis est: sicuti commilitones appellantur. Qui in eodem exercitu sub vno imperatore merent, non in diuerso exercitu: sic & condiscipuli: qui in eodē Gymnasio sub vno præceptore condiscunt: & cōciues qui in eadem ciuitate sub vno Principe, vel in re publica degunt: ad eūdem modum conterraneus non ex diuersis & longinquis regionibus: sed ex eodem territorio merito appellatur: quod Laurentius Valla vir nostro æuo exploratissimi ingenij, & post illum recēiores senserūt. Exemplum de Plinij verbis fumentes: quid inter conterraneum, & conciuem differat: quandoquidem Plinius Catullum non conciuem, sed conterraneum suum dixerit: quia ex insula agri Veronensis, & non ex ciuitate ortus fuerit. Hic igitur de causa Plinij Catulli conterranei Veronensem, non autem Nouocomensem dicemus. **AL.** His ne rationibus, veluti Herculeano labore radicitus extincta num exaurit illa Beccarię pullulatio? **PAN.** Proiacuere parum per prostratæ ceruices. **HER.** Est sanē Pantheæ defensio: tua: non leuibus refellenda argumentationibus. **PAN.** Addam ad exaggerandam causę comprobationem ipsam sanē vetustatē nullo æuo, quamuis longo exoletam: quæ nullius cauillo repudiabatur. Dum Verona nostra suis monumentis testatur: sunt enim & in ciuitate & in agro supra sex & decem epigrammata lapideis tabulis grandioribus literarum notis insculpta: quæ non minus fecundam Secundorū sobolem, quam præclarissimā virorū, ac mulierū eiusdē stirpis nōia sepulchrali inscriptione testantur. Et ne vos longa recitatione tædio afficiam: ex illis digniora recensere curabo. Primum est ad Montorii castrum ab ciuitate tertio lapide distans his verbis in maioreo sepulchro excisum, videlicet:

Læliæ Clementinæ vxori incōparabili. Q. Furius Secundus maritus, & sibi viui fecit.
HER. Hic ego absentis Beccariæ partes agam. Secundus enim non familiæ cognomen, sed or̄bis nis denominatio haberi potest: vt Furius Læliæ maritus, Secundus fuerit: quom̄ alterum prius habuerit. **PAN.** Nusquam hoc lætitatum est apud antiquos signatæ latinitalis obseruatores, vt primum, & secundum, aut tertium dixerint matrum: Quom̄ apud illos probro dabatur mulierum vxorum vir vnus, sed hanc tibi dubitationem adimam ex tetrasticho eiusdē Sarcophagi, quo lamentabili, ac pio carmine Furius Secundus Læliam bene merentem sic prosequitur:
Functa

Functa iaces hic: sed viuis: viuēsque Secundo
Lelia tuo: debent nec benefacta mori.

Tellus, sanctoſque precor pro coniuge manes
Vos ite placidi: tu leuis oſta tegas.

HER. Carmina hæc ſatis opiniononi tuæ applau-
dūt, adhuc tamen aliquid æruginis reſtat, quod
luculenter abſtergas opus eſt. P. A. N. Si tam faci-
le reliqua, vt hoc amputauero dubium: pro me
indubitata ſtabit victoria: ea enumerabo ſimpli-
ci enunciatione Epigrammata, quæ nullam ti-
bi dubitandi anſam præſtiterint: Eſt in columel-
la ad caſtrum villæ Francę ſic ſcriptum.

L. Aquilius Secundus. L. Aquilio Charitoni. Et
Publiciæ Veneriæ parentibus.

Pient. Libert. Libertab.

HER. Nulla in hoc ſuboritur dubitatio. P. A. N.
Eiuſmodi in pleniorẽ fidem ſubnectam tria:
quorum primũ in media Benaci inſula in hunc
modum exculptũ legitur. Eppupa Albiconis
F. Secundus, & Albanus Quartio filio pudent.

Alterum ad Benaci ripam in hæc verba eſt.
Sex. Latilio Sex. F. Fabio Firmino. V. I. Virg.
Aug. Lætitia, vera, & Secunda fratri piſſimo.

Tertium in ciuitate huius modi protetur.

L. Sollius. L. F. Secundo Pap. Ticinẽſis ſibi. Pau-

loniæ. L. F. Maximæ vxori. A. L. E. Præter nume-

rum aliorum Epigrammatum, quem enumera-

ſſi Pantheæ, hæc pauca magno, immo aperto

inditio ſunt: Secundorũ gentem inter reliquas

Veronenſium familias connumeratam: quæ

quom eſſet Plinij gentilia: merito igitur Vero-

nenſis cenſendus eſt Plinius. P. A. N. Quid dicas:

ſi ſepulchrali ſaxo magnam cognationis, Secun-

doſque ditiffimos in agro polyzelano Ambroſia-

num poſſediſſe? A. L. E. Hoc eſſet vltra victoriã

coronatum. P. A. N. Dum Beccariæ obiecta pro

viribus reſellere conor, rimabũdus in deſenſio-

nem meam ſingula veſtigio: forte fortuna aſſuit

meæ ſollicitudini Virgilius Zauarius iure lite-

rarij ſtudij mihi coniunctiſſimus: qui dum ani-

mi gratia ruſticatur: ad me quã p̄dixi, ſecundo-

rum prognatorem nuper a ſe repertam: inge-

nioſque enucleatam transmittendam curauit:

Ex memorato igitur pago in D. Ambroſij ſa-

cello lapideæ tabula quadam vetuſtatis maie-

ſtate venerandæ exemplar in hæc verba exara-

tum legendum ab eo percepi.

Calpurnia. L. F. Priſca ſibi. Et L. Calpurnio

quadrato patri. Valerię. C. F. Secundæ matri. L.

Calpurnio pudenti fratri. V. Vir. Aug.

HER. Opus eſt interprete ad hanc analogiam

diſcutiendam. P. A. N. Illam vobis ex iunioris Pli-

nij epistoſis facilem reddã. A. L. Hoc cupimus.

P. A. N. Ex huius inſcriptionis certiſſimo teſti-

monio comprehendere eſt. Valeriam ſecũdam

Calpurniæ matrem, de qua in epitaphio, fuiſſe

C. Plinij Secundi filiam, nuptamque. L. Calpur-

nio quadrato: Quæ quidem res ex binis iunio-

ris Plinij epistoſis facillime elicitur: Quarum al-

tera ſe Calpurniam in Campaniam valitudinis

gratia ſecedentem ſubſequi non potuiſſe effli-

ctim conqueritur: Altera vero ſuauiſſimis Cal-

purniæ literis perhumane reſponder. Quæ am-

bæ ſi penſaculate legantur: apertiſſime intelli-

gent lectores Plinium iuniorem virum optimũ

& religioſum ad ſanctiſſimam ſceminam, ſibi-

ſanguine coniunctiſſimam exaraffe: fuerat. n.

Calpurnia iunioris Plinij cõſobrina ex Valeria

Secunda matertera. HER. Quadrat hæc tua in-

terpretatio. P. A. N. Eſt in maius veritatis teſti-

monium eiũdem Plinij epistoſa ad Calpurniũ,

vt certiſſime putandum eſt, Calpurniæ Patrem:

Qua pientiſſime oſtendit, quanto ipſius Cal-

purnij deſiderio teneatur: Extant & binæ ad

quadratum epistoſa: vna de cauſis ſuſcipiendis:

altera de his, quæ fuerint circa libros: quos de

Eluidij vltione conſcripſit. Eundem autem cre-

dimus Calpurnium & Quadratũ: quom ipſius

Plinij moris ſit breuitati ſtudentis, binomine

in inſcriptionibus vna, vt plurimum denomi-

natione annotare: Si enim ad Suetonium Tran-

quillum, Tranquillo vel Suetonio ſuo præſcri-

bit: Si Voconio Romano, Romanum vel Vo-

conium ſolummodo ſalutat: Ex poſtremo igitur

Epigrammate hoc inconfefſo eſt Calpur-

niam Calpurnij Quadrati, & Valeriæ ſecundæ

ſiliam parentibus: & Calpurnio pudenti fratri

pientiſſimo Epitaphium poſuiſſe. A. L. E. Nihil

hac tua indagatiõne accuratius ſagaciũſque exco-

gitari potuit. P. A. N. Inſurgit mihi, & alia accõ-

modiſſima atteſtatio. Sunt namque in eodẽ agro

polyzelano bina epigrammata Capitonis illius,

vt arbitror monumenta, ad quem de hiſtoria

componenda Plinius iunior amiciffime reſcri-

bit: Primũ eſt in Georgiano colle, qui Ambro-

ſianum deſpicit in hanc literaturam exaratũ.

L. Octauio. L. F. Staberin. Capitoni. C. Octa-

uius Capito patruus poſuit.

Plura ſunt de Capitone ibidem monumenta.

Sed longo ſitu oblitterata non legũtur: alterum

in ſacello Odorici ad caſtrũ Otonis ſitum Rho-

tari Longobardorum regis nomine conſtru-

ctum: quod in hunc modum legitur.

Q. Pontio. Q. F. Capitoni Domitia. L. Cla-

ra. V. F.

HER. Plurimum hæc sane tuam adiuuant cau-
sam. ALE. Non modo adiuuant, verum luce
liquidius rem manifestam arguunt. PAN. Sa-
tis ne vobis hæc faciunt? HER. Satis inquam.
PAN. Sed ne vos diutius morer: extremum il-
lud expromam: Quod de tanto certamine no-
bis victoriam præstat. Id enim nuper in ædicu-
la Diui Blasij repertum est. ALE. Quid est Pan-
thee? PAN. In eo hæc verba legi est. Plinius Se-
cundus Augur Patri matri Marcellæ testamen-
to fieri iussit. ALE. Quid hic testimonio cla-
rius? num vel solum coget aduersarios herbam
dare? PAN. Abrosit vetustas ex lapidea tabula
paternum Plinij nomen. HER. Grauis siquidē
iactura. ALE. Sed Panthee quibus propulsatio-
nibus Beccarias ista refellebat? PAN. Quom di-
sceptabamus non hæc habui Epigrammata: me
experrexit, vt hæc diligentissime explorarem:
Quæ si audiuisset ille, non vereor in meam sen-
tentiam corriuasset. ALE. Quid ni? HER. A in-
tandem Panthee ambos Plinius Veronenses?
PAN. Ex his quæ in medium attuli, affirmare
ausim Plinium Seniore de pulso totius dubi-
tationis calculo Veronæ nobilissimum ex anti-
qua Secundorum progenie ciuem extitisse. Iu-
niorem vero Comum Patriam vt epistolis testa-
tur habuisse: Adoptionis tamen iure, Secundo-
rumq; propagine non prorsus a Veronensi sti-
pitem vetusto eximo: Quom in altera epistolarū
ad Maximum: qui munus gladiatorum Vero-
nensibus promiserat: Veronenses nostros ap-
pellat. in altera ad Falconem inter recedendum
veteres poetas solum Catullum suum: Quodā
patriæ amore (vt arbitror) obstrictus denomi-
net. Insuper ad Marcum Militiū Aemiliam pro-
geniem collaudans se propemodum Veronen-
sem demonstrat dicens. Habet Militius Sarranā
auiam Maternam non procul a me municipio
Patauino. Hæc ille, quæ conuicinitas non ex
Como: quod a Patauio ad ducenta Miliaria di-
stat: Sed a conuicina Verona computanda est.
HER. Sane hanc tuam sententiam nullis rugis
comprobaturus omnes censeo: præter eos, qui
aut inuidia, aut obstinatione mutare mentem
non norint. PAN. Sed ad te Alearde me con-
uerto. HER. Et si semper Alearde te exopta-
tissime osculari, amplecti, ac tua suauis consue-
tudine frui percipio, tamen externa luce de
te mirum in modum mihi desiderium fuit. ALE.
Quid est, q̃ tantopere me cuperes? HER. Au-
dies. nudiustertius ex prætorio nostro in urbem
proficiscebam: hic fuit obuia liberalis Bandarum
familia: & constitutum iter multis precibus

interruptit: eius siquidem tot fuerunt inuitatio-
nes, vt quemcunq; non modo Barbari agnomi-
nis, sed ipsas rigidissimas cautes facile flectere,
atq; delinire potuissent: Præsertim me pellexit
trium horum fratrum Christophori, Ioannis,
& Danielis liberalitas, atq; munificentia: Quo-
rū humanissima familiaritate semper vsus sum,
atq; in præsentia vtor. ALEAR. Hi sane sunt ci-
ues: qui splendido rerum vsu Patriæ ornamēto
esse non desinunt. HER. Ita est: verum me non
penituit huius moræ, dispendijq; in spei sane
eorum ad largos rerum vsus ingentem prom-
ptitudinem: Testes sunt in hoc agro admiranda
structuræ, duo isthæc prætoria: quæ non priuam
tam largitatem, sed Regiam munificentiam præ-
ferunt. ALEAR. Sunt profecto talia, quæ ne-
dum agrestibus atq; mōtanis locis: Verum etiā
E cuicunq; florentissimæ vrbi non mediocred-
essent ornamētum. HER. Viden, qui sunt Re-
gales apparatus Attalicis velaminibus non secū-
di? Non vidisti in conuiuijs geniali vultu largi-
epularum copiam, omniumq; rerum vsus ex-
promptam, diffusamq; redundantiam. ALE.
Nihil mihi noui narras. Bandarum profecto li-
berialiam ob innatam liberalitatem de patria be-
nemerentem semper magnificendam putauit.
HER. in præsentia pluri faciendam existimo. HER.
Quænam huius auctarij gratia? ALE. Ab hinc
biennium mihi Venetiis (vt nosti) degenti re-
tulerunt viri maturæ probitatis non inuicē,
ex præclarissima insularum Cypro aduenientes
Bandarum progeniem excellentem animi ma-
gnitudinem præ se ferentem in illa, ad id nobi-
litas, auctoritatisq; fastigium accessisse: vt sibi
F ternas Patriciorum, ac senatorij ordinis viro-
Venetas familias egregio trium fororum con-
nubio asciuerit, Iustinianam, Duodam, acque
Triuifanam. HER. Rem non tam inauditam,
quàm gratam narras. ALE. Addidere insuper
ex vetusta eorum domo nobilissimum vnum
Comitis Paphij natam Regali sibi matrimonio
comparasse: non poterāt non mirificis laudibus
Carpathios Bandas efferre: extollebant, grādie
res diuitiarum cumulos, immensam iugerū fer-
tilitatem, admirandas ædium moles, officiosissi-
mam eorum largitatem. HER. Non discrepat
igitur illa Cypria ab hac Veronensi liberalitas:
Sed cur terrarum, ac pelagi intercapedine seui-
cti diuersas sedes incolere? ALE. Traduntur
nales (vt hi referebant) ea tempestate, qua se-
cundo bello Christianæ militiæ inuictissimi
Recuperatores Sacrum Christi Hagasterium
& Barbarorum manibus multo sanguine vici-
dicauerunt,

dicauerunt, in ea plurimorum heroum delectu
 ipontē Ioannes Banda Veronenſis arduam diffi-
 cilemque ſed piam, atq; pro religione chriſtiana
 neceſſariam prouinciam obeundam militatu-
 nus ſociali Bello viriliter ſuſcepit: qui omnes reli-
 cta patria ad Hieroſolymitanam expeditionem
 profeſti ſunt: victoriaq; magnanime potiti, inde
 redeuntes quieta Cypri ſede illeſti, vbi præſtātia
 tantorum virorum cognita: inſignibus, quæ nul-
 li præter eos tam præclari facinoris auctores ge-
 ſtare fas eſt, nobilitateq; Cypria non modo do-
 nati, ſed ad quæ dixi, rerum apicem non immerito
 peruenere: & in hodiernum vſq; diem inter il-
 lius inſulæ primores & ſunt & habentur. P. A. N.
 Partium mearum eſſe puto. ſiquid ſolidioris præ-
 conij ad huius familiæ laudes addidero. H. E. R. M.
 Quid Panthei? P. A. N. Heri quid iucundius? qd
 dulcius? quid magis volupe? quàm audire æqua-
 lem meum Andream Bandam ſenioris Chriſto-
 phori filium: qui virenti ſtans ætula veluti iu-
 uenculus alter Mopſus ſuauiſſimi Daphnidis im-
 maturum obitum miſerabiliter, concinneq; de-
 fleuit: num illum putas Aganippio liquore, aut
 dulci Liberthridum neſtare coalitum? H. E. R. Re-
 cte ſentis. illius ſiquidem mira cantandi dulcedi-
 ne mirificè captus, atq; delectatus ſum, admirans
 in tam tenero æuo dicendi grauitatem, verborū
 leporem, ſtyliq; venuſtatem: quantum carmine
 ſit reſuſ, elegans, copioſus & perpolitus. A. L. E.
 Quid hic terit florentem iuuentam? P. A. N. Hic
 fortuito eſt: huc laxandi animi gratia diutule di-
 uertiti Patavina academia iuueniles annos exer-
 cet. A. L. Cui illic potiſſimum literarum palæſtræ
 additus eſt? P. A. N. Verſat in deſeſſa luctatione
 ne laborioſas iuris Pontificij, Cæſareiſq; paginas?
 A. L. Quam optime ei conſultum eſt, verum audi
 regiſtro Hermolæ, cur te tantum mei tenuit de-
 ſiderium? H. E. R. Iam aperiam. Poſt lautas opipa-
 re menſas, poſt munificam tam comiter, tam per
 humane Bandarū benignitatem, è ſpecula circū-
 ſpectabam hos vndiq; ſurgentes colliculos, pam-
 pineis conſperſos vmbraculis, perpetua oliuitate
 herbidoq; virore ſemper vernantes: quos quietā
 ſecuramq; ruriculationis ſtationem putes: in qui-
 bus Antonius, Paulus, Hilarion, Malchus, &
 reliqui cœnobitæ, eremici, cultores vrbanas ille-
 cebras, moleſtiasq; fugitantes, & tranquilliorē
 ſecefum concupiſcentes, à plebeis turbis ſemoti
 ſiſcellas iunco texere, vel caniſtrum lentis pleſte-
 re viminibus tuto poſſent: hortulos ſarculo inuer-
 tere: ſociles vel gemmis, vel ſurculis inſerere ar-
 bores, areolas æquo limite diducere: in quibus ia-
 ctis olerum ſeminibus, aut per ordinē diſpoſitis

A plantis inducant ſcaturiētium fontium irriguas
 vndas, illud Vergilianum contemplantes.
 Ecce ſupercilio cliuofi tramitis vndam
 Elicit, illa, cadens raucum per leuia murmur
 Saxa ciet, ſcatebrisq; arentia temperat arua:
 P. A. N. Addam aliud ad tantę apicitatis amœni-
 tatem coaggerandam ni tuam ſim veritus ſeueri-
 tudinem. H. E. R. Dic impune. P. A. N. Num hæc
 collina voluptas Iſmarium Orphea, & Thebanū
 Amphiona hic ad vocale ebur, hinc ad calamos
 inflandos molliter alliciat. H. E. R. Sinamus hæc
 Poetica. A. L. Aliquid Pantheo in poetis condo-
 nemus. H. E. R. Sic iubes Alearde? A. L. Immo præ-
 cibus contendo. H. E. R. Eſto. ſed ad rem, non ex-
 plebat mentem hæc forinſecus ſpeculatio, regiū-
 culam per ſingulas glebularum angulatim explora-
 re cupiebam, tam vlginoſi ſoli in campeſtri pla-
 nicie ſecundam latitiā admirans: ſed id mune-
 ris ſine te obire nolui, ſimulac te his oris diuertif-
 ſe intellexi: vt heſternam diſceptatiūculam in-
 ter me, & Pantheum ſubortā arbitrario tuæ phi-
 loſophicæ doctrinæ iure diſſinires. A. L. Si tuum
 aduentum reſciſſem, illico pro mea in te obſerua-
 tia huc conuolaſſem, ſed tuam de me opinionē
 ne fruſtrer, vereor: quādoquidem, is non ſim, qui
 voto tuo ſatiſfacere poſſim. H. E. R. Ex ingenui-
 tate tua loqueris Alearde, ſed vnum ſcio me nul-
 lo de te falſo duci errore: exeamus ædibus, vt re-
 gionaliter ſingulos exploremus ceſpites. A. L. O-
 pus eſt ex indigenis indicatore. P. A. N. En homo
 iſte inter agreſtes ſuos non paruæ exiſtimationis
 ſexagenarius, vt troneus ſe offert more rurali per
 auorum ſeriem regionis ſitum, patrios cultus, ha-
 bituſq; locorum, non tam dicatule, quàm ſcitu-
 le narraturum. H. E. R. Quid Alearde hominem fi-
 xo obtutu metiris? A. L. E. A. R. Admiror ruſeſtris
 hominis viridiorem habitudinem: viden vt ru-
 ſtici roboris, & vegeti vigoris, ſucciplenus, q̄
 vberriſſimus, quàm habitifſimus ſit? Quæ ve
 corporis membratura? quàm præacutis ſetis hiſpi-
 dus pectora, brachia, atque crura, cui canicies im-
 pexa, & hircinum barbicium, ad perpetuam vali-
 tudinē dependet: hi ſanè laboris patientes in om-
 nibus vitæ ærumnis degentes, promiſcua cibi, &
 potus colluuiōe difficulter depaſti, firmi, inte-
 griq; neſtoreos viuunt annos: nos vero delicatio-
 res antidotis p̄muniti, Regio luxu nutriti: Sy-
 rijs, Arabijs, Eoiſq; voluptatibus educati, imatu-
 ra, & ſubitaria morte præripimur. H. E. R. Sibyllæ
 recitas oraculum: hoc enim eorum vtriſq; diuer-
 ſa animorum varietate cōtingere arbitror: quum
 illi tranquilla mentis quietudine gaudeant: hi ve-
 rò anxia curarum fluctuatione iactentur. P. A. N.
 Audite

Audite obsecro, præter Varronem, Columellam, Plinium, aliosque scriptores, quam delectabili carmine Rusticanam extollat Vergilius beatitudinem.

Agricola incuruo terram dimouit aratro:
Hinc anni labor, hinc patriam paruosq; penates,
Nec requies, quin, aut pomis exuberet annus:
Aut foetu pecorum: aut cerealis mergite culmi:
Prouentuq; oneret fulcos, atq; horrea vincat:
Venit hyems. teritur sicyonia bacca trapetis:
Glande sues lati redeunt: dant arbuta siluæ,
Et varios ponit foetus autumnus, & alte
Mitis in apricis coquitur vindemia faxis.
Interea pendent dulces circum oscula nati.
Casta pudicitiam seruat domus: vbera vaccae
Lactea demittunt: pinguesq; in gramine lato
Inter se aduersis luctantur cornibus hædi:
Ipse dies agitat festos: fufusq; per herbam,
Ignis ubi in medio, & focij cratera coronant,
Te libans Lenæ vocat, pecorisq; magistris
Velocis iaculi certamina ponit in vlmo:
Corpora; agrestis nudant prædura palæstra;
Hanc olim veteres vitam coluere Sabini.
Aureus hanc vitam in terris Saturnus agebat.

A L. Et si omnia Vergilius eleganter, ista tamen signantissime de agrestium tranquillitate decantauit. Non mirum igitur si Pythium oraculum Aglaum Sophodium, qui Archadum pauperimus, sed ætate iam senior terminos agelli sui nunquam excefferat: paruulq; ruris fructibus ac inemptis dapibus contentus, solidam, ac sinceram felicitatem agebat: non modo Gyge Lydiæ regæ, diuitiisq; abundantissimo: verum omni aula irrequietis sollicitudinibus refertissima beatiorē non immerito adiudicauit. P A N. Putarem me hic grande committere in patriam nostram piaculum, si in tanta occasione præterirem senē Veronensem Aglao nō dissimilem: quem Claudianus nusquam in omni eius vita à natalicijs suæ re giuncula limitibus excessisse: at potius spontanea relegatione intra auiti soli natiuas sepes felicitissimum ad tertiam vsque ætatem, validoq; robore firmum victitasse decantat. A L. Non hanc precor Panthee raram nostræ patriæ laudem conticescas. P A N. Non addas currenti calcar, bulbis totis (vt aiunt) auribus facundi poetæ deuorate signatissimum carmen. hunc in modum concinit ille.

Fœlix qui proprijs æuum transegit in aruis,
Ipsa domus puerum, quem videt ipsa senem:
Qui baculo nitens in qua reptauit harena,
Vnius numerat sæcula longa casa:
Illum non vario traxit fortuna tumultu

D Nec bibit ignotas mobilis hospes aquas:
Non freta mercator timuit, non claslica miles,
Non rauci lites pertulit ille fori:
Indocilis rerum, vicinæ nescius vrbis
Aspectu fruitur liberiore poli.
Frigidus alternis, non consule computat annū.
Autumnū pomis, ver sibi flore notat.
Idem condit ager Soles, idemq; reducit,
Metiturq; suo rusticus orbe diem:
Ingētem meminit patrio qui gramine quercum
Aequæuūq; videt consensisse nemus.
Proxima cui nigris Verona remotior Indis:
Benacumq; putat littora rubra lacum:
Sed tamen indomitæ vires, firmisq; la certis
Aetas robustum tertia cernit auum:
Erret, & extremos alter scrutetur Iberos:
Plus habet hic vitæ: plus habet ille viæ.

E A L. Quis neget patriam nostram huius Epigrammatis testimonio inter beatissimas regiones non connumeratum iri? P A N. Sed quem in nostro agro arbitramur locellum fuisse, qui beatiorē hunc senem detinuerit? H E R. Hoc augurari difficile esset. Quom plures vbique per vniuersam regionem amœnissimæ clementioris celi patet stationes. A L. Ita est. P A N. Vergilius carmine itidem georgico ex diuerso sollicitas vrbiorum curas secat: sed attendatis velim quā vere Seneca tumultuarios vrbium motus Tragica simplicitate fugillet:

Turbine magno spes sollicitæ
Vrbibus errant, trepidiq; metus:
Ille superbos aditus regum,
Durosq; fores expers somni
Colitæac nullo fine beatas

F Componit opes. Gazis inhians.
Et congesto pauper in auro:
Illum populi fauor attonitum
Fluctuq; magis mobile vulgus
Aura tumidum voluit inani:
Hic clamosi rabiosa fori
Iurgia vendens improbus iras,
Et verba locat. Nouit paucos
Secura quies. qui velocis
Memores æui tempora nunq̃
Reditura tenent.

H E R. Ad has vitæ ad monitiones opere precium puto Panthee inducendos poetas: hocque pacto meum non verebere supercilium. P A N. Tibi obsequentissimus ero. H E R. Quom nouitatis spector sis audiuisculus. feniculū ergo in rustica plebe haberi primarium cupientem solerter interpellā. P A N. Quam lubentissimè: face se huc mepater: qđ tibi nomen? Tytyrus. P A N. Bono omi ne

ne id bublesquis cōuenit: cuius frugis exuberans est plaga hæc plana, collinaq; TY. Perquam lætū terrenum sponte, vt alibi stercoreatissimū, in quo iugeratim luxuriant segetes: robusta cōfurgunt farra, lætiora proueniunt legumina: & copiosæ annonæ est beata celebritas. quippe terrenis fœtibus, & arboribus abudat: P A N. Facile hoc crediderim, quom hæc telluris ora, situ, soli colore, & pingui densitate, vel putri, indicia fertilitatis manifestaria præmittat: quæ Vergilius sapientie compositissimæ vates carmine hoc agrestibus indicauit.

Nigra fere, & presso pinguis sub vomere terra, Et cui putre solum (namq; hoc imitatur arado) Optima frumentis, non vilo ex equore cernes, Plura domum tardis decedere plaustra iuuenis: HER. Videtur regio ad omnem agricoltationem quàm aptissima. A L. Senex isthac à stipulatione in cristas tollitur pinatis digitis. TY. Cernitis ista cliuosa latitudinis cōfita vineta luxurianti palmitē, atque pendentibus racemis? ex ea plenis labris spumantem vindemiam legimus, quam decurrentem non capiunt torcularium multarj lacus, nec ad hornam laticis frugē vinitoribus spaciosæ sufficiunt cellæ: P A N. Hoc tibi quoq; credimus Tytyre. quum talē ad munera bacchica describat Vergilius regionem sic canens.

Atq; pinguis humus, dulciq; vligine læta, Quicq; frequens herbis, & fertilis vberē campus. Qualem sepe caua montis conualle solemus Despicere, huc fummis liquūtur rupibus amnes. Hic tibi præualidas, olim multoq; fluentes Sufficiat Baccho vites, hic fertilis vua, Hic laticis, qualem pateris libamus, & auro, Inflauit quum pinguis ebur Tyrrhenus ad aras, Lancibus & pandis fumantia reddimus exta.

A L. Est tibi Panthee summa cum Vergilio familiaritas. P A N. Est. sed aduertisti Alearde, quàm mellito ore grandæuus sermocinator suauem vini memoriam repetat. A L. Illud ignoras vulgo adagium acceptum esse: seniores non minus merum, perinde ac infantes lac ad imbecilem ætatem consouendam, atque sustentandam appetere. TY. Quid aures vicissim secreto susurro mordicari videmini? an fortasse me nugerrulum, & dicacitate tinnula commeticum putatis? P A N. Absit patercule mi. Verum potius admiramur quàm sapida lingua vinosam exuberantiam concinniter commendas. Qua cōiicimus te veluti auidiusculum pocillatorē hoc senio nectarea fortitione oblectari. TY. Nec tu quantum ex robu si vultus nitore conspicio? quāquam iuuenis perones (quod dicunt) mero per infundibulum op-

ples. A L. Quam prompte senex in Pantheū subitarium cauillum retorfit. HER. Heus Panthee nos omnes in risum disrumpimur: tu solus stupido rigore non hisciscis, confopitos crabrones excitasti. A L. Postquam hac festiua, ac iocularia risone prona camporum spacia dimensum sumus: collisq; prioris radicem tenemus: quin humile iugicacumen, quod molliter clemeterq; insurgit, leni gradu ascendimus? HER. Vt lubet, ascendamus. A L. E. Superato dorso infedimus. circūuolue oculos Hermolæ, & vide quàm iucūda prospectu est specula hæc: siue in planiciem, siue in montes eminus dirigas lumina. HER. Est profecto: num ad occiduam plagam illa sunt elata Veronæ mœnia aculeatis pinnis coronata? quàm pspiciuæ vrbs eminentissima, sed & templorū omnium fastigiata: turres visuntur: quæ ab hinc quū decimo lapide distent, ac si præ oculis essent, æ-

quæ conspiciuntur. A L. E. Specta ad septentrionem paruam Coloniolam. ad ortum munitissimum, ac voluptuosum Suauij castrum: ad meridiem Lemniacum totius agri Veronenfis firmissimam tutelam. HER. Nihil est, quod huic prospectui ad amoenitatem addi possit. TY. Videtis hanc planam circūiacentem oram? A L. Videmus. TY. In ea Bandarum familia tum ad frugē triticeam, vinariamq; tum ad pastionem armentariam innumera iugera possidet. A L. Eorū munificē liberalitati conueniunt. HER. Ita est. TY. Cernite quàm amoenissimo prospectu virentia hæc prata viminali, et perticali salice ad regulam quadrato opere loculata subsideant. HER. Sunt omnia, quæ & delectationi, & vtilitati inferuiāt. A L. Quid tu Panthee: te ne lupi videre priores?

C P A N. Dispercam, si non libet hunc silicernium edentulum, & capularem ex iugo in præceps deturbare. ita eius sugillatione districtus mordeor: A L. Quid si te ferro petijset? P A N. Aequius tollerarem. A L. Stultius egisses: potius feruescentē bilem comprime: quādo id ioco magis quàm serio dictum in te est: dissimulansq; illum vt pridē ridibunda fronte interroga? P A N T. Modo possum: viden vt innixus alterum crus bacillo subulcus obæsus inhereat? A L. Quin pacata mente in interrogationem perge. P A N T. Pergam, quando id iubes: Tytyre, quod est colliculi nomen? TY. Ad te redijsti tandem? sic soleo meos calumniatores. iocabas tamen: verum tenui fomite tuum excādescit vaporarium. quom resederit flamma facilem à te spero veniā: A L. Missa hæc Tytyre: interroganti Pantheo responde, TY. Vocabulū colliculo longa vetustas dedit ex facello isto diui Mathiæ dicatum: quod semiruptis cameratis fornicibus

nicibus, collapsisq; ædificijs cernitis. HER. Quid Panthee ruinæ disiectas vndiq; quicquillas rimaris? P A N. Vt sciam, quæ sit lapidum hæc temere congesta maceries: hem lapideam mensam grandioribus literarum characteribus inscriptam inter saxorum ruinosam stragem semisepultam. HER. Elice Panthee ex illis ramentis (si quem potes) sensum: vel ex oblitteratis penè iam vestigijs aliquid ariolare. A L. Vide Hermolæ Pantheum quàm laboriose satagat: vt disiecta lapidum fragmina ad commissuram coagmetare nitatur? HER. Auidus est ad hæc antiquitatis dignoscenda monumenta: A L. Est perspicacis ingenij indicium. P A N. Dij male faciât his rusticis morionibus, qui ad aliqua villaticæ structuræ bubularia reliquum lapidis hoc in frustra discepto asportarunt: ad symmetriam rectam insculptæ sunt literarum notæ: verum nullus eruitur integer sensus: non vereor, quin aliquid de castro hoc aut de Balnearum vetustate præclarum didicissemus: disrumpor bile in hanc rusticorum ruditem; vtinam mihi imperium in eos esset: luerent se quas pro crimine penas. HER. Non adeo Pâthee hoc rusticorum erratum te mouet: quantum Tytiri iocosum cauillum: sed quod restat peragamus. A L. E. R. Quid tu Tytire baculo ruderâ sentice tis penè oblitâ conueris? T Y. Hæc ruinosâ vestigia munitissimæ quondam arcis sunt, quæ duplici murorum ambitu tutissime cingebantur: cuius sanè castri munimêta ab infana, & tumultuaria factionum seditione, igni, et ferro disiecta suis se seniores nostri dolenter testantur: collis iste (vt cernitis) semper tonsus est: sola graminei viroris, ad florû purpureâ varietate velutis, in quo brumali asperitate, ferrugineis violis aprica vernat humus: quam florigeræ Apes spoliato herbarum honore ad dulcia mella depopulantur: nec minus puellares virginum turmas allicit ad coronamenta gemmata vndiq; tellus. P A N. Talis flosculorum nitor cinnameos odores spirâs Aristei examina detenuisset, quo Ditis regina ante violenti raptoris iniuriam Aetnæas delicias, & Sidonia puella cādido tauro decepta Tyriam amoenitatem permutteret. Hunc alterum, quem paruo interuallo seiunctum despectamus humiliorem collem, sola fruticantium ilicum viriditate conspicuum vis peragremus? HER. Nihil in eo conspicio quæsitu dignum: & vt ingenue fatear, longiusculi itineris pertesum est. P A N. Sic est. A L. Tu Panthee qui curiosiore indagine studiosus es edoceri locorum secretiora, rusticorum præceptorè interpella. P A N. Est ne Tytire monti huic nomen quoppiam? T Y. Gazum illum dicunt.

P A N. Vnde isthæc nomen clatura? T Y. Ab antiquo est. A L. Quid obtutu fixus stas cogitabundus Pâthee: de vocabulo hoc quicquam forte rimaris? P A N. Hoc agebam: at habeo: à rerum puto exuberantia inditum à vetustis esse. HER. Nô falso auguraris. HER. Quo dextrorsum ab is Tytire? T Y. Paucis ante mensibus dum vicula hunc die quodam interciso ociosus, obambulâque solus perlustrarem, lapideæ tabulæ frustra longioribus literis insculptæ offendisse memini. Quæ vobis legenda subijcere volueram. P A N. Quæso perge Tytire. si quid forte de Balnei claritate reperiamus. T Y. Huc adfis Panthee. P A N. Accurro. HER. Eamus & nos. vt quid noui sit noscamus. P A N. Coaptemus in vnum Tytire scæ hæc fragmina. T Y. Hei quàm pôderosa sunt. P A N. Impige validius. T Y. Nô mihi est, vt quiddam iuuenile robur. P A N. Iam satis coherent. A L. E. Melius nobis actum est in hac, quàm altera tabula. saltem ex hac integer elicitur (ni fallor) sensus. HER. Interruptæ sunt scissuris literæ. Pâthee ex præfacto exemplari hic in puluere adlitteram transcribe inscriptionem. P A N. H. E. Libenter hæc est.

Gadius. Magulla, H. Secû. N. Habet. Iunonis. Balnea. Sed. H. E. R. Omnia. Balnea. Vina. Venus. Corrupt. Corpora. Nostra. Sed. Vitâ. Facile.

B. V. V.

HER. Quam breues, quàm teras, quàm scitæ cogitabant maiores nostri huiusmodi inscriptiones. P A N. In omnibus accuratiores fuerunt. A L. Maxime quidem: verum sæpius hæsito in his singulis literis vtrinque expunctis: quare velim Panthee distinctius totum mihi Epigramma percurrere. P A N. Percurrâ libentius. Sic enim est: Gadius Magulla hæredes secum non habet: Iunonis balnea sed habet omnia: Balnea, vina, Venus corrupta corpora nostra, Sed vitâ faciunt balnea, vina, Venus. A L. Nunc teneo per quàm belle sensum omnem. HER. Sed quæ Antilogia Aleatorum de hæc est, Vt balnea, vina, Venus destruant corpora nostra, eademque conseruent? A L. Dicam eorum moderatus pro tempore vsus auget in bellicum vitam. immoderatus rursus pernequit. HER. Castigata tua isthæc responsio? P A N. Pâthee Iunoni dicata balnea arbitremur? P A N. A facello vetustate penè collapsa forte Iunonis quondam sacro putauerim. A L. Non inepte conuentionis. en quàm remotius à veritate ariolabamur huius colliculi cognométum: quem nos à diuitijs: sed à Gadio Magulla vocabulum traxisse,

xisse certo credendum est: quom illi in delicijs forsitan fuerit: aspice quā iucunde querna, & viuafronde nitet, veluti viretis confitus lucus viridatibus comis casariatus, Dodonæi nemoris multaglande cōfertis ramusculos prospectu gaudiali superat. A L E. A te non dissentio. T Y. Locellū non suæ laudis expertem præteribo. Siluula ista plurimarum auium secretarium est, in quo ob tēperatam cœli clementiam, plagæq; apricitatem mensibus omnibus, merulæ fringulicunt: lusciniæ garrunt, innumeræq; canoræ, veluti prolectante verno vapore auiculæ, non temporarios, sed comentissimos occentus meditulis obloquūtur in hoc tutissimo diuerticulo brumali fidere boreales horrores fugitantes phasij, perdices, cothurnices cum suo orthygometra tranquilla tabernacula quotannis locant: in eo lasciuunt perpetuis æstiuis semiferæ damæ, meticulosi incurfant lepores, hinnuliq; mollicelli petulater exultant. P A N. Narrat senex eas venationes: voluptuariæ; incitamenta: quæ improvidum Aætæona cum sagaci molosso, & Cephalū nodosā plagarum implicatione, ineuitaliq; Auroræ munere semp virentis Hymethi posthabita indagine pellectarent. H E R. Iam in clium ad Balnearū fontes descendamus. P A N. Hoc suadent, Maioresque cadunt de montibus vmbra. A L E. An potius Villarumque culmina fumant. P A N T. Quid sibi volūt hæc coccinei coloris per salebro sa viarum passim disseminata saxa? quæ grauiusculos nostros gressus sepicule offendunt. H E R. Hæc salebra ad pedum clauos minime facit. T Y. Istæ cliuosa regio omnis ad fontis vsq; ferrugineo lapide conspersa est. A L E. Ingeniti vigoris terræ naturam redolent. P A N. Globosam hanc sanè ex subsidente chalybis fœce ferrugineam scenam ab ardētibus Cyclopum caminis deuolutā crediderim. H E R. Quid Alearde oculos mirabundus circunfers? A L E. Considerabam conuallem his colliculis leniter septam: quæ ex philosophantium doctrina: & caloris, & salubritatis inditium à nascentibus aquis patefacit: vbi aeris, vt plurimum purissima serenitas, nulla; nimium vliginosi soli suspecta malignitas. T Y. Denique ad fontium scaturiginem deuenimus. P A N. Vbi nam sunt? T Y. Flecte leuorū, ad extremam montis planiciem: P A N. Hem quibus siphonibus ab extrema fontis harena exiliunt bullæ, exūdantis penè aheni salientes vndas emulantur: nō metam feruenti lauacro temere concedā. A L E. Tuto id faceres: leni etenim vaporis temperamēto insensentium corpora complectuntur. T Y. Ceruite quam conspicua circinati orbis specie viridā

A te labro limpidissimas vndas contineat fons primus, allicit ad inurinandum fontana hæc lucida perspicuitas. H E R. Hoc nobis parens, ac diuina rerum opifex arte melior saluberrimarum aquarum cōceptaculum studiose cōparauit. P A N. Hęc in magna lāguentium frequentia fuisse inditio extant: quæ vix apparent viuo circumfeditia saxo: quæ temporis inuidia, vel vt verius dicam maiorum incuria (vt arbitror) subrupta passim, disiectæque sunt. A L E. Magno agrotantium vsui quondam fuerunt. T Y. Immo maximo. memini me non multos abhunc annos, non modo nostrates, & rustres paganos, verum vrbicos ciues, atq; exteros languentes ab longinquiore locis ad præcipuum, præsentissimumq; balnearū perfugium confluere: ex illis scabie æspersi, vlceribus luridi, carbunculis inusti, enormem fordī eluuiem exuti, luceti cutis politie in iuuenile nitorem reformati abibant. P A N. Quo infortunio tanta fontium cessauit celebritas? T Y. Aiunt malos istos, atque inuidos medicos vesticibus noxio veneno illitis salubres latices infecisse: quo præsentaneam, & gratuitam naturæ opem hominibus auferrent, grandioremq; quæstum suis perniciosiis pharmacis nostro dispendio compararet. P A N. Ah, ah, ah, & tu Alearde genuinum mordacis rustici, dentem euitare nequisti. T Y. Hem quis vestrum medicus est? A L E. Sic medicos laceras? quorum opem agrotantes omnes implorare consueuerūt. T Y. Quod in triuijs aiunt, aio, sed nihil mihi cum medicis, dum hæc robusti vigoris sit integritas. P A N. Vtinam hic rusticanus cauillator literarum expers non fuisset. A L. Quā obrē? P A N. Catoniana ac Pliniana in medicos lācinatione te secuisset. fuerat illi in promptu obicere medicos animas nostras ingenti quæstu, periculoq; nostro negociantes, non siluisset eorum auaritiæ commenta, experimentaq; per mortes, nec iscitij capitalis in occidēdis hominibus summam impunitatem. A L E. Addis, & tu Pantheæ oleum camino? P A N. Non in te hoc dictum putes qui proculdubio es archiatros, sed in circulatores nugiendos, & pharmacopolas venaliciarios. H E R. Sed ad rem nostram Alearde. Quā causa conijcis longiusculam Balnearum defuetudinē? A L E A R. Destituuntur aliquando Balneæ ab vulgari hominū imperitia: quom aduersum earum effectum frustrati expectatione experiuntur. Et quod mali semel euenit: id vsque futurum arbitrantur, subterranei enim aquarum meatus, certis annorū periodis, amissa ingenita viuacitate, non modo languentibus minime profunt, verum letiferum virus concipiunt: quo miserandis

ferendis fatis mortales conficiunt: quod euenerit creditum est, aut noxia aeris intemperie: quæ aq̃s æquali potētia, vel contraria solitam virtutem exhaurit: aut supernorū ignium fluore, quo medicorum fontium vis, vel penita tellure reconditur: vel letali tabo inficitur. Hinc rudes isti fontes veneno commaculatos peruerfa medicorum inuidia rati sunt. H E R M. Hoc fatis conuenit. T Y. Vos vestris concinnatis rationibus agreste vulgus, & quandoque prudentiores decipitis: nusq̃ vobis credulus fui. P A N. Alearde ratioibus astipulantur omnes philosophi, atque poetæ. Hi nāque tabificam aeris malitiam esse tradūt: Quæ se det lymphas, corruptat pabula tabo: Det genus omne neci pecudum, det & omne ferarum. Vt Vergilius flebili carmine decantauit. T Y. His denique posthabitis, spectare alterum a priore breui tractu separatum fontem largiore labro in planicie librata ebullientem. P A N T. Pro bone deus, eisdem rubeculis harenis, eisdem scaturientibus bullis, quasi per siphunculos pellucem argentæa vndæ: mirum est quā in prope vaporant, ignitūque solum læti gramineo virore nitentes rideat fontis margines: in hoc vitrei laticis lauacro, ex proxima syluecula armatas sagittis nymphas ferarū cruorem diluisse, ac venationis lassitudinem iterum ac sæpius refouisse crediderim. H E R. Eadē est Alearde ambarum thermarum, quanquā paruo interstitio fegregatarum potentia. A L. Eadē proculdubio. Liceat riuulus ex superioribus ad inferiores prona fusura indefinenter cadat, vnus tamen naturæ per terræ rubos scaturiunt vaporantes aquæ. H E R. Iam audies Alearde quæ fuerit heri subdubitatio inter me, & Pantheum: Quærebamus inter loquendum, quonam modo fiat, vt contentissime sine lignorum adminiculo aggesto, sine ignis fomento, hæc indefesse concoquantur vndæ: qua ve causā medicatæ exiliant ex terræ visceribus tepefactæ aquæ: & quibus præcipue morbis auxiliares essent Caldarianæ: pleraq̃ vltro citroque, iactauimus argumentationes sine arbitro. Hac discipulatione mirum de te desiderium nos exoptanter inuasit: vt te differente, quæ amoeni, solertis, ac perspicacis ingenij dudū nouimus, quid in re esset, dignosceremus. A L E. Hæc sunt Hermolæ quæstiu digna, non obiter discutiēda, iam prouecta vesp̃era occidui fluctus anhelantes solis equos rubenti rore conspergunt: in crastinū ocium disquisitionem hanc differamus. H E R M. Recte dicis, eamus. P A N. Priusquam hinc abeamus, scire velim Tytire rem quæstiu non iniucudam. T Y. Quam. P A N: Promiscuo ne, & propatulo lauacro sexus vtriusq̃, commixta innatabat

D turba? **A L.** Quod ridiculum querit, **Pantheus** **T Y.** Absit in illo enim angustiore disunctis a se mineo & matronali pudore viris immersio disci min atim dabatur: hunc vero latiore, memini, in tabernaculi typum tabulis vndique septum, quo muliebris pudicitia decenter, tutoq; merfabatur: verum cessante aduenientium frequentia, omnia (vt cernis) dirupta, dissipata, & inculat squalent. **P A N.** Hoc indicant senticosia vepreta praecutis pinnulis tractim serpentina. **T Y.** Heu maiores nostri diligentiori studio, tam praesentis auxilij salutem custodiuerunt: legere est in vobis nostra municipalium sanctionum decretum. Quod ad calendas maias Balnearum expurgatorium, & riuus ere publico, vicinisq; agrestium incolumarum operarijs faciendam inuolabili poenitentia publicitus quotannis demandat. **P A N.** Tanta quae igitur hominum ignauia? **T Y.** Quando in id seculum deuenimus: quo singulae penes prolapsantur. **H E R.** Iam vertamus ad redegressus. **T Y.** In hoc extremo voluptuarie peragranis non pigeat spectare hunc decedepedalis latitudinis riuum ex fontibus secundo fluore argenteilaticis decurrentem. **P A N T.** Quod illi nomen? **T Y.** Mafera. **P A N.** Mafera? hoc corrupte Maceram potius a foelicitate dicerem: quom hec virtutia prata iugi eius irrigatione fertiliora reddant. **T Y.** Vt accepi a maioribus, ad caput riuus multa ferri solita erat lini maceratio: hincq; nomen sortitum esse. **H E R.** Hoc magis coheret. **P A N.** Vt cum sit, amoenissimus riuus est. **T Y.** Ne tantum dico amoenissimum, sed vtilissimum. **P A N.** Quis ex eo quaestus? **T Y.** Maximus. quom vitae nostrae prebeat saluberrimum auxilium, eius namq; limpidissimae ac recentes aquae non modo lasis decoquente superne estu colonis iucundissimo potu lo arentem sitim resingunt: verum si quis neque strum, thoracis tormine laborat, febrisq; horrore concutitur: ad huius salubrem potionem spiritibus medicorum pharmacis indubitata salutem deportaturi confugimus. **P A N.** Heus Alearde. **A L.** Inquam bene est. Quid enim membris rutilicanis cum cinnamo, opobalsamo, assyrjijq; liquoribus? est illis sat ad remedium aquae fluminalis sortitum. Specta Hermolae olusculum exuberantissimibit, virentiq; madore, etiam rigenti bruma ripetum, margines vestiens, quo non modo ad acetaria acetaria dicitis? **A L.** Id quod notissimum est pedales: f. herbas, quarum vsus, cum aceto cibi appetitiam facit: & ab eo nomen sortitum puto. **P A N.** Longe te errare fateberis, si rem ad calculos deducas.

ducas. A L. Quæ igitur sunt? P A N. Nectibi, nec
 nis neoteris assentit Plinius qui de acetarijs sic
 inquit, Horti maxime placebant, quia nõ egeret
 igni, parceretq; ligno: expetita res, & parata sem
 per. Vnde & acetaria appellantur facilia conco
 qui, nec oneratura sensum cibo, & quæ minime
 accederent ad desiderium panis. HER M. Diuer
 sa est ab oibus Plinij de acetarijs sententia. P A N.
 Nonne istud olusculum est, quod vernacula lin
 gua Criflonem dicunt? T Y. Ipsum est. P A N T.
 Vt Dioscoridi placet Senecion dicitur: quod alij
 Criflonem vocant: in aqua nasci autumat, habes
 fruticem pinguem, & ramulos longos, folia mi
 nuta, similia Hippofelino, quæ in ore dentibus
 contrita, suavisimum odorem emittunt, semen
 autem eius crudum comestum, calculos excludit,
 vrinam prouocat: menstruis imperat: dysentericis
 prodest. P A N. Eodem, quo & de acetarijs te
 neris errore. A L. Cur? P A N T. Habeo Dioscori
 dem lóge ab eo quod in medium attulisti discre
 pantem. A L. Non sum falsus ego. P A N T. Audi
 obsecro, & me Dioscoridem legisse non inficia
 bere. Sic inquit ille. Sedum est herba, quam Sene
 cio vocat, nascitur in tectis, & petris, folia habet
 viridia, densa, & similia quercui, & crassiora, &
 pinguiora: thyrsium subrusum: capitella in sum
 mitate thyrsi habens in modum viticellæ. HER.
 Si amborum vera est autoris citatio, admiror in
 eodem tantam lectionis diuersitatem. A L. Neq;
 ego satis mirari queo: quom nunc repetam præ
 ter meam, esse & hanc Dioscoridis lectionem.
 P A N. Sed cum eo audiamus Plinium illud idem
 de Senecione sentiẽtem: sic inquit ille. Senecio à
 nostris vocatur, quæ a græcis Erigeron, Theris
 sagum specie, & mollicie, cauliculis subrubicun
 dis, nascitur in tegulis, & in muris nomen hoc
 græci dederunt: quia vere canescit. caput eius nu
 merosa lanugine, qualis est spina inter diuisuras
 excoite, quare Callimachus Acathida appellat,
 alij pappum, alij erucæ folijs esse dixerunt, alij ro
 boris, sed minoribus multo. Radice alij superua
 cua, alij nervi vtilis, alij potu stragulate. E diuer
 so quidam regio morbo cum vino dederunt: &
 contra omnia vesicæ vitia. Item cordis, & iecino
 ris renibus: extrahere arenam dixerunt: HER.
 Conueniunt ambo, quibus nõ parua fides est de
 Senecione: A L. Vincor quoq; ego horum auto
 rum testimonio. HER. Nequeo satis mirari
 controuersiam hæc. P A N. Iam teneo vnde fluat
 error iste. A L. Dic quæso, P A N T. Vos recentio
 res medici, vnius literæ inuersione fallimini: nam
 capite, quo Sedum Senecion dicitur: recte Dios

A corides: quo & Plinius Erigeron senecion dicat,
 quàm rectissime & ipse. At caput illud primum
 quod tu ex Dioscoride latino in medium attuli
 sti, & vbi Criflonis frutex, naturaq; describitur,
 non Senecion sed Senacion legendum: hinc al
 ternationis confusio suborta est, dum talia medi
 ci, venia tua dixerim Alearde, minus accurata ve
 lugatione rimantur. A L E. Ingenue fateor Her
 molæ, vera est Panthei sententia, & si forsitan no
 stris minus equa videatur. Sed Panthee abs te sci
 re velim quo nomine, quem nos Criflonem dici
 mus, græci eum vocauerunt. P A N. Non esse Sene
 cionem, hoc certo scio. Verum quomodo vete
 res illum appellauerunt, difficile scitu arbitror: me
 mini me olim de hoc olere curiosissime consu
 luisse herbarios, non istos venalicios, & circula
 tores, sed viros etiam græca literatura eruditos,
 deque rerum natura industriosos indagatores.
 hi sanè ancipiti consilio penè hæsitantes refere
 bant, aut olusculum istud ab antiquis scriptoribus
 prætermisum: aut si non præterissent, Criflonem
 arbitrabantur coniectura potius, quàm certa asse
 ueratione forte illum esse: quod Plinius Sion ap
 pellauit, de quo sic verba facit. Sio est latius Apio
 in aqua nascens, pinguius, nigrius, copiosum semi
 ne, sapore nasturcij. Prodest vrinis, renibus, lien
 ibus, mulierumq; menses, siue ipsum in cibo sum
 ptum: siue vis decocti, siue semen e vino drach
 mis duabus, calculos rumpit, aquisq; quæ gignunt
 eos, resistit, dysentericis prodest infusum. A L E.
 Non conuenit multum Sion forma ei quæ Crif
 sonem dicimus, licet eadem virtutis natura con
 stare videatur. P A N. Astipulatur Plinio græca
 Dioscoridis lectio. Sion in aquis nascitur frutico
 sum, pique, erectum: à quibusdā Anagallis aquo
 sa: ab alijs Iucus aromaticus: ab alijs Darenium,
 ab alijs Lathyberde vocatū: folia habens lata Apio
 similia, minora vero & odorata: caloris autem tā
 tum sibi vendicant, vt decocta, & cruda commā
 ducata, calculos rumpant, & educat, vrinam mo
 uent, mensesq; & foetus educunt, dysentericis v
 tilia commanducata. Crateas autem de hoc ipso
 sic inquit, Herba parua ad arbusculi similitudinẽ,
 multa folia habens rotunda, maiora quàm men
 tha nigra & similia erucæ. A L. In eandem ferme
 deueniunt sententiam Plinius, & Dioscorides.
 P A N. Adducor in hanc opinionem ex alia Dio
 scoridis lectione, qui de Sisymbrio scribens, ait il
 lud etiam Sion à quibusdam vocitari. A L. Quid
 ad rem? P A N T H E V S. Dicam postea. sed prius
 audiamus Dioscoridem de Sisymbrio sic dicen
 tem. Sisymbrium quod alij Cardaminem, alij au
 tem Sion vocant, herba est in riguis nascens, quæ
 admodum

admodum fion: vocatur autem ab aliquibus cardamine, quia Nasturtio gustu similis sit. folia habet imprimis quidem rotunda. aucta vero scinduntur sicut eruca. Excalescit enim & vrinam cit. Estur quidem crudum, & lentiginem tollit. & faciem purgat si per noctem positum fuerit, ita quod mane auferatur. ALEAR. Quid ad Crislonem hæc de sifymbrio recitatio? PANT. Dicam vt monstrarem sifymbrium, & fion idem dici. ALEAR. Quid tum? PANT. Autumant herbarij ad riuulorum labra Crislonem nasci marem, & foeminam. iuxta quem eodem penè cespite, et calyce sifymbrium aquaticum in eandem prope Crislonis & formam, & vim paruo discrimine pariter enasci confirmant. Quom ergo sifymbrium fion dicatur: facilis est coniectura: fion Crislon appellari, quarum plurima est ortu, vi, & specie consimilitudo. ALEAR. Non adhuc in tua hac attestazione certum gradum affirmauerim. Quandoquidem Dioscoride nostro attestante, non nihil inter sifymbrium, & fion differre videatur. PANT. Id non negauerim, quom sepius in herbarum differentijs id vsu eueniat: quod Theophrastus ad ambiguitatem tollendam his verbis docet. Ad hæc alia permulta naturæ superuacua nosse forsitan possis: sed vt sepe retulimus, differentias comparatione cæterorum contemplari semper oportet: quædam enim herbæ formis pluribus constant: quanquam nomen vnum sortiantur: vt ita ferme æquiouoca sint ceu lothus. huius enim genera plura redundant: folio, caule, flore, fructuque discreta, inter quæ vel illud redditur. quod mel frugum appellat, diuersum tum viribus in vsu cibario: tum quod eadem loca desiderat: alia quoque plura hunc in modum facile assignari possunt. Quædam quamuis existant paucioribus: tamen non minus discriminis sortiri videntur: vt Vesicaria quæ cognomine nominis tantum, & quadam planè æquiouocatione accipitur. Vna enim cibo idonea est. & fructum quasi vrbani acinosum præstat: Duæ vero, quarum altera somnum, altera insaniam infert. & si copiosior detur interimere, sanè potest. Pari modo & in reliquis: quæ plurimum inter se differunt, accipi idem licet. ALEAR. Hac sanè Theophrasti asseueratione non parum Panteæ in tuam sententiam inclinor. PANT. Cur non totis, vt aiunt pedibus, in eam infilis? ALEAR. Vis ingenuè fatear? nõ facile à peruetustis nostris scriptoribus disces

serim. non ab re fuit longæua Crislonis denominatio. PANT. Num rationibus vinceris? ALEAR. Vincor non isthac tua. PANT. Vt video plurimum refert, quonam pacto in teneris assuescamus, quæve olentia rude vasculum imbuiamus, iuxta illud Horatianum: Quo semel est imbuta recens serua bit odorem Testa diu. HER. Ita est. PANT. His relictis ad Caldarianæ regiõis laudes redeamus. ALEAR. Hoc amplius nobis conducet. PANT. Hanc reu omnium operatrix regiunculam opportuna bonitate hospitauit. TY. Non filebo quæ in riuo peragat viuat, veluti in piscinis varij generis piscium examina, quæ tum indigenis agrestibus explicationis voluptatem præstant, tum ad sercula educationis in protrimetis decoctum sapidissime con diunt. PANT. In multa stadia discurrens riuus secundo cursu in Athesim cadit? TY. Minime. aspice leuorum spatiosos saltus. hos plurifariam diuisi iugi irrigatione, & herbido semper virore fecundat, vt quantum taurorum armenta die ex pabulis tondeant: tantum nox rosca remittat: in editiores vrbis bubulia, & ouilia, remque omnem pastoriciam locauere, vbi pecuaria, & omnigenum iumentorum greges vbertim compascant. PANT. Pascua narras. quæ Matini buceta, ad Danania tesqua graminea fertilitate superent. HER. Satis deambulatam confabulatamque est, & iam dies abiit in noctem. PANT. Ad felices Bandarum penates regresi sumus. Inibi hodierni laboris lassitudinem recreabimus. ALEAR. Vos mislos salubrum, acquiescam. CHR. Facis vt amicos velim. Alearde: sed & Tyritus apud nos cœnet velim. TY. Tanti inuitamenti occasionem negligentia mihi deperire minime sinam. Condronem accipio Cristophore. HERMO. Meritus est Tyritus. PANTE. Tibi Tytire inepte consulis. TY. Cur? PANT. Stomachum destruent delicatioris dapes. TY. Male sentis, immo component. ALEAR. Quando te taxauit Pantheæ, Tytiro hanc cœnam opiparant, quantum potes, iudes. CHR. Parata sunt obsonia. discumbendum est.

Sequentis

SEQUENTIS DIEI

De Balneis factitijs disceptatio,
eisdem interlocutoribus
incipit foeliciter.

PANTHEVS.



Ntelucani præfati sumus Deo diuina mysteria, & sedula, religiosaque obsequia cum hymnis Christo rite persoluimus, mentē pia sacrorum obseruatione expleuimus: corpus verò opimis, & propē salaribus tātorum hospitum dapibus recreauimus: datur oportunum otii, vt audiamus Aleardum de Balneis disferentē. HER. Recte memoras. pridianæ disferatōis inuolucra enodabit. ALE. Quicquid in me erit, in medium afferā, nec. n. extēporanea asseueratio: qñquidem abhinc nouenū dies est, quorū mabūdus fontani laticis teporem ingenitēq; potentie aquarum vires minutatim perserutor. sed fuidetur Hermolæ alacriori sede sub te- studineata porticu ante cubile disceptationem hanc exigamus. HER. Recte memoras, exeamus: Viden vt Attalicis velaminibus exornatus est cōfessus: vtq; leni spirat cum murmure ventus? ALE. Non potuit sanē gratior ad rē hanc pertractandam, habiliorq; excogitari locus, verum iam dicite, que fuit inter uos scitu iucunda altercatio? HER. Plurifariam fuit. tumultuario, & confusā neo sermone disceptauimus. Verū te nunc inter prete vtriq; membratim questiuiculas inuicem pponemus. ALE. In hoc suggestu, quē consiles tapes purpureo fūco ebrij exornāt, mihi applaudēs residebo, veluti in albo prætoris iure honorario iudicaturus. HER. Merito is tibi Alearde debet locus. iam subdubitationeas meas audi. Diuina philosophantiū ingenia semper mecum admiratus sum: quorū alij diuersos astrorū meatus, asfili plagas animo peregrinari ausi sunt, & exploratione acuminis sui, Dei immensitatem imaginati metiri voluerē: Alij naturæ secretiora domicilia ingenuitate suæ professionis penetrauerē, vt nobis aperirent, q̄ ab earū opifice generata mortalibus prodesse: At vbi Caldarianas aquas cōspexi, paulo prius obstupui, quibus cogitationibus vestigauerunt calidorum fontium aquas esse medicatas. ALE. Non mirū est Hermolæ, quū ceteri mortalium magnitudine perterriti, huiusmodi laborē arduum, & profundum existimarent: soli philosophi suum non neglexerunt inge-

nium: vt humanarum, diuinarūq; rerum causas peruia sapientia cōdiscerent, cognitasq; alijs intimentarent. Hinc non solum balnearum naturalium vim excogitauerunt: verū mira cogitationum acuitate, artificiosam humectationem adinuenerē. HER. Admiror Alearde, quom ad humectationem, lauationemq; adinuēta sint: cur illis balnearum denominatio indita fuerit? ALE. Nusq̄ legi apud nostros (quod sciam) cur eis hæc contingerit nominis diffinitio. HER. Quicq̄ de his habes tu Panthee? PAN. Balneū si quidem, non ex Romana, verum ex Græca literatura nomen sibi vendicauit, quod apertissime testatur Suidas dicens. Balneum dicitur q̄ antiqui ad illud succedendum glandes cōburebant: et si posteaquam in mollissimam deinde luxuriā à romanis deuentum est, ex Balanis potius hoc est glandibus Myrobalani, ex quibus teste Plinio oleum aduulgētarias delicias cōficiēbatur dici possent, quorū deperditū lauandi morem taxat his verbis idē auctor dicens: Necnon aliquem ex priuatis audiuius iussisse spargi parietes Balnearum vnguēto: atque Caium principem solitum lauari. ac ne principale videatur hoc bonum. & postea quendam ex seruis Neronis. Hæc ille: cuius sententiā in Caium principem confirmat Tranquillus sic de eo scribens: Repotinis sumptibus omnium p digorum ingenia superauit: Commentus nouū Balnearum vsum, portentisima genera ciborū, atque coenarum, vt calidis, frigidisque vnguentis lauaretur. HERMO. Fortassis hæc tua Panthee non parum accommodata Balnei esset corruatio: Sed aliam (ni fallor) de Balneis inclinationem in diui Augustini confessionibus me legisse meminerim, qui ad leniendum de matris obitu dolorem fatetur Balnea ingressum fuisse: Quandoquidem ex Græco ob hoc illis nomen datum erat. sed verba non teneo. PANTHE. Illa ego tibi iam subijciam, ait ille, βαλνίον dictū Balneum q̄ βάλλει τὰς ἀνάσ, hoc est, appellat curas & anxietates. HERMO. Recte memoras. ALEAR. Plurimum applaudit balnearum delictijs Augustini sententia. HER. Ita est: sed perutile putauerim Alearde, si primum de isthac inuēcticia lauatione quicquam pertractemus. ALE. Immo perneccesarium, quod ea cognita, facilius erit ad naturales thermas aditus. HER. Est in profello industriam medicorū diligentia ingeniosa indagatiōe factitiū balnearium cōperisse, quū nō vbiq; gētū medicabiles vndæ ex terræ latibulis scaturiat. Hic pro diuersorum morborū necessitate, efficacia liquorum fomenta languētibus de De Balneis q̄ stinauere.

De Balneis

q̄

stinauere.

stinuere. Vini in primis, quod paralyſi, neruorumq; iuncturis nō parum opitulari videtur, eſt & olium adiuuentum in membrorum attritione, ac vulnere puncturis, nec minus ad mollienda inteſtina, et calculoſis ſingulare remedium: Laetum præterea addunt hæctici, nimioque calore arefacti, alijsque plurimis non inane præſidium: ad eundem modum & balnei calidi ex aqua apud priſcos atteſtante Celſo frequens fuit vſus ad febrem tollendam: quom humor intus nocens eo digeratur. Quo quom antiqui timidius vteretur, audacius vti ſuaſit Aſclepiades. **P A N.** Hoc idem de eo ſenſit Plinius noſter ſic ſcribens: Aſclepiades vir ſanè lagacius ingenij **M. Pompeij** quo fuit: qui meditata quotidie oratiōe blandiens omnia priſcæ antiquitatis remedia abdicauit: traxitq; ad ſe mirabili artificio ægrotantium mentes, quom poſt pleraſq; in valetudinarios indulgētias etiam balneas auidiſſima hominum cupidine inſtituerit. & primus Italia penſilem earum vſum præmonſtrauit. **A L E.** Et quæ fuit Pantheæ balnearum penſilium excogitata luxuria? **P A N.** Ea proſecto, quæ Seneca in epistoſis deſcribit, ſic nimiam Romanorum lauticiam deteſtans: Quædam noſtra demum prodiiſſe memoria ſcimus: vt ſpeculariorum vſum perlucente teſta clarum tranſmittentium lumen, vt ſuſpenſuras balnearum, & impreſſos parietibus tubos, per quos circumfunderetur calor: quo ima ſimul, & ſumma ſouenter æqualiter. **A L E.** Quenam fuerat penſilium balnearum ſtrutura? **P A N T.** Eam opinor, quæ in promptu eſt apud Vitruuium legere volentibus. **A L E A R.** Succurrit ne tibi Pantheæ poſt demonſtratas pēſiles balneas: quis Romæ primus hac voluptaria lauticia vſus ſit? **P A.** Succurrit ſiquidem: Legere eſt apud Plinium Valerium Maximum & Macrobiū, Sergium Oratam hoc cognomento vocitatum, quæ ei auratæ piſces chariſimæ fuerunt, qui primus oſtrearia in Baiaſo locauit. qui primus optimum ſaporē oſtreis lucrinis adiudicauit, primum quoq; extitſſe, qui balneas penſiles (nequid ei ad voluptatem deeſſet) habuiſſet. **H E R.** Credimus Alearde Balnearum vſum apud priſcos ſaluti tātum fuiſſe conceſſum? **A L E.** Vtique, ſed ex præcipuâ mortalium ſalubritate in molliſſimam lauandi licentiam omnes vulgo prolapſi fuerunt, vt nobiliores, & plebeiſque tum priuatum, tum publice quotidianum lauacrū inſolentius frequentarent. **P A N.** Romanæ omnes hoc atteſtatur hitoriæ, quæ nō modo ſumma impēſa extructas Thermas Agrippinas, Neronianas, Domitianas, Antōianas, Dio

T H E V S
cletianas, & reliquas id genus, commemorant? Ve-
rum in id res procesfit: vt quisq; ditior in priuatis
edibus eas construeret: Id Cicero epistolis suis ad
Terentiam vxorem, & ad Q. fratrem indicat,
Quom illam admonet curadum esse, vt labrum
sit in balneo . hunc vero certiorē reddat in Asia
pro cōsulem, qua diligentia in Arpinate balneis
extruat: Idem clarius prēmōstrat Plinius iunior
ad Gallū suum in descriptione Villæ Laurentinæ.
In qua præter reliquorum locorū structuras mi-
ris effert laudibus balnei cellam frigidariā. Duo
baptisteria, Vnctuarium, Hypocaustū, & demū
piscinā calidam, zetas, stibadium, & Heliocami-
num. H. E. R. Nullam puto, vel priuatam domum
apud Romanos sine balneorum congruenti edi-
ficatione à priscis constructam fuisse. P. A. N. Hoc
nobis indicat architectorum diligentissimus Vi-
truius: qui earum in domibus locū, situm, stru-
cturamq; his describit verbis: Balnearū primum
eligendum locus est, quā calidissimus, idest aue-
sus à Septentrione, & Aquilone: Ipsa autem Cal-
daria, tepidariaq; lumen habeat ab occidentelhy-
berno, sin autem natura loci impederit: vt quā
meridie, quod maxime tps laundi à meridiano
ad vespertum est constitutum. & Itē est animad-
uertendum vti caldaria muliebris, viriliq; con-
iuncta, & in iisdem regionibus sint collocata, sic
efficietur, vt in vasa Hypocaustis communia
sit eorum vtrifq; . Ahena supra Hypocaustum tria
sunt cōponenda. vnum Caldariū, alterum Tepi-
darium, tertium Frigidarium, & ita collocanda
vti ex Tepidario in Caldarium quantū aqua ex-
lidē exierit, influat de frigidario in tepidariū, ad
eundem modū testudinesque alueolorum ex cō-
iuncta calefacientur. Sūspensuræ caldarium tegu-
lia sunt faciendæ: vt primū sequepedalibus tegu-
lis solū sternatur inclinatum ad Hypocaustum
vti pila quā mittatur, non possit intro resiliere,
sed rursus redeat ad præfurniū, ipsa per se, ita si-
ma facilius peruagabitur sub suspensione, supra-
que laterculus besalibus pilæ struantur ita disposi-
tæ vt bipedales tegulæ possint supra esse collo-
tæ. Altitudinem autem pilæ habeant pedū duo-
rum, hæq; struantur argilla cum capillo subacta,
supraq; collocentur tegulæ bipedales, quæ susti-
neant pauimentū. Cōcameratiōes. Sin aut cōgna-
tura factæ fuerūt, erūt vtiliores. Sin aut cōgna-
tiones fuerint: figulinum opus subiiciatur: Inte-
rior autem pars, quæ ad pauimentum spectat, re-
sta cum calce trullifetur, deinde opere albario, &
ue tectorio poliatur. Nec cameræ in Caldariis
duplices factæ fuerint: meliorem habebūt vnam
non

nō enim vapore humor corrumpere poterit materiem contignationis, sed inter duas cameras vagabitur. Magnitudines autem balnearum videntur fieri pro copia hominum. A L E. Suspenſuras Caldariarum quas faciendas docuit Vitruuius, eas opinor, quas balneas penſiles (ſi recte meminimus) paulo ante Panthee appellasti. P A N T. Hæc ſunt. A L E. Præter multa quæ de balneo recitaſti: illud ſcire vehementer cupio: Quid ſibi velint pilæ, quæ cum intromittantur, ad præfurnium redeant. P A N. Hoc inter doctos inueſtigatu dignū arbitror: nuſquam hoc Alearde apud quemque Græcorum latinorumq; me legiſſe meminerim. Tamen ex ingenij capto quid de ea re conijciā, enarrabo, tuumq; poſt narrationem ſubibo iudicium. A L E. Enarra Pāthee. P A N T. Fiebant nāque ſuſpenſuræ cellarum in balneis (vt ex Vitruuiō memorauimus) in quibus extruebant aream inclinatam ad fornacem. Vt quum intromitteretur pilæ, in præfurnium rediret. H E R. Hoc antea à te ex Vitruuij verbis intellexeram. Sed quæro, cur pilas in Hypocauſim mitterent. P A N T. Hic difficultatis nodus Herculeo ipſicatione nexu. Sed in medium aſteram quid ſentio, conijcio. n. teſte Palladio eam pilarum immiſſionem fieri, vt flamma altum petendo cellas calidiores faceret. A L E. Quonammodo? P A N T. Ad Balnei miniſterium quemq; ſeruorum fuſſe cōiecturandum eſt, qui languētes flammarum globos, modo vna, modo altera pilæ in Hypocauſim coniecta, & in gyrum per fornaculam acta excitaret. Scis enim flammæ nullo mouente facile reſidere, excitatiōe verò rurfus commoueri: vt cecinit ingenioſiſſimus Ouidius dicens.

Vidi ego iactatas mora face crefcere flammæ:
Ex vidi nullo concutiente mori:
A L E. Hoc ſatentur omnes philoſophi, motam, ſcilicet ipſius ignis animam P A N. Iſtam pilarum cōmotionem in balneis innuere videtur Seneca in epistoſis ad Lucillum de balnearum ſtrepitu ſic memorans. Si vero Pilicrepuſ ſuperuenit: & numerare cœpit pilas, actum eſt. H E R M O L. Nil de pilarum commotione Seneca. P A N T H E. Faſtor, at de pilarum miniſtro, quem Pilicrepuſ appellat, meminiffe videtur. Verum manifeſtus id in Balnearum Hetruſci deſcriptione Papinijs indicat ſic concinens.

Quid nunc ſtrata ſolò referam tabulata crepātis
Auditura pilas: vbi languidus ignis innerrat
A L E. Satis belle tuam hæc carmina ſententiā de pilis confirmant. H E R M. Hæc eſt excogitatio Panthee his rationibus præmunita, vt difficile cō

tradicientem admittat, nec quicq; de hac re induſtrius excogitari poſſe arbitror. A L E. Poſtq; nos Panthee architectante Vitruuius balnearum ſtructuram edocuisti (ſi te non piget) & Plinium iuniorē quem prius adduxeras, earum membra in Laurentina villa collaudantem explanes. illarū enim plurima nomina ſunt, & vt puto ex fonte Græco detorta, quæ me hæſitandum faciūt. P A N. Ohe Alearde, ea res alium expoſceret narratorem quàm Pantheum, qui plus olei longioribus lucubrationibus conſumpſiſſet, rem puto hanc etiam eruditissimis viris difficillimam, tum quia vocabula ſunt ex vberissima Græcorum officina à noſtris conformata, tum quia modus antiquorum architectandi protinus noſtro æuo diuerſus eſt, in totumq; non ſolum exoleuerit, ſed etiam vetus mos ille occiderit, temerarium eſt, per hallucinationem ariolari. A L E. Non irredarguendam Areopagitarum ſententiā enuncies velim, ſed pro ſtudiorum tuorum laboribus enitaris, quicq; de tuo bonarum literarum prōptuario in meum obſequium depromere. P A N. Vt tibi morem geram, non verebor periclitationis aleam ſubire: proſpicio tamen quod Anagyrum mihi moueam. A L. Plus decoris quā decoris ex iſthac enarratione conſequeris. P A N. Quæ ſunt potiſſimum Alearde, quæ de Balnearum membris ſcire percipias? A L. Imprimis quid ſit Hypocauſtum. quo agnito reliqua ſeriatim interrogaſſe. P A N T H. Erat Hypocauſtum ſeu Hypocauſis (vtrumq; enim apud auctores legere eſt) in balneo locellus, quem nos fornaculā appellare poſſumus, in eo namque ignis ad calorem faciendū accendebatur: vnde illi nomen. *uolū* enim accendo dicitur: cuius vapor, & ſua ſuperimpoſita & locum ad ſudationem caleſciebat. Quare latine teſte Cicerone vaporarium dicebatur. quoniam ex eo ignis erumperet. Hinc Plinius ait: Applicatum eſt cubiculo Hypocauſtum per exiguū, quod anguſta fenestra ſuppoſitum calorem (vt ratio exigat) aut effundit, aut retinet: eiufque os, præfurnium nuncupatur. Præfurnium autem eſt ſe fornacis os atteſtatur Cato libro de re ruſtica vnico ſic ſcribens, Fornacem calcaream pedes latam facito decem, altam pedes viginti, vſque ad pedes tres ſummam latam redigito, ſi vno præfurnio concōques, lacunam intus magnam facito (vti ſatis fiet) vbi cineres concipiat. ne foras ſit educendus, ſi duobus præfurnijs coques: lacuna nil opus erit, quom cinere eruto opus erit, altero præfurnio eruto, in altero ignis erit. A L E A R. Vide quam bene agas Panthee. hæc mihi, & fortasſe multis obſtruſa plana enucleatione ope-

De Balneis q j ris,

da
Id
ne
rij
tu
ap
&
pe
fi
st
se
N
de
na
di
la
ri
Si
el
g
P
in
e
A
in
P
n
A
n
f
J
a
F
r
X
y
L
z
c
t
e
s
A
I
E
d
x
a

da
Id
ne
rij
tu
ap
&
pe
fi
st
se
N
de
na
di
la
ri
Si
el
g
P
in
e
A
in
P
n
A
n
f
J
a
F
r
X
v
L
z
c
t
e
s
A
I
E
d
x
a

daria in qua est baptisterium amplū, & opacum. Idem testatur alia epistola sic inquit, Inde balnei cella, frigida spaciola, effusa, cuius in cōtra-rijs parietibus duo baptisteria velut eiecta sinuantur, abūde capacia. HER. Summis erat in delicijs apud antiquos hæc lauandi consuetudo. A L. Est & nostro æuo apud regulos quosdam, & principes, sed Pantheæ pauloante ea subrisi, quæ de piscinis attulisti, q̃ hæc hominibus lauādi vsum præstarent, quom̃ semper audierim piscinas eas esse, quibus veluti in viuarijs pisces coerceretur. P A. Non eo inficias, illas quas dicis, esse piscinas, unde & illis nomen est, sed consuetudo deinde inualuit, vt omnia natatoria, piscinas dicamus. Audi Plinium à me sæpius repetitum de mēbris vilæ sic enumerantem: Cohæret calida piscina mirificæ: ex qua natantes mare aspiciunt: Item alibi, Si natate latius, aut tepidius velis, in area piscina est, in proximo puteus, ex quo possis rursus attingi, si pœniteat temporis. HER. Hoc attestatur, & sacræ literæ, quæ autumant Hierosolymis fuisse probaticam piscinam quinq; porticus habetē, in cuius vndis diuinitate cōmotis inuolantes cecidit, claudi, aridi in rectam validudinem redibant. A L. E. Cur illi nomen probaticæ? HER. Quoniā in ea sacerdotes τὰ πρὸβατα hoc est oues, ad sacræ purgant. A L. Sunt alia Pantheæ, quorum non modo nomē, verum & vsum ignoro. P A. N. Quæ A L. E. Quid enim sibi Heliocaminus? P A. N. Quātum ex Plinio elicere possum, cameratum locum fuisse coniugio ex speculari translucēte testa. in loco aprico, q̃ solares radios ab ortu ad occasum admitteret: vnde illi nomē. ἡλιος enim sol interpretatur. καμινος fornax: cuius periphraſim sic innuere videtur Plinius dicēs, Idē cubiculum hyc me tepidissimum, quia plurimo sole pfunditur. Cohæret Hypocaustum. vt si dies nubilus imisso vapore, solis vicem supplet: et illud puto quod alibi idem auctor Hybernaculum appellat sic enu-merans: Huius cubiculi, & illius triclinij obiectu ancluditur angulus qui purissimum solem continet, & accendit hoc Hybernaculum, hoc etiam Gymnasium meorum est. A L. Tam dilucide omnia Pantheæ declaras, vt maior mihi interrogandi sitis succrescat. P A. N. Caue A learde ne diutius, & plus æquo his immorari, quod instat absolueri nequeamus. A L. E. Duo si à te cognouerō, de his membris, finem faciam. P A. N. Quæ sunt? A L. Primum quæ sint Zeta, deinde quid stibadium. P A. N. T. Nodōs inextricabiles obijcis: tamē quid sentiam accipe: Zeta ego vti ex iunioris Plinij lectione auspiciari possum, loca in edibus ad omnē animi, & corporis amœnisissimam voluptatē fuil-

A se arbitror, & vt plurimum in edium extremo recessu constructa, alia inter se membra continētia: Plinij namq; talis est lectio, in capite. Xysti deinceps crypto porticus horti Zeta est: Amores mei: re vera amores, ipse posui: in hac Heliocaminus qdā, alia xystū, alia mare, vtraq; soles, cubiculum autē valuis, crypto porticum fenestra prospicit, mare contra parietem medium Zeta p quam eleganter recedit: Quæ specularibus, & velis obductis, reductisq; modo adijcitur cubiculo modo aufertur: lectum, & duas cathedras capit. Iunctum est cubiculum noctis, & somni, non illud voces seruulorum, non maris murmur, non tempestatum motus, nō fulgurum lumen, ac ne diem quidem sentit, nisi fenestris apertis: tā alt; abditq; secreti est: paulopost sic addit. In hanc ergo zetam quom̃ me recipio abesse mihi etiam à villa mea vidoor, magnamq; eius voluptatem ecce saturnalibus præcipue capio. quū reliqua pars lecti licentia dierum, festisque clamoribus perfonat: nec ipse meorū lusibus, nec illi studijs meis obstrepunt: Item alia epistola ait, Cōtra mediam ferē porticū zeta parum recedit. Cingit areolam quæ quatuor platanis inumbratur. Inter has mar moreo labro aquæ exundat circunciectasq; platanos, & subiecta platanis leni aspergine fouet, est in hac zeta dormitoriū. quod die clamorē, sonūque excludit. A L. De Zetarum structura certior factus sum Pantheæ: sed cur hoc nomine appellatas cēses? P A. N. A literæ. Z. forma cēsuerim eiusdem auctoris indicatūra: qui & porticū rotundā in. O. literæ similitudinē circuncictā describit, q̃ parua, sed festiuam areā includit: Ad eundē modum memorat in angulo cubiculū in aspidā curuatum, Sphæristerion quoq; in sphæræ circinatio nem factū: quod plura genera exercitationis, pluresq; circulos capit: hæc igitur à figura sua q̃q; traxere nomē claturā. HER. Sic existimādū est. P A. N. Vel zetā quoq; non à forma tm̃, sed quom̃ fuerit apud priscos cōclaue, quod Heliocamino tabulisq; excalescerēt. παρὰ τὸ ζῆν hoc est à seruire dictū existimare possumus. A L. E. Porro Pantheæ quid de stibadio? P A. N. De stibadio? alium in antiquorum ædificijs oī amœnitate vallatum locū putauerim, qd' nusq; satis à me citatus idē auctor Plinius in hunc modum depingit: In capite stibadium candido marmore vite ptegitur: Vitē quatuor colūnellæ Caristice subeūt. è stibadio aqua velut ex pila cubatium podere syphunculis effluit: cauato lapide suscipitur. gracili marmore continetur, atq; ita occulte tēperatur: vt impleat, nec redūdet. A L. E. Peream si nō hæc graphica voluptas me in id amœnitatis ad meridianā quietē alligat.

De Balneis.

q̃ iij ciat,

ciat, sed vnde illi nomen Panthee? P A N. Ab her-
bis quas græci *πανθεως* appellant: illis enim toros
sternere maiores soliti fuerant. A L E A R. Quid
enim descriptio stibadij ex candido marmore cū
lectulo? P A N. Quod stibadium illud in lectuli
specie exculptum fuisset: hac de causa fit vt multi
voluerint stibadium apud antiquos cœnationem
fuisse, quæ octo caperet conuiuas, quam visus est
Martialis hoc disticho comprædixisse: Accipe luna
ta scriptū testudine sigma, Octo capit: veniat quis
quis, amicus erit. A L E A R. Non video cur stiba-
dium cœnationem ex his carminibus appellare
possint. P A N. Ea puto coniectura, quod lectuli
in cœnationibus vetusto more sterni consueue-
re, vnde & lectisternia dicta, & Hexaclinō apud
illos cœnatio erat, quæ sex caperet lectulos. A L E.
Hoc mihi subit. P A N. Alij vero hanc cœnationē
non stibadium, sed sigma dictum voluere. Lam-
pridio attestante qui de Heliogabalo scribit, q̄
primus inuenit sigma in terras sternere, quodq;
de croco sigma strauerit: quom summos viros vo-
caret ad prandiū, & alibi ait. Habuit hanc consue-
tudinē vt octo caluos rogaret ad cenā, et octo lu-
scos, octo pædagogos, octo surdos, octo nigros,
octo lōgos, octo pigues. quū capi nō possent vno
figmate. H E R. Fuit hæc Panthei enarratio non
minus iucunda, quā scitu digna. A L E. Tibi de-
beo Panthee. tua enim explanatione de balneis
eruditior factus sum: obstupesco, te, tam tenero
æuo tot oratores, totq; poetas euoluisse. H E R. A
prima pueritia operam, & oleum in huiusmodi
elucubrationibus consumpsit Pantheus. sed dicas
quæso Alearde quæ tanta maioribus nostris lauā-
di libido? A L E. Non tātum ea res voluptati fuit,
quātum vt pridianas ingurgitationes facilius cru-
di concoquerent. P A N T E. Hac de causa Plinius
senior seu iore censura tales infectatur his ver-
bis: Igitur balneas ardentes his temporibus medi-
ci quidam instituerunt: quibus persuasere cibos
concoqui, ita vt nemo non minus validus exiret.
obedientissimi efferuntur ad sepulchrum. A L E.
Hoc quoque nostro æuo sēpius contigisse visum
est. P A N. Eos perstrinxit acris morū satyricus
Aquinas dicens.
Pœna tamen præsens, quom tu deponis amictus
Turgidus, & crudū pauonem in balnea portas.
Hinc subitæ mortes, atque intestata senectus.
It noua, nec tristis per cunctas fabula cœnas.
Ducitur iratis plaudendum funus amicis.
H E R. Est ne in promptu Alearde apud vos lege-
re, si vetustissimi hoc lauandi genere vti consue-
runt? A L E A R. Nō memini, quod sciam, nisi va-
letudinis gratia. quicquam habes Panthee? P A N.

Habeo. A L E. Ede: nusquam ad tuos auctores cō-
fugis incastrum. P A N. Legimus Senecam in epi-
stolis ad Lucillum hoc pacto scribentem: Scipio
Aphricanus Līterni volūtarius exul in villa qua-
drato lapide structa balneolum angustum, & re-
nebrosum habuit, quod non videretur calidum
nisi obscurum: & in eo siquidem angulo labori-
bus rusticis festi, quom se opere exercuisset. H E R.
ramq; (vt mos fuit priscis) iple subegisset. H E R.
His imperatoribus nō ad delicias, sed ad labores
natis penetrauit ad extrema terræ, pelagiq; Ro-
manum imperium. P A N. Hinc oblata occasio
ne auctor idem in balnearum sui æui inuehitur
luxuriam. At nūc (ait) quis est: qui sic lauari sub-
neat? paup sibi videtur, ac sordidus: nisi parietes
magnis & pretiosis orbibus refullerint, nisi Ale-
xandrina marmora Numidicis crustis distincta
sint, nisi illis vndiq; operosa, & in picturæ modū
variata circūlito prætextitur, nisi vitio abscon-
ditur camera, nisi tarsus lapis, quōdam raram in-
aliquo spectaculum templo piscinas nostras exan-
cūdedit, in quas multa sudatione corpora exan-
mata demittimus. H E R. Cum Iuuenales, & Phi-
nio conuenit Seneca. A L E. In eandem non tam
austera castigatione, quam simplici veritate den-
uant sententiam. H E R. De hac balnearum luxu-
ria adhuc Seneca? P A N. Plura inquam. H E R. Ma-
gerge. P A N T. Nisi aquam argentea epistomia
fuderint: & adhuc plebeias fistulas loquor: quid
quom ad balneas libertinorum peruenero: quan-
tum statuarum, quātum colūnarum est nil suble-
nentium, sed in ornamento positarū impense cari-
quantum aquarum per gradus cū fragore laben-
tium: eo deliciarum peruenerimus: ut nili gemmas
calcare nolumus. H E R. En quo prolapsa au-
luxuriosorū effrenata libido? P A N. E. diuerso au-
di Senecam eadē lectione frugalitatem antiquo-
rum, modestiamq; summis præconijs efferentem.
At olim inquit pauca & blactaria balnea erant,
nec vilo cultu exornata. quū .n. exornaretur res
quadratoria: & in vsu, non oblectamento repe-
ta, non suffundebatur aqua, nec recēs semper ve-
lut ex calido fonte currebat. Sed dii boni quā in-
uabat illa balnea intrare obscura: & gregali recto
rio inducta, quæ scires Catonē adile tibi, aut Pe-
bium Max. aut ex Cornelij aliquē manu sua re-
perasse. Nobilissimi. N. ædiles in eo loco populi
receptabāt, exigendiq; mūdicias, & vilē, ac salu-
brē tēperaturā: nec intererat Scipiois, an sūpe-
bida aqua, ac quū plueret luculēta, brachia & ora
ra q̄. f. sordes opere collegerant, lauaret, veniebat
n. vt sudorē illic ablueret, non vt vnguentū. Hæc

Hac merito de causa crediderim inceptatum lau-
uandi exordium. A L E. Est profecto Senecæ in-
priscos approbatissima commendatio, & in sui
temporis mollissimos mores quam verissima ta-
xatio. H E R M. Alearde præter quam ad diluen-
das sordes, & coquendam cruditatem, alia salu-
britate balnea suppetias asserunt? A L. Afferunt
inquam in eliciendo sudore, quem nõ modo cali-
da humectatio, sed & ficcus calor multis cit mo-
dis. H E R. Quibus? A L. Siccus calor est (ex Celsi
sententia) & arenæ calidæ, & laconici, et clibanii.
Præter hæc soli quoque sudationes mouentur, &
exercitatione. H E R M. Quonam id fiat pacto,
ut arenæ aestu quis fudet? A L E. Ex medicæ artis
auctoribus facile factu est: illa enim vel fluminali,
vel marina, quæ ob aridiorem siccitatem aptior
est. Nudatus quis obruitur, aut inspergitur: cu-
ius fomento exoritur sudor. P A N. Commodius
mea quidem sententia instruit Celsus huiusmodi
desudationem, qui inter cætera fomenta calida
addit milium, sal, arenam, & quodlibet eorum
calefactum in linteum coniectum circumdari iu-
bet. H E R. Hoc magis consentaneum est. P A N.
De marinis tamen aquis agens Plinius non præ-
terijt arenæ medicinam sic inquires: Nec non
arenalitorum maris præcipue tenuis, & solibus
candens in medicina est siccandis corporibus co-
opertis hydropicorum, aut rheumatismos sentie-
tium. H E R. Sed hanc arenosam sudationem ar-
bitror à medicis raro vsurpatam. A L E. Vsurpant
quidem, si eam morbi qualitas postulet. P A N. In
huius sudoris testimoniũ Paulus Aegineta gra-
uissimus, solertissimusque artis medicæ doctõr
Cræcus enumerat in capite de hydropicis inter
alia fomenta sudationem per arenam. sic inquit
ille. Post hæc vtendum naturalibus aquis calidis
diu, & arena. ab alijs autem Balneis abstinedum.
item alibi idem auctor: Vtuntur naturalibus bal-
neis, vel arenis. H E R. His attestationibus de are-
næ sudatione contenti sumus: sed quid de laconi-
ca Alearde? A L E. Nusquam apud nostrates re-
peri, quod meminerm: tu Páthee quicquam ha-
bes? P A N. Laconicum sudorem, in vaporario fie-
ri puto: quod Vitruuius architectus in hunc mo-
dum describit: Laconicó sudationes, quæ sunt có-
iungendæ tepidario, æquæ quàm latè fuerint, tan-
tam altitudinem habeant ad imam curuaturam
hemispherii, mediumque lumen in hemispherio re-
linquatur: ex eoq; clypeum æneum catenis pen-
deat, per cuius reductiones, & demissiones perfici-
etur sudationis temperatura, ipsumq; ad circi-
num fieri oportere videtur, vt equaliter à medio
flammæ, vaporisq; vis per curuaturæ rotundatio-

nes peruagetur. H E R. Vt omnia quadrata ad re-
gulam, sic laconicam curuaturam ad circinum
curiose exfabricatus est Vitruuius. P A N. Hanc
ædificationem suis historiarum monumentis nõ
præterijt Dion sic tradens. Laconicum in vrbe
Pyraterium (sic græci ab igne dicunt, nos vero va-
porarium seu sudatoriũ appellare possumus) ab
Agrippa ædificatum est. H E R. In hæc quoq; tẽ-
pora (nunc repeto Alearde) propter plures thẽ-
mas Romæ talia cócamerata membra licet semel
collapsa conspiciere est. A L E. Pari modo & præ-
clarorum virorum, & magnificorum ædificiorũ
irrecuperabile fecere Romani iacturam. H E R.
Nulli facile dictũ quantam fecerunt. P A N. Non
deest accumulatum L. Columellæ testimonium
qui in primi libri præfatione sudorem laconicũ
his verbis infectatur: Attonitiq; sic miramur ge-
nus effeminatum, quod à natura sexum viris
denegatum muliebri motu mentiatur, decipiat
que oculos spectantium. mox deinde, vt apti ve-
niamus ad ganeas quotidianam ciuitatem laco-
nicis excoquimus: & exusto sudore sitim quæri-
mus. H E R. Infana profecto voluptate teneban-
tur, vt guttur sicco ardore exurerent, quo sua-
uiore vini ecligmate arẽtem palatum diluerent.
A L E. Insulsa sanè fuerat ea oblectatio. P A N. T.
Hanc eadẽ seueriore censura taxat Seneca, sic
ad Lucillum scribens: Quid mihi cum istis calen-
tibus stagnis? quid cum sudatorijs: in quæ ficcus
vapor corpora exhausturus includitur: vt omnis
sudor per laborem exeat? H E R. Manifesta est his
auctoribus Laconica sudatio. A L E. Hoc Pátheo
Hermolæ debere ingenue fateor: nec pudori da-
bo ab illo iunior, & à medicinæ peritia alieno,
me hæc iam annis ingrauescentem didicisse: eiq;
semper acceptum referam: ne ingrati hominis no-
ta perstringar: verum Pantheæ vnus mihi restat
scrupulus. P A N. Quis? A L E. Qua nam de causa
laconicum dicatur id sudationis genus. H E R M.
Hoc itidem quærebam. A L E. Dijs gratias, qd nõ
solus hæsitaram. P A N. Puto, quia hoc vapore ex-
hausti, mox peruncti frigida lauabantur. H E R.
Non hoc cóiectura, sed citatis testibus cóproban-
dum est. P A N. Id faciã: præter memoratũ Dionẽ
q; Lacædemonios nudos, vnctosq; frigida lauasse
præ ceteris testatur, addam Martialẽ, venia tñ tua
Hermolæ, eo epigramate ad Oppianũ, quo mo-
rem Laconum signanter his expresit rhythmis:
Ritus si placeat tibi Laconũ, Cõtetus potes arido
vapore Cruda Virgine, Martiaq; mergi. H E R. Et
si Martialis hũc ritũ aptissime decãtet: cites quæ
so Historiographorũ ex approbatis quenquam,
cui pleniorẽ q̃ poetæ fidẽ adhibeam. P A N. Ci-
De Balneis q̃ iij tabo.

tabo. est ne tibi satis pbatus Plutarchus? **HER.** Probabilissimus. **PANTHEVS.** Audi ergo ipsum in Alcibiadis vita hunc in modum scribentem: Nam quom viderent Lacedemonij Alcibiadem ad tondendam vsq; ad cutem barbam more Laconico tonfores adhibere, & frigidis balneis uti, & duro pane, nigroq; iure vesci: vix adduci poterant, vt crederent eum esse virum, quem acceperat, & omni deliciarum genere fuisse versatum. **AL.** Non minus scite quam eleganter vtrunque de Laconico sudore absoluiti Panthee: his enim non fluxæ fidei astipulationibus percepi que sint Laconicæ sudationes, qua ve de causa id fortitæ sint cognomen. **HERM.** Hæc Panthee inter nostras iuges lectiões nusquam me legisse comminini. **PAN.** Nec iniuria, quom tecum nefas sit legere, nisi quæ seuera priscorum patrum censura digna sint: Ego vero hæc quæ à plurimis profana hntur, seorsum successiuis horis furtim euoluo. **HER.** Tuis iuuenilibus annis non vitio damus tuam isthanc opinionem. **AL.** Immo probadam puto, quis nobis in hoc recessu tam comode, tam curiose, accumulateq; tot scirpos enodasset, nisi Pantheus, aut quispiam alius, qui scriptores Ethnicos tum graios, tum latinos solerti inuestigatione excussisset? **HER.** Deciperis nimia Alearde in Pantheum beniuolentia. **AL.** Non fallor. amicus Plato, sed magis amica veritas. **HER.** De Pantheo satis, sed ad eam à qua discesimus, redeamus dissertationem. **PANT.** Satius erit. **HER.** Tertius ex clibani vapore restat sudor. **AL.** Est non nimium obscura hæc perscrutatio, quæ in oculis omnium est, quom quotidiana nus illius vsus vbique ferè gentium frequens sit. **HER.** Est siquidem, vt in publicis balnearijs cer nere par est, vbi vndique circumseptum, & stipatum conclaue angularem fornaculam continet: cuius arido ignis interclusi aestu sudores affatim excitantur. **AL.** Non mihi parum sapere videntur Germanicæ arcturi axis gentes, gelidumque Bootem patientes: qui his stipatis concamerationibus septæ non modo sudorem ad valetudinem eliciunt: sed horrida regionis gelicidia, igne, comefatione, crebroque sympotio quam diligentissime repellūt. **HER.** Ex Aquilonaribus iugis corruit in Italicam planiciem hæc insanabilis contagio. **PAN.** Ex plurimis priscorum Balnearum modis hunc vnum in nostra secula defluxisse crediderim: quandoquidem & illi concameratam sudationem habere: in qua, vt cōiector, erat fornacula, quam græci Clibanum dictitant. **AL.** Quispiam ne tibi Panthee asseueratione astat patronus? **PAN.** Non deest Vitruuius, nusquam in-

castum à me vocatus. qui eam describens sic innuere videtur: proximis (inquit) autem introitus è regione frigidarij collocetur cōcamerata sudatio longitudine duplex, quam latitudine habebat in versuris ex vna parte Laconicum ad eum modum vt superscriptum est, compositum, & aduerso Laconici caldam lauacionem. **AL.** Optimum patronum Panthee tibi asculisti: enim patrocinate pro te semper deceditur. itaque tibi controuersia palma. **PANTHE.** Alia scam & alios: vt certior fias aslam sudationem ad quem dixi clibanum facilitatam: de qua sic meminit Celsus scribens. Tremor autem membrorum æquè vomitu, medicamentisque vtriusque mouentibus intenditur, inimica etiam habet balnea, assasque sudationes. **AL.** Locutissimus testis tibi est. Celsus. **PANT.** Et quoque Assæ sudationis enumerat Cicero scribens ad Quintum Fratrem in hunc modum: In Balnearijs, inquit, Assa in alteri Apodyterij angulum promouit. **AL.** Mirum est exat Balnearum illecebris solam clibani sudationem perpetuo tenore ad nos posteros demandatam. **PANTHE.** Omnium enim vulgatio, quom populis vsitatissima fuerit: nulla æui quamvis longi intercapedine aboleri potuit. **HERMOL.** Sat de arenæ, laconici, clibanique ficcis sudoribus: si recte memini Alearde præter hos sudorismodos, reliquos duos esse affirmasti. Sole scilicet, & exercitatione. **AL.** Ita est. **HERM.** Admior maiorum nostrorum ingenia, quom Balnearia mirum in modum oblectent, omnibusque mensibus in promptu esse possint, Cur homines potius voluerint, inurente Sole vique superne decoqui, cum impendio ad ciendum litidorem? **AL.** Est Hermolae tua hæc pericunctatio non infcita: In Caldarijs enim licet sit gratiores elicitus sudor, tamen teste Aristotele, illi utilior est, qui labore magis, quam sponte prodierit. **HERMOL.** Cur ita? **AL.** Quia labores superexcrecentem humorem exhaustes, carnem efficiunt sicciorem, vt cauernæ foraminum sanitati sint opportuna, & per caloris transmissionem fieri nulla possit obseptio. Sudores autem spontanei appellati, qui ex necessitate oriuntur: quom scilicet foraminibus naturæ ab immodico humore confusis, calor non omnino occupatur, hoc vincitur, sed repugnare adhuc, extrudereque humorem potest: hi recte pro signis morbi habentur futuri. **HERMOL.** Quia maiori Cur ita sub Sole? **AL.** **AL.** **AL.** Quia maiori cum labore is sudor est: qui sub sole nudo corpore currenti prodierit. **HERM.** Cur fantes igitur sub

sub solari aestu sibi sudorem mouet? A L E. Vtiq; nam nisi admodum quis cursum non intenderit, sudare nō poterit, qui nudus, sicut contra, qui velamine quopiam tegitur celeriter sudat. quum vestibium obseptu parua etiam cōcitatione sudorem mouet. H E R. Cur stantes sub ardentibus solari-bus radijs nudi non sudant? quū corpora nudata magis forinsecus sole desuper coquantur, q̄ quae vestibibus adoperta sunt? A L E. Quia solis vehemēs calor corporis nudi poros vrendo comprimit, veluti ignis primo q̄ocyssime adhibitus carnem, cuiusq; summā sicciorē occupans vrit, atq; in testē modū indurat: quae quū talis reddita sit sudorem ardet, obruditq;. H E R. Cur igitur nuda semper facies maxime sudat? A L E. Quia laxa, humida, solutaq; maxime est: et ideo sudori se per viam exhibet: caput enim humoris fons est. hinc pilorum laetitia sedem hanc, ob humiditatis conceptaculū possidet, locusq; rarus est: ideo facilem praestat ad sudores aditum: vnde fronte primum sudamus: quū ea capiti statim subdita sit. H E R. Aestate ergo magis desuper exurēte, sudorem commouendum censet, q̄ hyeme? A L E. Hoc non ego, verū philosophorū princeps Aristoteles censet. H E R. Cur? A L E. Quia licet corpora aestate sicciora sint, sudori tamen magis patet, & propter corporum laxitatem non multis naturae calor continetur: humoresq; proinde resolui in spiritum potest. H E R. quum hyeme humidiora sint, cur non magis sudationi apta videtur? A L E. Quia per frigus parte exteriori densata corporum, calor frequēs naturae coarctatus humorem minime in spiritum resolu paritur: aestate etenim humores caloris vehementia omnes potius putrescunt: quapropter sudor exhauriendus est. & quum humor intus nō cet, is arte digerendus est. H E R. Cur non hyeme quia sudandum est? A L E. Facilis redditur ratio: mouet sudorē labefactat, cōfunditq; corporis habitum: ac eundem laxiorem q̄ conueniat reddēs, simul & intimum calorem educit, diminuitque: vt nō eque gelido caelo possit resistere: & humor externus expeditius se corporibus inserit: quū laxiora iam foramina propter sudationem habeantur: hinc est vt sudor magis putridus sit aestate, q̄ vt singula in aestate putredinem sentiant: H E R. Haec mihi de sudore eo gratiora fuere, quo nullo ab alio relata cognouerim. A L E. Heus Panthee, nil ex tuo promptuario de sudore profers? P A N. In haec philosophantium vireta, in quibus huiusmodi fructus decerperem, nulli poetarum oratorum ue, me haecenus deduxerāt: quae non

A reposuerā, expromere nequiu: ideo in hoc campo spectator te, equosq; tuos desudare ad lassitudinem vsq; taciturnus fui: quando ad hoc duelum inermis velitatus accesserā, temeritatem arbitratus ad ignoratos rhythmos ducere choreas: tamē hanc solis sudationem apud priscos sacritatam certo crediderim: tū quia Paulus Aegineta à me ante recitatus inter alias exercitationes in capite de Profluuiio muliebri, à Sole enumerat Solis exercitationem: tum quia apud iuniorē Plinium de auunculo suo me legisse meminerim, q̄ aestate, siquid ei ocij erat, in Sole iacebat, post Solem plerunq; frigida aqua lauabatur: deinde gustabat, dormiebatq; minimum. H E R. Admiror Plinium literarum ocio addictum in Sole iacuisse, & frigida lauuisse. P A N. Non solum eum literarum studijs mancipatum adiudices: quandoquidem attestantibus praclarissimis auctoribus ille in omni vitae actione exercitatisimo corpore fuerit: primis enim annis causas aliquādiu aestitauit: amicitia pricipum vsus maxima officia gessit: imprimis delegata ab impatore Vespasiano. Equestribus militijs industriæ functus est: procurationes quoq; splendidissimas, atq; continuas summa integritate administravit Missenensis classis praefectus, quum Vespasij flagrantis desiderio Liburnicis aduectus esset. Ibidem vi pulueris, ac fauillae oppressus est annum sextū & quinquagesimum agens. H E R. Mirum hunc virum tot, talibusque occupationibus implicitum, diffusum illud, atq; eruditissimum naturalis historiae opus non tā breui, q̄ terso elegantiq; stylo absoluisse. P A N. Admirabile magis, si epistolam iunioris Plinij ad Marcum lectitaueris: qua praeter id diuinum opus supra quinq; & sexaginta equestrium, oratoriarūq; institutiōum, historiarum, aliarumq; rerū libros eum accuratissime scripsisse cognosces. A L E. Ne minē quieto quāuis spaciose vitae ocio tanta conscribere posse putarim, ne dicā occupatum: quid Hermolae? Dij non homines fuerāt. H E R. Vera narras? Sed quid illa Plinij sub Sole saepicula statio Alearde? quid ue frigida lauatio? A L E. Quū omnigenam rerum doctrinā calleret Plinius: nō id ab eo temere factitatum putauerim: nouerat enim sui corporis naturam, forte aliqua sui parte laborantē. Raro nāq; quisquam non aliqua corporis partem imbecillā habet. Tradit siquidē Celsus ad exiccandū humidum corpus, ista esse salubria, modicā exercitationem, famem, vñctionem sine aqua, calorem, Solem modicū, frigidā aquam, cibū exercitationi statim subiectū. P A N. Quum mihi sit corpus siccus Furio Catulliano, nil ad me ista A L E. Nescis Pāthee quid secū attas ferat: vidi

vidi ego graciliores in teneris annis adolēcentes in deformem cum æuo excreuisse corpulentiam. **PAN.** Vt cunq; cadat in præsentia agillimus sum. **HER.** Est ne à quopiam monumentis relictum, quis primū docuerit frigida lauari? **PAN.** Nō hoc præterijt curiosissimus Plinius sic inquit: lidem fratres Euphorbius, et Antonius Musa instituere à balneis frigida multa corpora astrigi: antea non erat mos, nisi calida tātum lauari, sicut apud Homerum etiam inuenimus. **AL.** Iam satis superq; ad æstuantis solis ardores defudauimus. superest postremus de exercitatione sudor: q; duobus exercitij generibus apud antiquos vsurpabatur: quorum alterum more Palæstritarum apud balnea diuersis lusiis ante vnctionem, immersionēq; exercebāt: alterum omnibus notum: quod est etiamnum in frequenti vsu: de quo pro physicorum doctrina edisseremus: si prius Pantheus de vetusto illo, qd' à nostris moribus protinus recessit, aliquid solita eruditione non instruat. **PAN.** Alearde sic me ludis? **AL.** Non mehercules serio tecū ago: tibi magnam fidem in historicis narratiōibus habeo: quandoquidem eas tibi promptissimas esse conspiciam. **PAN.** Iam mihi placere incipiam: quum me doctis placere sentiā. **HER.** Misisti hæc face, & quod instat age. **PAN.** Id agā: plures erant (vt comperio) potius apud Græcos, q̃ Romanos gymnici exercitij species: disputatio, lucta, cursus, pila: & reliqua id genus. **AL.** Eorum memineret Galenus, ceteriq; medicinæ auctores. at nos iuniores illa rara legimus: quandoquidem inueterata defuetudo gymnicos ludos iadudum aboluit: sed de his Panthee referas quæso, si quicquā habes. **PAN.** Operæ precium est, vt Vitruuiū audiamus: qui distincta gymniconum membra eque in publicis, ac magnificis priuatorum ædibus connumerat, quo fiet: vt & loca, & ludos pariter, feriatimq; ex veterū auctoribus referamus. **HER.** Placet hæc tua narrandi constitutio. **PAN.** Sic de Palæstritis verba facit ille: nunc mihi videtur tam & si non sint Italicæ cōsuetudinis Palæstritarum ædificationes traditæ tñ explicare, & quæadmodū apud Græcos cōstituant, mōstrare. Constituātur autē in tribus porticibus exhedræ spaciose habentes sedes. in quibus philosophi, rhetores, reliqui; qui studijs delectantur, sedētes disputare possint: In palæstris peristylia qua drata, siue oblonga ita sint facienda, vt duorum stadiorum habeāt ambulationis, circuitiōnis: quod Græci diallam vocāt: ex quibus tres porticus simplices disponātur: quartaq; ad meridianas regiones est conuersa duplex: vt, quum tempestates ventosæ sint, nō possit aspergo in interiorē partem peruenire: in du-

Dplici autē porticu collocentur hæc mēbra, Ephebeum in medio. hoc autē exhedra amplissima cū sedibus. Tertia parte lōgior sit, q̃ alta: sub dextro Coryceum. deinde Cenisteriū, à Conisterio in versura porticus frigida lauatio, quam græci λουτήριον vocant. Ad sinistram Ephebei cleothesium. Proxime autem cleothesium, frigidarium, ab eoque iter in Propnigeon in versura porticus. **AL.** Me absterrent hæc verborum vocabula. Talia enim ænigmata non te Panthee expositorē, sed Oedipode indigent. **PAN.** Non falso auguraris: sed tamē ex his plura nō inutiliter edisseremus. **HER.** Sed priusquam edisseras, hoc nō præteribo: quod mihi magnæ admiratiōi est. cum reliquis balnearum ludis promiscuas fuisse literatorū virorum disputationes. **PAN.** Et si nobis hoc absurdum videtur: tamen factitatum esse apud veteres: præta Vitruuij descriptio demonstrat. **HER.** Ex eius lectione mihi iniectus est scrupulus: **PAN.** Illum tibi comprobationibus adimam: Iosephus in bello Iudaico balnea vocitari gymnasia ligdo comprobatur. in hunc modū de Herode scribens: Nāq; apud Tripolim, & Damascū, & Ptolemaidā publicas balneas, quæ gymnasia dicuntur. Bibliatē exhedras, porticus, & fora cōdidit. Quod autem philosophi ad gymnasia disputaturi accederēt, audiamus Vitruuium de Aristippo sic memorantē: Aristippus philosophus Socraticus naufragio, quum eiecū ad Rhodiensium littus emaduerit, isset geometrica schemata descripta: exclamasse ad comites ita dicitur: bene spesum. hoc enim vestigia video: statimq; in oppidū Rhodum contēdit. & recta gymnasium deuenit. Ibiq; de philosophia disputans muneribus donatus est. **AL.** Grande sapientum solatium. nō exules, non pfugos, non naufragos deserit omni preciosior argēto, auroq; virtus. **HER.** Ita est. **PAN.** In amborum auctorum sententiam facillime deducor. quū ad balneas disputantium porticus extruerētur: à Stoaq; porticu, Stoicorum loco gymnasia nomen? **PAN.** πὰρ τὸ γυμνάσιον: Quod est exercere. **HER.** Quid enim disputatio ad exercitium? **PAN.** Multum quidem, quod ex Pauli Aeginetæ doctrina facile deprehenditur: qui inter valentia exercitij genera, vociferationem, clamationemq; nominat. Celsus quoq; nō mediocrem exercitationem claram lectionem censet. **AL.** Est profecto vtilissima ad bonā valitudinē tuendam disputatiōis exercitatio: quæ animū simul & corpus cōmouet, excitatq;. Sed Panthee redamus ad palæstritarū mansiones. edoceas primum quæ erat Ephebei structura? **PANTHE.** Video Alearde

Alearde inquam merursum trahis periclitatio-
nem? A L E. Hanc facile cuitabis. quandoquidem
non te temere, sed mihi obsequedi, tuique exercen-
di ingenij gratia oēs fecisse arbitrabuntur. P A N.
Maluerim igitur obsequendo temeritatis argui,
quam negādo ceruicilitatis damnari. Spero can-
didos lectores, si aliquando in has nostras nugas
inciderint, non vsque adeo hunc laborem damna-
turos. A L E. Verum probaturos confido. de Ephe-
beo igitur perge. P A N. Ephebei cathedratorum lo-
cum superiore descriptione aperte monstrauit Vi-
truius: de nomine sola restat ambiguitas. A L E.
Vera narras. P A N. Illum sic vocitatu putauerim,
quoniam in eo Ephebi hoc est adolescentes exercentur.
H E R. Hoc satis ex vocabuli denominatione pa-
tet. Verum tua isthac opinio non satis mihi, nec
Aleardo facit nisi addas tuæ sententiæ astipulan-
tes. P A N. Addam nō vnum, sed plures, primūque
citemus sacrarum literarum testimonium: supe-
rioribus enim diebus dum pro mensa legerem in
Ephebei vocabulum incidi, in quo aliquādiu hæ-
sitavi, et scriber in præsentia non sit præ manibus,
sensum tamē pene eisdem verbis referre curabo.
Ex Machabeorum historia habemus Iasonē sum-
mum sacerdotium apud Hebræos ambientē, An-
tiocho regi, qui Nobilis cognominabatur: nouo
scelerum lenocinio, grande talentorum vectigal
pollicitum fuisse: si ab eo facultas daretur: ut sub
arce gymnasium, & Ephebea construeret. in qui-
bus optimos quosque Epheborū, corrupto suę gen-
tis more, minus pudice exerceret. Ex hoc sanē te-
xtu liquet de Ephebeo: verum ad hūc græcorum
morem demonstrandum cōfugiam imprimis ad
cerissimum antiquitatis assertorē Plutarchum,
qui talem exercendi ad balnea adolescentes con-
suetudinem apud Romanos acerrime taxauit sic
scribens. Nam nisi prius lauissent Romani, vngi
moris non erat, nec aliud quicquam græci serui-
tutem, ac molliciem attulisse putant Romanis,
quam gymnasia, & palæstram, quibus relangue-
scant adolescentium animi, & penitus effoeminen-
tur. hinc puerorum amores gigni, hinc somno, et
deambulationibus iuuenum corpora corrumpi.
hinc saltationibus, & motu composito & certo,
& delicato cibi genere debilitari, quibus de cau-
tis armis se delapsos esse non intellexerūt, con-
palæstritas, & athletas bonos dici & haberi: ad lū-
mam inertiam, molliciemque defluerūt. Hęc igitur
si quis effugere studet, in puluerem prodire,
& sub diuo manere oportet. at qui domi, & vni-
bra balneis, & vñctionibus molliter se curant,
hæc omnia subire necesse est. H E R. Quā sanctus

A fama fuit hæc Plutarchi taxatio? P A N. Non mi-
nori acrimonia carpit Plinius talem iuuenū mol-
liciem dicens: plura de hac parte non sum dictu-
rus. non Hercules magis quam de terræ vsu cero-
matis, quibus exercendo iuuentus nostra corpo-
ra, vires animorum perdidit. H E R. Sapiunt hæc
verba Plinianam acritatem, breuitatemque. P A N.
Audiamus & Martialem omnium poetarum fa-
cetissimum, collaudatē Pomponium Atticum
iuuenem, quod deuitaret exercitationes potius ad lu-
xum pertinentes, quā ad rectam valetudinem, & re-
lictō gymnasio, cursu se exercebat, sic canit ille.

Attice facundæ renouas qui nomina gentis:

Nec finis ingentem conticuisse domum.

Te pia Cecropiæ comitatur turba Mineræ.

Te secreta quies, te Sophos omnis amat.

At iuuenes alios fracta colit aure magister.

Et rapit in meritis sordidus vnctor opes:

Non pila, non follis, non te paganica thermis

Præparat, aut nudi stipitis ictus hebes:

Vara nec iniecto Ceromate brachia tendis.

Non harpasta vagus puluerulenta rapis.

Sed curris niueas tantum prope Virginis vndas:

At vbi Sidonio Taurus amore calet:

Per varias artes, omnes quibus area seruit

Ludere quum liceat, currere pigritia est.

A L E. Est ne hic Martialis, quē plures laxi nimium,
impudicique oris vehementer dānāt? P A N. Ipsus
est. A L E. Nō impudiciora his scribat, pudicus mi-
hi, tersusque videtur. P A N. Non negauerim illum
interdum liberiori stylo quosquam infami nota
perustos infectari, sed inter facetos Satyros, do-
ctosque enumerandum emuncti naris viri cēsent.

H E R. Censent quibus lasciuior carminum molli-
cies blanditur. P A N. Ad palæstritas redeamus, ne
aliorum faba in me cudatur. A L E. A. Sapis. P A N.
Quid dicas Alearde, si non paucioribus testibus
tibi confirmem, non modo mares adolescentes,
sed & puellas in gymniciis ludis promiscue assue-
tas? A L E. Hoc utique risu dignum esset. P A N. Nō
irridendum, sed graviorum virorum institutum
demonstrabo. A L E. Te arrectis auribus audiam.
P A N. Quum hoc sit græcorum dogma: græcis id
auctoribus comprobabo, citaboque primū Xeno-
phontem in Lacedæmoniorum politia, qui sic
ait: Lycurgus quidē ad vestes, & indumenta con-
ficienda seruas sufficere arbitratus est: liberis au-
tem mulieribus maximū esse ratus, si soboli pro-
curandæ operam darent: primum quidem māda
uit: ut nihilominus quā mas, foemina corpus suum
exerceret. postea cursus, & fortitudinis certami-
na adinuicem mulieribus, ceu viris constituit, ar-
bitratus ex ambobus valentibus filios etiā robu-
stiores

ffiores fieri. A L E. Non sine ratione fuit Lycurgi institutum. P A N. Illud quoque Cicero noster non improbavit in hunc modum scribens. Itaque illi, qui gratiae formam rerum publicarum dederunt: corpora iuuenū firmari labore voluerunt. Quod Spartiatae etiam in foeminas transtulerant, quae ceteris in urbibus molliissimo cultu parietū umbris occultantur. Illi autem voluerunt, nihil horum si mile esse apud Lacenas virgines, quibus magis Palæstra, Eurotas, Sol, pulvis, labor: militia in studio quam fertilitas barbara. H E R. Nō putavissem hoc à latinis comprobari. P A N. Non pigeat Plutarchum insuper in eiusdem Lycurgi vita de institutionibus politicis idem recitante audire, sic enim inquit: Enimvero virginum corpora cursibus, & luctationibus, iactibusque discorum, atque iaculorum exercuit: ut quemadmodum germinū radix acre in acris corporibus principium sumens melius germinat: ita & haec partus robuste tolerantes: honeste simul & facile aduersus dolores repugnarent. Itaque delicias remouēs & cibi subductionem, & omnem foemineum morem, assuefecit puellas non minus, quam pueros & versari nudas, & quibusdam in sacris & saltare, non canere praesentibus simul spectantibusque iuuenibus. A L E. Si nostris saeculis ea esset in sacris celebrandis consuetudo, H E R. verius diceret abusus: A L E. spectat: s. nostram iuuentutem ad diuina mysteria propensorem, si ad sustarcinatas cateruatim effrenes corrunt, in nudas quid arbitrandum? P A N. Indomitam spectares furentium tantorum ferociam. H E R. Signantissime dictum. P A N. Hinc Propertius amore de perditus impatienti agitur mœnore, Graia virgi nei chori commercia Romanis non esse puellis usurpata. Audite ergo quanto mentis cestro Spartanam Palæstram collaudat, sic iuuenili ardore incinit.

Multa tuae Spartae miramur iura Palæstrae.

Sed magis virginei tot bona Gymnasij:

Quod non infames exercet corpore laudes,

Inter luctantes nuda puella viros:

Quum pila velocis fallit per brachia iactus,

Increpat, & versi clauis adunca trochi.

Puluerulentaque ad extremas stat foemina metas:

Et patitur duro vulnera Pancratio:

Nunc ligat ad caestum gaudentia brachia loris:

Missile nunc disci pondus in orbe rotat:

Gyrum pulsant equis, niueum latus ense reuincit:

Virgineumque cauo protegit aere caput:

Qualis in Eurotae Pollux, & Castor habenis,

Hic victor pugnis, ille futurus equis:

Inter quos Helene nudis capere arma papillis

Fertur, nec fratres erubuisse Deos:

D A L E A R. Eleganti carmine, pacatoque magis, quam cupidineo astu Meuanius vates Laconicam extulit colluctationem. P A N. Nec suppressit ea proferri non in amore secundus Pelignus Naso: primū Lacenae Helenes à Theseo raptum extollens: Ergo arsit merito, qui nouerat omnia Theseus.

Et visa est tanto digna rapina viro.

More tuae gentis nitida dum nuda Palæstra

Ludis: & es nudis foemina mixta viris:

H E R. Sat erant oratorum attestationses disimulata carminum recitatione. immemor sacrae religionis Panthee in poetarū lasciuia lubricis vestigijs prolaberis. P A N. Immo exemplorum gratia inuitus trahor. A L E. Indulgendum Pantheo iuueni Hermolae: quādoquidem ego iam senior bibulis (quod dicunt) auribus vatū illecebras audiufcule exsorbeo. H E R. Et tu Alea de illorum lenocinio in molliusculos Veneris saltus allectaris.

E A L E. In me omnis defer buit ardor. P A N. Polita bitis poetarum modulationibus nouissimum aditum de raptu Helenae Plutarchi testimoniū, quādam à Theseo, seu ab Ida, Lynceoque fratribus raptam autumat: dum in Dianae templo chorū, quem Orthiā vocant, exerceret. A L E. Quadringentis omnia, sententia quidem mea, quae de Ephebeo accumulatisime attulisti Panthee. H E R. Ita me diuisidius cohæret: ut nemo cui sit vegetum finiliore ingenium non his acquiescat rationibus. P A N. Si ferio (ut censeo loquimini) audientius de reliquis experiri contendam. A L E. Quin ad validiores vires tibi insurgendum est: & quid de Coryceo sentias, tota ingenij acie, edisseras. P A N. De Coryceo eodem modo uti de Ephebeo auctorandum est. A L E. Sunt tua isthaec responsa nullo errore inuolucro intricata. P A N. Legimus Alea de apud Suidam grauissimum graecorum auctorū, Corycum pilam esse vento conflatā, quam nos follem appellitare consueuimus, ab eo sanctū deductum arbitror Coryceum, locum ipsum, in quo ea se pila exercendo luserent. A L E. Subieci mentem haec tua prima ariolatio. Perge attentius inspicere fibras: P A N. Coryco autē exerceri graecos palæstritas locupletissimam fidem facit interitus Aegineta. Celeria autem exercitia sine intermissione, & violentia sunt: talia autē sunt, curus sciamachiae, acrochirismi, & exercitium quod sit ex coryco, & parua pila, compositum est ex valere.

P A N. Cur? A L E. De Coryco satis mihi opinor esse, Hermolaoque arbitror, sed indignum quod sit ex acrochirismi exercitationes. H E R. Hoc & me si mulabat. P A N. Semper ponderi auctarium adi-

cis Alearde. A L E. Djs gratiā, quum tibi sint humeri firmiores ad sustentāda grauiā onera. P A N. Sic tibi videor: quā sint imbecilles, mihi conscius sum. A L E. Nullus datur tuæ excusationis locus.

P A N. Quando tibi parendum est, quæ obiter, & ex tempore se offerunt, edisserā vt quoq; hæc tuo beneficio in lucem afferantur. Sciamachiæ igitur dici possunt (vt arbitror) pugnae vmbrales παρὰ τοῦ σκιᾶς ἐν, à verbo composito ex vmbra, &

pugno: fuit autem inter exercitia sub vmbra decertationis genus non abiectum: quod Galenus medicus in libro de sanitatibus secundo inter celeres exercitationes enumerat dicens. Transcendere tempus est ad celeria exercitia, quæ sine intentione, & violentia sunt: talia vero sunt cursus, & Sciamachiæ. H E R. Quo nam modo fiebat hæc vmbre concertatio? P A N. Opinor id duobus modis factitatum, aut quoties quispiam more gladiatorio ipse nullo aduersante tenues diuerberat vmbrae, si quis sub vmbra quoquo modo se exerceat: quum ex aduerso esset sub diuo apud veteres frequentissima exercitatio. A L E. Nostri auctores nec ista præteriere: sed vna cū loco & tempore à nobis abiuerunt. H E R. Planissime Panthee aperuisti vmbralem pugnam: eadem facilitate opus est aperias, qui sint Acrochirismi. P A N. Idem esse genus exercitij attestatur Galenus. Est autem inquit Galenus Pitylizin, quādo quis summis infistens vestigijs extensis manibus, hanc qui dem ante, illam vero retro moueat. Exercentur autem maxime genus hoc exercitij muro appropinquati, vt si forte errauerint faciliter apprehenso pariete corrigantur: quare sic se exercentibus, latent quidem errores, imbecillius autem fit exercitium. H E R. Infanientis cuiuspiam videtur hæc corporis cōmotio. non ab re ergo nostri hos deseruerint, vnde Pāthee Acrochirismi nōmē.

P A N. ἀχρεΐσις ἰσομεν enim apud græcos digladiari, pugilemque esse significat. A L E. Innumerabiles sunt ab auctoribus exercitationum species monumentis demandata: sed raro nunc vlti sunt. Debeamus tamen Pantheo: qui ex græco fonte nobis licet ex tempore Sciamachiæ Acrochirismi; ritum demonstrauit: iam ad alia redeamus. P A N. sed prius de Coryco aliud eiusdem Pauli locupletissimum audiamus testimonium. H E R. Audiamus. P A N. Ille enim in capite de diætā leprosum sic inquit. Post somnum, & perfrictiones, & excrementa suspendatur, & clamet: postea valenter perfricetur, & varie exerceatur, partim salies: vt plurimum autem vtens alteribus, & Coryco.

A L E. Quam curiosissimi fuere græci scriptores ad scribendum non modo oratoriam, poetice,

& historicam, verum physice, & medicæ. P A N. Fuere certe addā Alearde & follis vsus, nec à nostris latinis p̄termisum: de cuius lusu in Distichis sic Martialis festiuissime canit in diuersis locis.

Ite procul iuuenes: mitis mihi conuenit ætas:

Folle decet iuuenes ludere, folle senes,

Et alibi idem Poeta,

Plumea seu laxi partiri pondera follis:

Siue leuem cursu vincere queris Atam:

Idem,

Hæc quæ difficilis turget paganica pluma.

Folle minus laxa est, & minus apta pila:

H E R. Ad robustiores iuuenum artus facit pilæ lusus. quibus ob ætatis ardorem negligentibus decorum, quandoq; indulgemus. P A N. Non dede cori fuisse attestatur Tranquillus, qui Augustum Imperatorum optimum, obseruandissimumque hoc exercitij genere delectatum sum mopere scribit dicens. Exercitationes campestres equorum, & armorum statim post ciuilia bella omisit: & ad pilam primo, folliculūq; transiit, mox nihil aliud q̄ vectabatur. A L E. Est sanè pilæ lusus, qui nullum hominū genus, quāuis summo honoris apice eminentissimum dehonestet: illo enim præ ceteris vtēdum suadet: præcipitq; medicorum princeps Galenus: quoniam parili fatigatione omnes exerceat artus. quo nihil homini inter exercendum salubrius est. H E R. Vicius tanti imperatoris exemplo, simul æque tanti auctoris consilio muto pristinam sententiam. A L E. Quum igitur pilæ lusus semper apud omnes vsurpantissimus fuerit, à Coryco Coryceum deductum non ambigamus: quandoquidem & Panthei rationes ad regulā cohæreant. H E R. Ita est. P A N. At at alia ex tempore succurrit de Coryceo sententia. A L E.

Quæ? P A N. Forsitan non à folle, sed à puella deriuatum Coryceum non ab re censendum. A L E. Quid cum Coryceo puella? P A N. Ex graia nuncupatione. quum apud illos κόρη puella dicatur. A L E. Esto. sed cur à puella Coriceum? P A N. Dicam: quam paulo ante adduxi de promiscua iuuenum, puellarumq; exercitatione, & si Laconum fuerit institutum, non propterea à reliqua Græcia receptum crediderim: quippe q̄ in ediū mansionibus œcos. i. habitationes à viris secreuerint: illos Gynæconitas, à muliere: hos andronitas à viro appellantes: nō iniuria fuit ergo, vt in gymniciis puellarum, quem Coriceum vocitarent, ab Ephebeo marium diuisum haberent. A L E. Non inepta est de Coriceo altera isthec tua licet extemporanea opinio Panthee. H E R. Immo honestiore defenditur argumento. P A N. Hinc est, quum talis luctandi muliebris luxus nō iam secreto, sed palam

palam eliminata pudicitia in Romanum Tyberim defluxisset: q̄ Satyricis oblata est anſa, vt perfricatas ſceminarum frontes genuino perfringeret. Agnas ergo in ſua tempora exclamat dicens. Endromidas tyrias, & ſcæmineum Ceroma
 Quis nescit? aut quis non vidit vulnera pali?
 Quem cauat aſiduis ſudibus ſcutiq; laceſit:
 Atq; omnes numeros implet: digniſſima prorſus
 Florali matrona tuba: niſi ſi quid in illo
 Pectore plus agitat: veraq; paratur arenæ:
 Quem præſtare poteſt mulier galeata pudorem?
 Idem paulo poſt,
 Aſpice quo fremitu monſtratos perferat ictus:
 Et quanto galeæ curuetur pondere: quanta
 Poplitibus ſedeat: q̄ denſo Fucia libro
 Et ride: depoſitis ſcaphium quum ſumitur armis:
 A L E. Quid Endromides ille? quid Coliphia? cui-
 nam vſui fuerant in Palæſtra? P A N. Illæ fuerant
 craſſiores veſtes, hæ Panes, quibus ad robur vt
 conſueuere Athletæ. A L E. His aſſueſcebant ma-
 tronæ? P A N. Audiſti. A L E. Enimvero procul à
 Romanis venerandum abiuerat pudoris nomen.
 H E R. Vltra Sauromatas diffugerat. P A N. Non
 diſſimili animaduerſione pſtrinxit Martialis Phi-
 lænem omnium impudiciſſimam: his rhythmis
 eam carpens:
 Harpaſto quoq; ſubligata ludit.
 Et ſtaueſcit aphe, graueſq; draucos,
 Alteres facili rotat lacerto
 Et pueri luculenta de palæſtra
 Vincti verberare vapulant magiſtri.
 Nec coenat prius, aut recumbit ante
 Quam ſeptem vomuit meros deunces:
 Ad quos ſas ſibi tunc putat reuerti,
 Quum Coliphia ſexdecim comedit.
 A L E. Aeuo illo in profundam vitiorum ſæcem
 conſiderant Romani, in illa iaceāt. De Coryceo
 ſatis à te ſuperq; dictum puto: poſt illud ſe offert
 Coniſterij diſſertatio. P A N. Vix tandem multo
 puluere obſitum proferat caput. A L E. Quid Pan-
 thee? P A N. Multo eſt opus ſpiritu ad hunc de Co-
 niſterio diſcutiendum puluerem. A L E. Quid hoc
 cauillum? P A N. Dicam à puluere (quem græci
 κόινον dicunt) Coniſterium appellatum arbitror:
 locusq; forſitan fuerat, in quo Palæſtritarum pul-
 uis aſſeruabatur: vel quod magis conſentaneum
 eſt, in quo puluere conſperſi certâtes colluctaban-
 tur. A L E. Quid illis hic puluis? P A N. Quod illo
 perſuſi luſtantes deperditas vires reſumere viderentur:
 cui ſententiæ aſtipulatur Lucanus de An-
 tæi Herculiſq; pugna canens, quū præmittat An-
 tæum terræ filium præter ceteras dotes à matr-
 donatum, tellure contacta ſolidiores vires rece-

pturum, in hunc modum concinit ille:
 Hoc quoq; tam vaſtas cumulauit munere vires
 Terra ſui foetus, q̄ quum tetigere parentem,
 Iam defecta vigent reuocato robore membra:
 Ille parum fidens pedibus contingere matrem:
 Auxilium membris calidas infudit arenas:
 Vtq; iterum ſeſiſ iniecit brachia membris:
 Non expectatis Antæus viribus hoſtis
 Sponte cadit, maiorq; accepto robore ſurgit.
 Quiſquis ineſt terris in ſeſſos ſpiritus artus
 Erigitur: Telluſq; viro luſtante laborat:
 Vt tandem auxilium tactæ prodeſſe parentis
 Alcides ſenſit, ſtandum eſt tibi dixit. & vltra
 Non credere ſolo, ſterniq; vetabere terra.
 Hærebis preſiſ intra mea pectora membris.
 Huc Antæ cadet, ſic fatuſ ſuſtulit alte
 Nitentem in terras iuuenem, morientis in artus
 E Non potuit nato Tellus ſummittere vires:
 A L E. Nihil hac Lucani aſſertione planius. P A N.
 Idem de Tydei, & Agillei pugna concinit Sta-
 tius his carminibus.
 Vis eadem Oenide, nec ſole, aut puluere ſeſſa
 Membra labant, riget atra cutis, duruſq; laborum
 Caſtigata toris, contra non integer ille
 Flatibus alternis: ægro quoq; ſeſſus hiatu
 Exiit ingeſtas fluuij ſudoris arenas.
 Ac furtim rapta ſuſtentat pectora terra.
 A L E. Alia de cauſa putas Panthee hos luſtatores
 puluere coſpergi? P A N. Ea forteſſe q̄ prius oleo
 peruncti lubrica membrorum eſſugia inuicem ſe
 eluderet, ſed hac aſperſione firmiore nexu imple-
 citi innitebantur, qua membra luſtantium ſtaue-
 ſcebant, vt paulo ante Martialis in Philænem ſcri-
 pſit dicens: Et ſtaueſcit aphe: & q̄ enim & tactum
 F & notas, quibus aliquando corpus inſicitur ſigni-
 ficat: H E R. Altera hæc opinio magis luſtatorum
 conuenit decipulis. P A N. Eandē conſperſionem
 ſignanter expreſſit Ouid, in Herculis, Acheloij
 pugna his carminibus concinens.
 Cōgrediturq; ferox: pudit modo magna locuti
 Cedere: reieci viridem de corpore veſtem
 Brachiaq; oppoſui. Tenuiq; à pectore varas
 In ſtatione manus: & pugna membra parui
 Ille canis hauſto ſpargit me puluere palmis:
 Inq; vicem ſulæ tacta ſtaueſcit arenæ:
 A L E. Omnia eleganter noſter Naſo. Plurimum
 illi ex eius facilitate afficior. P A N. Hunc ritum
 nec ſiluit oīum lōge doctiſſimus Virg, ſic cātans.
 Pars in gramineis exercet membra palæſtris.
 Contendunt ludo, & ſulua luſtantur arena.
 Quē conſpergendi morē nec præterit Papinij
 eadem Tydei, & Argillei palæſtra ſic memorans
 Poſtq; oleo gauia cutis, petit æquor vterq;
 Pro

Pro cursu medium. atq; haustu vestitur arena
Tunc madidos artus alterno pulvere siccant:

A L E. Pro te stat idubitata Ouidij, Virgilijq; atque Papinij citatio: P A N. Eundem quoq; luctantium morem luculenter pramonstrat Seneca ad Lucillum scribens, ait enim: Quum à Baijs deberem Neapolim repetere, facile credidi tempestatem esse, ne iterum nauim experirer. & tantū lucti, tota via fuit, vt posim videri nihilominus nauigasse totum athletarū satum illo die. mihi per petendum fuit à Ceromate, aphe excepit in crypta Neapolitana. A L E A R. Nusquā incasum ad tuum Senecam confugis. P A N. Huius insup pulueris vsum ostendit Plinius sic scribens. Nō multum à pulvere Puteolano distat è Nilo arena tenuissima sui parte, non ad sustinenda maria fluctusq; frangendos, sed ad debellanda corpora palēstre studijs in decreta Patrobio Neronis principis liberto aduehebatur. H E R. Quē tanta Romanorum infania, vt rem tā minimi momenti à longinquis exterarum gentium regionibus conuectarent? A L E. Infania quidem nullo veratro purganda. P A N. Quod Palēstritarū puluis iste ex Aegyptio adueheretur: testatur itē Suetonius in Nerone contra eum: populi Romani odium taxans sicq; ait: Ex annonæ quoq; caritate ludratia accreuit inuidia: nam & forte accidit, vt in publica fame Alexandrina nauis nunciaretur puluerem luctatoribus aulicis aduexisse. A L E. Egregium inter Gymnica instrumēta: *κοιλος σπιγην*. Hoc est pulueris sportulam enumerat: verum mihi inter narrandum aliud succurrit. H E R. Quid? P A N. Præter palēstritarum puluerem memini me legisse alium esse puluerem, quem eruditum prisci apparatus vsui haberent, si vos non piget addam & hanc eruditionem. H E R. Addenda prorsus est. P A N. Huius siquidem eruditōis primus testis. ij. de natura Deorum Cicero est: qui sub persona Lucilli Balbi Stoici in. c. Veleium inuehitur, carpēs vehemēter Epicurū, tanquam Geometriæ expertes: sic inquit: Cūq; formę præstātes sint ex solidis globum, sic enim spheram interpretari placet, ex planis autem circulus, aut orbis, qui cyclus græce dicitur: his duabus formis cōtigit solis, vt omnes earum partes sint inter se simillimæ, à mediāq; tantum absit extremum, quo nihil fieri possit aptius: sed hæc non videtis. quia nunquam illum eruditum puluerem attingitis. H E R. Sanē fuerat eruditio hæc minime prætereunda. P A N. Astipulatur Ciceroni Plutarchus ea oratione qua contra adulatorum accerrime inuectus est, sic eni inquit: quē-

A admodum Syracusis memorant: quum illuc peruenisset Plato, Dionysiusq; maxio philosophiæ studio teneretur, regiam puluere refertam fuisse præ multitudinem geometriæ vacantium. A L E. putassem ego regiæ huius pauimentum præ illo philosophantium numero puluere constatū. H E R. Hoc ridiculum censendum esset. P A N. profecto, sed huius pulueris meminit Valerius, Archimedes geometris signis intentum Syracusana clade à seuisimo milite interfectum scribens: at Archimedes dum animo, et oculis in terram defixis formas describit: militi qui prædādi gratia domū irruperat: strictoq; super caput gladio: quismam esset, interrogabat propter nimiam cupiditatem inuestigandi, quod requirebat: nomen suum indicare non potuit: sed protracto manibus à pulvere: noli inquit obsecro istum circulū disturbare, ac perinde quasi negligens imperij victoris obrutus sanguine suo artis sue linamenta confudit. H E R. Magna Archimedis abstracta intentio: at maior sciuendo diri militis impatiens crudelitas. P A N. Eundem casum conquerens Lilius sic de Archimede in puluere scribete memorat: Archimedes memorie proditum est in tanto tumultu, quātum captæ vrbs in discursum diripiētum militum ciere poterant: intentum formis quas in puluere rescripserat, ab ignaro milite, quis esset, interfectum. Archimedis puluerē, nec præterijt Cicero questionibus Tusculanis sic inquires: Ex eadem vrbe humilem homūculum à puluere, & radio excitabo: qui multis annis fuit post Archimedes. Cuius ego Quæstor ignoratum ab Syracusanis, quem esse omnino negarent septem vndiq; & vestitum vepribus, & dumetis inuestigauit sepulchrū: H E R. Fuit hoc de puluere erudito Pantheæ auctariū eo iucundius, quo rarius etiam à doctis multis fortasse iam æuis non animaduersum. A L E. Ea accumulasti de conisterio Pāthee, quæ tuę sententiæ mirū in modum applaudant: superest nunc cognoscere te enarrantem quid sit Eleothesiū. P A N. Eleothesiū significatio notior est. ex membris balnearum vnū erat, in quo vnegebantur, vel in quo vncti more Palēstrico conuertant ab oleo nomen sortitum. Hinc Plinius in villa sua illud: Vnctuarium iter reliquas balnei mansiones appellat, dicens: sin mare in proximo cogites, adiacet Vnctuarium, Hypocaustum, & Propnigeon: hæc ille. q. autem oleo palēstritę certaturi perfunderetur, docet Virgilius dicēs: Exercent patrias oleo labente palēstras Nudati focij. H E R. Admiror cur oleo luctaturi perungeretur. A L. Nō ab re est, sed pro medicorū instructione: quandoquidem olei vsus ad membrorum vim plurimum

plurimum valeat. Ad neruorum dolores sedandos oleo vtendum docet Columella sic scribens: Oleum autem secundarium non insuauis odoris quotidianam vnctionem præbere poterit dolore neruorum laborantibus. P A N. Aliud putabam ego. luctaturos scilicet eo perungi, vt difficilior esset vnguini lubricitate brachiorum inuicem conuexio. H E R. Nec tua isthæc rejicienda est opinio Panthee. P A N. Sed quæso audite Plinium de oleo in hunc vsu quid dicat: Oleo, inquit, natura tepefacere corpus & contra algores munire: eidem caput refrigerare: vsu eius ad luxuriam vertere Græci vitiorum omnium genitorum, in gymnasijs publicædo: Addit auctor idem Plinius luctaturos non modo corporis artus superne delinire solitos, verum intrinsecus oleo se premunire in vsu fuisse demonstrat, vnde factitia oleorum genera. Connumerans præcipuum eleomeli commendat oleum: quod in Syriæ maritimis nascitur. ex arboribus pingue manans crassius melle, refina tenuius: sapore dulci: pugnatore certanturi ex eo cyathum vnum præsumebant. A L E. Sed quem ex græcis huius rei inuentorem credimus? P A N. Herculem fortasse. A L E. Cur? P A N. Quum ipse olympicos ludos instituerit, quibus erat hæc inungendi consuetudo: quam attestatur Lucanus Hercules, & Anthei pugna sic decantans. Ille Cleonæi proiecit terga leonis. Anthæus libyci, perfudit membra liquore. Hospes Olympiæ seruato more palæstræ: A L E. plurimum debes tuis poetis Panthee. Qui tibi in omnem attestationem faciles præsto sunt. P A N. Sunt in quâ nullo auro, nulloque pretio corrupti, sed multis lubricationibus comparati. A L E. Crediderim. H E R. Vnguentum aliud præter quod olei fuit Palæstritis in vsu? P A N. Fuit: res postquam in maiores delicias defluxit, Ceromate passim vsi fuere, cuius sæpè numero Iuuenalis, Plinius, Martialis, alijque auctores plures commemorant. H E R. Quæ erat vnguenti huius confectura? P A N. Ex oleo & terra in luti speciem. A L E. Ad lacertorum robur factitatum arbitror. P A N. Sed postquam in deperditam molliem deuentum est: ante coenæ tempus non oleo, nisi valitudinis causa: non Ceromate, sed exoticis, pretiosisque vnguentis perfundebatur. Quorum luxuriam multis modis taxat Plinius acer castigator: quod multos crassitudo delectaret: id ipsum approbantes lini iam non solum, sed & perfundi vnguentis gauderent: quod vestigia pedum tingerent: quod parietes balnearum vnguento spargerent, quod signa aquilarum horrida diebus festis vngerent, quod in potu vnguentum adderent, vt odore prodigo ex vtraque parte corpo-

ris frueretur. H E R. Nulli igitur mirum, si talibus illecebris euirati Romani a tanto rerum culmine olim terrarum domini deciderint: & nunc aboleto tantæ maiestatis nomine alijs subesse condiscant. A L E. Ita est. P A N. Ad vnguenta redeamus. ne prætereamus tam sordentis magistri officium. enim aliptes dicebatur, παῖς τοῦ ἀλείφειν, quod est vngere, cuius in balneis ministerium eleganter tenuem, & stridulam vocem, quo sit notabilior, subinde exprimentem, nec vnquam tacentem, mûdum vellit alas, & alium pro se clamare cogit. hunc sensum Iuuenalis muliebrem impudicium taxans, in sordidulos vinctores cum stomacho hinc carminibus prorumpit. Balnea nocte subit, conchas, & castra moueri. Nocte iubet: magno gaudet sudare tumultu. Quum lassata graui ceciderunt brachia massæ. Callidus & cristæ digitos imprefisit aliptes. Ac summum dominæ femur exclamare cogit. Et reliqua. A L E. De Eleothesio æque, ac de cæteris Panthee non minus diserte, quam vere enarrasti. P A N. Pro ingenij viribus elaboravi. Verum prætermittendum non putavi: vt scias quæ sit apodyterij cella, balneo cuique perquam necessaria. A L E. Sponsa tua hac enarratione cumulator mea erit in te obligatio: sed cuius potissimum vsui dicata erat? P A N. In ea ante balnei lauationem colluctanturque corporis velamina reponebant: vnde illi nomen ἀποδυτήριον enim exuor dicitur. Hinc ex nostris alij spoliatorium, alij vestiarium locum illud dixerunt: de quo Plinius iunior sic ait. Inde apodyterium balnei laxum, & hilare excipit cella ingens. A L E. Non tam opportuna quam necessaria fuit de apodyterio, licet subitaria eruditio: non uisissimum restat Panthee de propnigeo ænigma. P A N. Vere ænigma dixisti: quam verissimum est illud vulgo proculcatum verbum? In decoratissimum pellibus tædiosissimam esse canaliculationem, nunc ariolando opus est omni haruspicina. Duplex est igitur huius nominis locutio. alij vero propnigeon. alij autem propnigeon. alij vero propnigeon. alij tu Panthee arbitraris? P A N. In vtranque partem inclinor: pro pnigeon malimus. eum locum appellabimus, hoc est quo assæ fiebat sudationes παῖς τοῦ πῖναι. hoc est a stipando suffocandoque. Quod exprefisse videtur Cicero, vt supra docuimus in epistola ad Atticum sic scribens. In balnearijs assa in altera apodyterij locum promouit. Assarum quoque sudationum meminit Cornelius dicens. Tremor autem neruorum æque vomitu, medicamentisque mouentibus

mouētibus itē dicitur inimica ēt hēt Balnea, affasq; sudationes. A L. His attestationib. putare hanc eē nō à verò abhorretē, sed potius cōgruā vocabuli diffinitionē. P A. Si vero p pineō legēdū putamus locū esse affirmāuerim: quē Plinius in villa Surēti na gustatorium appellat. *πρωτὶ μ. n.* p̄gustatio dicitur: quom itē reliquis balnei cellas gustatoria, & alia breues cōnationes extrucentur, teste eodē auctore. H E. Posteriori snā magis assentior.

A L. Vtraq; suis inuitur rōnibus. P A. Quā obscuriora ex Vitruuij lēctiōe videbātur, commode, vt puto, enodauimus. A L. Immo scite & luculēter, q; nil addi posuit. P A. Verū vnum restat scitu nō innuēdum, quod quū meo iure edisseruero, finē de Gymnicis exercitijs faciemus. A L E A. Quid?

P A N. Cognoscere quid scit xylistus. A L. Verum dicis, in mente fuerat id à te requirere, sed exciderat. P A N. Xylistus enim teste Vitruuio est græca

appellatione porticus ampla, quā in hunc modū ab illo describitur. Hæc autem inquit porticus xylistus apud Græcos vocatur, q; Athletæ p hyberna tempora in tectis stadijs exercentur: faciunt

autem xylisti sic videntur, vt inter duas porticus syluæ, aut plantationes, & in his perficiantur inter arbores ambulationes, ibiq; ex opere significationes. Proxime autem xylistum, & duplicē

porticum designentur Hypēthra, hæc ambulationes, quas græci paradromidas nostri, xylisti appellant: in quas per hyemem ex xysto sereno cœlo

Athletæ prodeunt exercentur. A L E. Planissimum est per Vitruuium xylisti descriptio, sed quid licet q; sub xysto tectis stadijs, si Hypēthra sub diuo exercentur Palæstritæ: vnde illi nomen. *ὁ πρὸ τῆς αἰθρᾶς*. id est sub sereno. A L. Cohæret. P A. Sed

attendite quæso Plinium, quā amœnisimā xylisti ambulationem arboribus confitam in Vitruuij contestationem ante oculos pictam ostēdat: sic ait. Multa in hac membra: Atrium etiā ex more

re veterum: ante porticum xylistus concisus in plurimas species, distinctusq; buxo, demissus inde, p̄nūsq; puluinus: cui bestiarum effigies iuicem aduersas buxus inscripsit Acāthus in plano mollis, & penē dixerim liquidus, ambit hunc ambulatione presis, variegue tonsis viridibus iclusa. A L E.

Quid hac amœnitate amēnius? sed vnde illi nomen? A N. Quod in eo palēstritæ hastilibus exercentur, vel q; eius forma longo oculorum prospectu in cuspide fastigiata spiculi spēm præ se ferat, nam sūsos hastile spiculumq; dicitur, inde xylici athletæ à grauisimis auctoribus nuncupati sunt, vt apud Suetonium in Augusto legere est

Xylophorūq; spiculatorēs fuerant. A L E. Si recte

A memini, xylistos alio nomine Paradromidas dixisti. P A N. Ex Vitruuij snā dixi. A L. Cur? P A N. Qd̄

in eis athletæ concurrerent. *παράδρομος*. n. concurrus dicitur, eāq; conijcio eē porticū, quā ab eodē verbo mutata præpositione Plinius Hypodromū vocitauit, eiusq; ornatisimam speciem non à xy

sto discrepantē his verbis pingit. Hāc dispōnem amœnitatēq;, tectorum longe præcedit Hypodromus, medius patet. statimq; intrantiū oculis totus offertur: platanis circuitur. illē hedera vestiuntur, vtq; summæ suis ita alienis frondibus

virent: hedera truncū, & ramos pererrat: uicinaque platanos trāitu suo copulat. Has buxus iteriacet: exteriores buxos circuit laurus, vmbraque platanorū suā confert. Rectus hic Hypodromi limes in extrema pte hemiciclo frangitur, mutatq; faciē, cupresis ambitur et tegitur, dēsiore vmbra

opacior, nigriorq; iterioribus circulis (sunt. n. plures) purissimū diem recipit: inde rosas offert. vmbraūq; frigus nō ingrato sole distīguit. finito vario illo, multipliciq; curuamine, recto limite red

ditur, ne huic vni, nā viē plures intercedentibus buxis diuidūtur. alibi pratulū. alibi ipsa buxus interuenit i formas mille descripta literis, interdū q; modo nomen dñi dicunt, mō artificis, alternis metulę surgunt, alternis inserta sunt poma, & in

ope vrbanisimo subita veluti lati ruris imitatio. mediū in spatium breuioribus vtrinq; platanis adornatur. post has Acāthus hinc inde lubricus, & flexuosus, deinde plures figure, pluraque noīa. A L. Quid ad hāc amœnitatē addas Hermolae? H E R. Florida verborū copia, ne dicā luxuriā

ti adeo exornauit Plin, amœnisimā hypodromi stationē vt supra fidē videat̄ eius descriptio. A L E.

C Admiror vehemētē Romanos sua literatura locupletes: cur græcis denotationib. potiusq; latinis edū māfiones appellare maluerit. H E R. Cū pdi

tissimis eorū morib; grāiā vtiq; receperūt, quasi domesticā liguā. P. Hoc exclamat Vmbrius apud Iuuenalē puolutā scelerib. oib. romā fugiēs.

Et quos præcipue fugiam, properabo fateri, Nec pudor obstat, nō possum ferre Quirites Græcam vrbem, quā quota portio fecis Acheg: Iā pridem in Tyberim Syrius defluxit Orontes:

Et linguam, & mores, & cum tibicine chordas Obliquas, nec non gentilia tympana secum Vexit, & ad circū iussas prostare puellas.

A L. Quātū ab illa veteri pbitate fax ista hoīm degnat. P. non mō viros sed sēmias ex latinis græcas scās his carmib. auctor idē grauisime coarguit. Nam quid rancidius q; se non putat vlla Formosā, nisi quæ de Thufca, græcula facta ē?

De fulmonensi, mera Cæcropis, omnia græce, De Balneis. Quom

libat
mine
boli
iffat
i. nec
im. li
odet
teret
prum
dion
a. m
ghila
zinim
holio

en
u:
iffa

oegit

Xyloph
P A N.
emmo
trij co
ipont
in te
a erat
zant
illi no
ex no
nillan
apud
la frig
reclit
itio no
nigro
rum et
coriā
caude
st om
nini
pinos
thee
res
is pro
imus
hoc
le vide
ad A
erū ap
fudat
rautem
vritam
ribus

Quom sit turpe magis nostris nescire latine,
 Hoc sermone paudent, hoc iram, gaudia, curas.
 Hoc cuncta effundunt animi secreta, quid ultra?
 Concumbunt Græce: & reliqua quæ pudoris gra-
 tia prætereo. HER. Haftenus licet. PAN. Ob has
 ex græcis nomenclaturas attendite, quæ eleganter in
 suos romanos inuehatur Varro postquam maiorum
 vitam laudauit quod rura colerent: statim subdit, quod
 dum seruauerunt institutum utrunque sunt con-
 secuti, ut & cultura agros fecundissimos habe-
 rent, & ipsi valetudine firmiores essent, ac ne græ-
 corum urbana desiderarent Gymnasia, quæ nunc
 satis vix singula sunt, nec putant se habere villam:
 si non multis vocabulis retineant græcis. quin vo-
 cent particulatim loca proœconam, Palæstram,
 Apodyterium, Peristylon. Ornithona, Peristeron,
 Oporothecen. A L. Obtulisti occasionem ut
 hæc quoque à te edoceri cupiam Pæthee. PAN. Ad
 rem nostram minime faciunt. A L. EAR. Quid ni?
 attamen ad peritiam. PAN. Si ita libet addam, &
 hoc actuarium: verum erit extemporanea erudi-
 tio. A L. EAR. Ut ut fiet, adde: imprimis quæ sit
 proœcona. PANTHEVS. Ex primis annis quibus
 inter elucubrandum percurri Varro agri
 culturam, ambiguae semper fui sententiæ, quom
 hoc nomen proœconam offendissem, & mecum
 diu cogitans, demum arbitratus sum aliam esse
 huius vocabuli lectionem, & in casu accusandi pro-
 œcona legendum esse: quod proœcon esset locus
 ante cubile, in quo ministri ad dominorum cu-
 stodiam, seu ad exprompta seruitia veluti appar-
 tores peruigilare soliti erant: dictus παρά τὸ πρό-
 κούτην, quod excubare est. vel ὅτι πρό τοῦ κοιτά-
 νος quod sit ante cubiculum. A L. EAR. Non est indecora
 hæc tua excogitatio. PAN. Alia me tamen mouet
 literatura, ut proœconam legendum putem, quæ
 sola literæ mutatione Varro concordat, quasi
 locum ante habitationem veluti vestibulum ὅτι πρὸς
 ὄνους, quod sit ante domum. HER. Vtraque lectio
 ad veritatem alludit. PAN. Cæterum inter narra-
 dum mihi succurrit, quod olim apud Lucianum
 græcorum eloquentissimum me legisse memine-
 rim: qui inter domus mansiones proœconoma lo-
 cum esse commemorat. A L. EAR. Quisnam locus hic
 in ædibus fuerat? PAN. Quantum ex vocabuli li-
 teratura conijcio, is erat quo ad communionem
 consocietatemque homines conueniebant. κοιτά-
 νος enim societas dicitur. ab eo si quidem cum præ-
 positione sit proœconoma. HER. Luciani aucto-
 ritas me in postremam deflecit à te recitata sen-
 tentiam. A L. EAR. Ex ordine cognoscendum erat de
 Apodyterio, & Palæstra, sed de his in superiori-
 bus super, & satis dictum est. Sequitur ut edisse-

ras de peristylo. PAN. Peristylos ut sonat manile-
 festa vocabuli nominatio appellatur locus ex o-
 parte intercolumnaribus spatijs circumseptus: ὁ
 λος. n. colūna interpretatur. HER. Memini me ex
 Vitruuij architectura legisse plura à stylo confor-
 mata nomina. PAN. Sunt etiam species quinq;
 Pignostylos, Areostylos, Systylos, Dystrylos, &
 Eustylos. HER. Hæc sunt. A L. EAR. Nec hæc prætere-
 dæ sunt Pæthee. PAN. Si sic libet, edisseram. Eni-
 nam ædium species à vario colūnationis ordine co-
 gnominatæ: quarum prima Pignostylos est à cre-
 bris columnis vocata, cuius intercolūnio vnius
 & dimidiatæ colūnæ crassitudo interponi posset,
 e contrario Areostylos à rara intercolumna-
 tione: quapropter nec lapideum, nec marmoreum
 epistylū recipit. sed de materia columnarū cras-
 situdo intercolumnio poterit collocari: hæc est
 ex remissioribus columnis: sicut & Dystrylos, cu-
 ius trium colūnarum intercolūnari spacio inter-
 ponitur crassitudo. Eustylos autem maxime pro-
 babilis est, ad vsum, ad spacium, et ad firmitatem
 quæ duas capit crassitudines, & partem vnius quæ
 tam. Has sanè quinq; ædiū species scriptores de
 architectura recentiores latine vocabulis sic deno-
 minarunt, confertum, dispensum, subconfertum,
 subdispensum, & elegans. A L. EAR. Fuit hæc mihi
 iniucunda ædium enumeratio. sed quæ dicitur Pa-
 thee Epistylum? PAN. Lapis est perpetuus ab vna
 ad alteram colūnam superimpositus. Quod colū-
 næ imponatur dictus. A L. EAR. His recte à te Pæthee
 declaratis exposcit Ornithon ut de se verba faciat.
 PAN. Faciamus: Ornithon siquidem quædam op-
 erium ab auibus, & gallinis quas græci ὀρνίθες ap-
 pellāt, de quo sic inquit Varro: Primus. n. allega-
 tus antiquus maiorum nostrorū erat, in quo et
 sent auaria duo dūtaxat, in plano Coors, in qua
 pascebantur gallinæ: & earū fructus erant oues, &
 pulli: alter sublimis, in quo erant colūbe in tur-
 bus, aut in summa villa. Cōtra nunc auaria sum-
 mine mutato, quod vocantur Ornithones, quod
 nomine mutato, quod vocantur Ornithones, quod
 totas villas, in quibus stabulantur Turdi, ac Pe-
 uones: Ornithonis autem edificium idem auctor co-
 pite de turdis accurate faciendum edocet, cuius mo-
 describit species: prima fuerat, quæ ex saginatis
 bus vile lucrum villico præstabat. Ornithon au-
 tem erat, quod auariū secluforium appellabant: quod
 quom idoneas aues sumere volebant, ex maiore
 in hoc minusculum lumine illustriore seclufio
 bāt, vñ illi nomē. Tertiū fuit autem causa consti-
 tale habuit Ornithotrophio M. Lemius Srebus
 Brudusij, aut in Tusculano Lucullus, aut quod
 Calneo

casino Arius à Varrone copiosissime descriptū.

A L E A R. Idem est ornithon: & ornithotrophio.

P A N. Et ornithotrophion tamen proprie dicitur locus, ubi aues pascuntur, τροφὴν enim græci

cibum pabulumq; appellāt: quandoq; idem Varro illud ornithoboscion nominat, παρὰ βοσχειν,

quod est pascere, eodem modo anserum auariū, Chenoboscion nominat χην enim anser dicitur.

Erat insuper nefotrophio, id est anatum auariū.

De quo Varro idem ait. subtus columnarum Stylobatem est lapis à salere pedem & dodrantem altum ad quinq; infimo intra salere, & naualia sunt

excavata anatum stabula. hæc ille. Nefotrophion igitur locus dicitur, ubi anates pascuntur. νησα. n.

anas appellatur. **A L E.** In tuorum auctorum citatione Panthee continue quicquam addis, quod à

te edoceri cupiā. **P A N.** Quid? **A L E.** Nunquam mihi notum fuit: quid salere: quid stylobates sit.

H E R. Nec mihi. **P A N.** Addam & hoc superpodium: quantum ex Varronis lectione conjicio: erat salere munimentum ex materia in turriculæ

morem circa Nefitrophij lacum editum. ex cuius suggestio: ubi solent esse Peripetasmata prodibant aues in stagnum, ac natabant, dictum (ut putat) salere, quia testibus Marcello, & Festo Falæ turres dicuntur altæ ab Etruscorum lingua, qui Falæ

cælum dicūt: hinc deductum Falere affirmare aulim. **A L E.** Quadrat isthæc interpretatio. sed quid de Stylobate? **P A N.** Est legere apud Vitruvium in operum foundationibus, quod in solido solo

ex amplitudine operis parietes extruuntur sub columnas dimidio crassiores, quam columnæ sunt

futuræ: uti firmiora sint inferiora superioribus: quæ Sterobates appellantur. Nam excipiūt onera: paulo post addit idem auctor: extructis autem fundamentis ad libramentum stylobatæ sunt collocandæ. supra stylobatis columnæ disponendæ sunt: illis ergo à soliditate nomen inditum est. στερεος enim solidum dicitur: istis autem, quod in eis columnæ innitatur, στερεων inniti ascendereq; est. **A L E.** Non vnam, sed plures ornithonis species erudite enarrasti Panthee. Quid de Peristereone? **P A N.** Peristereone columbarium dixerunt. quoniam græci περιστρεφας columbas nominant. Quod alio vocabulo Varro idem Peristertrophio appellat: quæ locum ubi columbæ pascūtur, cuius & formam describit camerata testudine. **A L E.** Est & Peristereos herba à columbis deducens vocabulum, de qua Plinius sic inquit. Peristereos vocatur caule alto, foliato cacumine in alios caules se spargens columbis admodum familiaris, unde & nomen.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A L E. Ea est, quam nostri verbenacam dicunt.

A P A N. Minime. quum peristereon illa: peristereos hæc dicatur: de quibus Dioscorides & Plinius se

paratis capitibus scribunt. sed de peristereone audiamus Plinium sic memorantem. Nulla tamen

Romanæ nobilitatis plus habet, quam Hierobonæ. aliqui peristereon: nostri verbenacam vocant. Hæc est quam legatos ferre ad hostes indicauimus: hæc Iouis mensa verritur: domus purgantur, lustranturq;.

Genera eius duo sunt: foliosa: quam sceminam putant: mas rarioribus folijs. Rami utriusq; plures, tenues, cubitales, angulosi, folia minora, quam quercus: angustioraq; diuisuris maioribus. Flos glaucus, radix longa, tenuis. Nas

scitur ubique in planis aquis. quidam non distinguunt. Sed vnum omnino genus faciūt. quoniam utraque eosdem effectus habeat. Utraque

fortiuntur galli, qui præcunt responsa. sed Magis utique circa hanc insaniunt. hæc perunctos impetrare, quæ velint: febres abigere, amicitias conciliare, nullique non morbo mederi. **A L E.** Ad vnam quamq; tuæ narrationis seriem aliquod erroris nubilum à mente depellis. **P A N.** Fuerūt & peristerides iuxta Smyrnam teste Plinio insulæ, quas sic dictas arbitrandum est: quod columbarum agminibus abundarent. veluti cunicularia insula ab eodem animalium genere dicta. Pithecusæ quoque à symijs, quas græci Pithecos vocāt. Dracontofenos item Libyes insula à draconum

multitudine, quibus regio ea abundare solet. nec minus Arctonesos ab ursorum copia: sicut Lagusa à leporum venatu: & sepiusa à sepiarum piscatu: sed ad peristereonis auarium redeamus: in eo nanq; tria colubarum genera antiqui pascere consueuerūt agreste, quod & saxatile dicebant, quia

in turribus ac columinibus villæ, à quo appellatæ columbæ, habitabant. Alterum genus clementius est, quod cibo domestico contentum intra limina ianuæ solet pasci: ex his duabus stirpibus fit Miscellum tertium genus. **A L E A R.** Perpulchra est hæc columbarum discretio. **P A N T H E.** Addo aliam eruditionem. quæ ex tempore mihi succurrit. Ex Plauti enim lectioe didici exponente Festo, columbare quoq; in naui esse locū quendam: verba sunt Plauti, in scribam naualem: non ego te vidi naualis scriba columbari impudens: & subdit Festus. siue quod colubaria in naui appellatur ea quibus rem geminēt. siue quod colubariorum quæstus temerarius, incertusq; est. **A L E.** Quis scriba naualis? **P A N T H E.** Idem Festus de eo sic inquit Scriba naualis, qui in naue apparebat, inter aliud genus scribarum minimæ dignitatis habebatur, quod periculis quoq; eius ministeriū erat obiectum. **A L E A R.** Reliquum est Panthee de

De Balneis.

r ij oporo

Oporotheca. P A N. Oporotheca recôditoria po-
 morum erant dicta, quia ὀπώραι poma, θανάσιος locus
 repositoriumq; dicitur. In quo teste Varrone con-
 diticia mala in annum seruabant. Oporice etiam
 medicamentum, id dicitur, quod ex pomis arbo-
 rumq; fructibus componitur. Hinc & oporophy-
 latio, tugurium scilicet: quod in hortis ad poma-
 rum custodiam fit, φυλάττω enim custodio dici-
 tur. A L E. Nô mediocre sanè capimus de isthac
 expositione voluptatem. H E R. Satis est Alearde
 de gymnorum exercitijs. superest, vt tu pro ar-
 tis medicæ doctrina de alterius exercitationis fu-
 dore nobis satisfacias. A L E. Si ita lubet faciam: al-
 ter autem per exercitium sudor, quâuis sit omni-
 bus facile notus: tamen multum refert, quibus ho-
 ris à quibusq; fieri conueniat. H E R. Ante omnia
 Alearde id mihi ediscas velim: quod dudum de
 exercitationis sudore me suspensum tenet. A L E.
 Quid illud est? H E R. A recentioribus Physicis
 sepius me audiuisse memini, id præcipue attēden-
 dum in exercitatione, vt velox fiat. Citra tamē in-
 tentiōem, & violentiam, definendumq; esse ad
 primum sudorem, cur ergo præcipitur, vt his ge-
 neribus sicci caloris è corpore sudor vberime eli-
 ciatur? A L E. Non ab re hoc te pulsât dubium: pri-
 mum aduertendum est, sudationem non omni-
 bus æque concessam esse: Ea etenim mouetur his
 quibus humor intus nocēs est: utilis igitur est ner-
 uorum vitio laborantibus, nimiumq; repletis. Da-
 tur etiâ hæc exercitatio robustioribus, qui tamen
 sine febre sunt: vel initio morbi, vel etiam graui-
 bus morbis tenentur. at in bene se habentibus di-
 uersa est exercitij ratio, quam ad corpus seruand-
 um, Celsus his verbis custodiendam tradit: Pri-
 ma eius curatio exercitatio est, quæ semper ante-
 cedere cibum debet: in eo, qui minus laborauit,
 & bene cōcoxit, ampliori: in eo qui fatigatus est,
 & minus concoxit, remissior. Cōmode vērō exer-
 cent clara lectio, arma, pila, cursus, ambulatio, at-
 que non vtiq; plana commodior est. si quidē me-
 lius ascensus quoq; & descensus, cum quadam va-
 rietate corpus moueat, nisi id perquam imbecil-
 lum est. melior autem sub diuo, quā in porticu,
 melior, si caput patitur, in sole, quam in vmbra,
 quam parietes, aut viridaria efficiunt, quæque te-
 sto subest: melior recta, quam flexuosa. Exercita-
 tionis autē plerunq; finis debet esse sudor. aut cer-
 te lassitudo, quæ citra fatigationem sit: idq; ipsum
 modo minus, modo magis faciendum est. ac ne
 ijs, quidem athletarū exemplo, vel certa esse lex.
 vel immodicus esse labor debet. Prætermis-
 sis igitur varijs exercitij speciebus, quas nostri auctores
 ad curanda mortalium corpora multis modis tra-

didere ex hac sola Celsi auctoritate cognosci-
 mus, qualis esse debeat corporis integri exercita-
 tio, quod domestica, & ciuilia tenēt. H E R. Per-
 quam commodum est hæc exercitij norma, hisque
 rationibus omne ambiguitatis vulnus è pectore
 amputasti. sed Alearde scire cupio, qđ est signum
 integri corporis. A L E. Facile ex prædicti auctoris
 doctrina cognoscere est, hoc scilicet, quum quo-
 tidie mane vrina alba, dein ruffa est: illud conco-
 quere, hoc concoxisse significat. Panthee nil de
 isthac exercitatioe proferes? P A N. Clauam de ma-
 nibus eripuisti. in ea re solum Celsum habebam
 auctorem: tamen in me memoria fallit, succurrit
 Senecæ in facilem exercitationem cōmendatio.
 qui de ea sic inquit: Sunt exercitationes & faciles,
 & breues, quæ corpus sine mōra laxant. & tem-
 pori parant, cuius præcipue ratio habenda est
 cursus, & cum aliquo pondere manus motus,
 & saltus, illi qui corpus in altum leuat, gestatio
 insuper & corpus concutit, & studio non ois-
 cit. possis legere, possis dictare, possis loqui, pos-
 sis audire: quorum nihil nec ambulatio quidem
 vetat fieri. H E R. A Celfo non dissidet Seneca.
 P A N. Contra idem auctor corporis sapientiam se-
 uerissime detestatur ad Lucillum sic scribens: Soli
 ta est enim, & minime conueniens literato viro
 occupatio exercendi lacertos, & dilatare ceruicem
 & latera firmadi: quum tibi foeliciter sagitta
 cefferit, nec vires vnquā optimi bouis, nec porci
 dus æquabis. Adijce nunc, qđ maiore corporis la-
 tina animus eliditur: & minus agilis est: itaque
 quantum potes circūscribe corpus tuum, & ante
 mo locum laxa. multa sequuntur incōmoda huius
 deditos curæ: primum exercitationes, quarum li-
 bor spiritum exhaurit, & inhabilem intentioni
 ac studijs acrioribus reddit. deinde copia ciborum
 subtilitas impeditur. Accedūt pessimæ noctes
 cipia in magisterium recepta: homines inter dies
 & vinū occupati, quibus ad votum dies est
 si bene desudauerunt, si in locum eius quod est
 xit, multum potionis alterius ieiunio gutture in-
 gesserunt. bibere, sudare, vita cardiaci est. H E R.
 Fuit Seneca temperantiæ, quam obseruauit
 mus. A L E A R. Fuit Stoicæ sectæ rigidus secta-
 tor. P A N T H E. Ni veritus sim à vobis damna-
 prolixitatis, addam, qua acerbitate secet ventris
 deditos. Quorum mancipia per magisteria ge-
 læ enumerat. H E R M O. Referas velim. Quam
 do is auctor est, cuius lectio nulli radio esse per-
 test. P A N T H E. Sic inquit seruorum officia per-
 censens. Alius pretiosas aues scindit, & perpe-
 ctus, & clunes certis ductibus circūferens
 ditam manum in frustra excutit: infœlix, qui vult
 hanc

huic rei viuit, vt altilia decenter fecet, nisi q̄ mīse-
rior est, qui hoc voluptatis causa docet: quā qui
necessitate dixitalius cui conuiuari censura per-
missa est. Præstat infelix & expectat, quos adula-
tio & intemperantia, aut gula, aut linguæ reuo-
cet in crastinum. Adijce obsonatores, quibus do-
minici palati notitia subtilis est, qui sciunt cuius
illum rei sapor excitet, cuius delectat aspectus:
cuius nouitate nauscabundus erigi possit, quid iā
ipsa societas fastidiat, quid illo die esuriant. A L E.
Credimus in quenquā nostri quoq; aui hanc esse
nō ineptam taxationem? H E R. In plurimos arbi-
tror. sed ad rem nostram: abs te quæro Alearde,
quid seruandum ab eo cui integrum corpus est?
A L E. Plurima sunt. vt vellicatim ex diuersa medi-
corum annotatione perlegere est. P A N. Nōn mi-
hi hic deesse velim Hermolæ, nec præoccupanti
Aleardo (bona tamen eius venia) locum dabo.
A L E. Facesso Panthee, tu dic. P A N. Compendio
fam vitæ ad rectam valetudinē normam in vnum
coegit Celsus ad hunc modū scribens. Sanus in-
quit homo, qui & bene valet, & suæ spontis est:
nullis obligare se legibus debet, ac neq; medico;
neq; alipa egere. Heus Alearde: audis. A L E. Re-
cte inquit curandum esse, non egeas: sed quum
egeas, quid? sed perge. P A N. Subdit auctor: hunc
oportet habere varium vitæ genus, modo ruri ef-
se, modo in vrbe, sæpiusq; in agro, nauigare, vena-
ri, quiescere interdum, sed frequentius se exerce-
re, si quid ignauia corpus hebetat, labor firmat;
illa maturam senectutem; hic longam adolescen-
tiam reddit: pròdest etiam nullum cibi genus fu-
gere, quo populus vtatur. interdum in conuiui-
o esse, interdum ab eo se retrahere: modo plus iusto:
modo nō amplius assumere: bis die potius, quam
semel cibum capere. & semper quam plurimum,
dummodo hunc concoquat. Sed huius generis
exercitationes, cibiq; necessarij sunt: sic athletici
superuacuum: nam & intermissus propter ciuiles ali-
quas necessitates ordo exercitationis corpus affli-
git: & ea corpora quæ more corū repleta sunt, ce-
lerime & senescunt, & ægrotant. H E R. Optia est
institutio ad salutem contuendam. A L E. Tenes
Panthee memoria quid ille catholicos obseruan-
dum doceat in singula anni parte? P A N. Ni fal-
lorteneor: sed vereor ne longiuscula, sit repetitio.
H E R. Nil aures fatigat, quod animum voluptate
adlectet. P A N. Inquit ille, tempus anni confide-
rari oportet. Hyeme plus esse conuenit, minus,
sed meracius bibere: multo pane vtī, carne potius
elixa, modice oleribus. semel cibum capere, nisi si
minus venter astrictus est. si prandet aliquis, vti-
lius est exiguum aliquid, & ipsum sine carne, si-

A ne potione sumere, eo tempore anni calidis om-
nibus vtendum est, vel calorem mouentibus: Ve-
nus tum nō æque pernitiōsa est. At vere paulum
cibo demendum est: adijciendumq; potioni: sed
dilutius tamen bibendum est: magis carne vten-
dum, magis oleribus, Transendum paulatim ad
assa ab elixis: Venus eo tēpore anni tutissima est.
Aestate vero, & potiōe, & cibo sæpius eget. ideo
prædere quoq; commodum est: eo tempore ap-
tissima sunt & caro, & olus, potiusquam dilutissi-
ma: vt & sitim tollat, nec corpus intendat: frigida
lauatio, caro assa, frigidi cibi, vel qui refrigerent:
vt sæpius autem cibo vtēdum, sit exiguo. Per Au-
tumnū propter cœli varietatem periculum ma-
ximum est: itaque neq; sine veste, neque sine cal-
ciamētis prodire oportet, præcipueque diebus fri-
gidioribus: neq; sub diuo nocte dormire, aut cer-
te bene operiri: cibo vero iam paulo pleniorē vtī
licet, minus, sed meratius bibere: poma nocere q̄-
dam putant, quæ immodice toto die plerunque
sic sumuntur, ne quid ex densiore cibo remitta-
tur, ita non hæc, sed consummatio omniū nocet:
Ex quibus in nullo tamen minus quā in his no-
xa est, sed his vtī non sæpius, quā alio cibo non
conuenit: denique aliquid densiori cibo qui hic
accedit, necessarium est demi: neque æstate, neq;
autūno vtilis Venus est. Tolerabilior per autū-
num: æstate, in totum, si fieri potest abstinedum.
H E R. Hæc Celsi ad viuendum norma strictim
enarrata, perq̄ belle placet. Carterū posteaquam
satis superque de facticijs balnearijs vltro citroq;
relatum est. superest, vt de naturalibus thermis,
quarum inter nos fuit contentionis exordium;
Alearde edisseras. A L E. In me nulla est mora. sed
vereor Hermolæ nos potius inclinata iam vespere
deferet quā prolixa de natiuis stagnis disputa-
tio. P A N. Præstat igitur vt in sequentem lucem
eam pertractandā longiorē ocio seruemus. H E R.
Sic tibi videtur Alearde? A L E. Conueniō cum
Pantheo. P A N. Mihi hæc quā gratissima est, p-
craftinatio: dabitur enim spaciū ad lucubran-
dum, quā paratior in campum descendam, vt
cum Aleardo æquo Marte stare possim. A L E. Te
Panthee accinctum ad velitationem futuram ex-
pecto. P A N. Promptus adero, mecumque
eos adducam in aciem proceres, an-
tesignanosque: quibus difficile
resistes. & si non viribus
valuero: saltē arma-
torum numero te
superare con-
tendam.

De Balneis.

r iij Tertij

PANTHEVS TERTII DIEI DISCE

p ratio, de Thermis generaliter,
& de Fontibus Caldarianis
specialiter, Eisdem Inter
locutoribus incipit.

ALEADRV S.



Eri Hermolae ad spirantē auram non iniucundam de Balnearijs factiis disputationem magna cum voluptate perfoluimus. Vis hodie in anteriore area ad piscinae marginem sub pampineis vitiū vmbraulis viridi gramine sedentes, quod restat de thermis naturalibus explicemus? HER. Immo suadet, inuitatque genialis loci amoenitas. ALE. Ex cōnatōe, si libet, in paratam stationem descendamus. HER. Eamus, enī voluptario sub frondium tegmēto con sedimus. Eia Alearde, tua dicendi exordia expectamus, in te omnium ora conuersa sunt: à te dependemus. ALE. Hæ partes sunt Panthei, qui hesternā abitione pollicitus fuerat, se affuturum in disputatione ex lucubratiuncula longe paratum, aliquid ne noui attulisti? PAN. Afferam, quæ forte non putasti: & tibi præter spem eueniet: auctoritatibus enim magnorū nominum succenturiatus venio. ALE. Hui ampullatis verbis me penè territas. PAN. Euolui ego quoque non postremos philosophiæ scriptores. AL. Heus placet, sed quos? Pythagorā fortassis, an Platonē, an Aristotelem? PAN. Præter hos non putas & nostros auctores aliqui philosophari? ALE. Qui quæso sunt? Cedo. PAN. Audies inter alios Senecā seruata latini sermonis maiestate, aliosque non extreme notæ auctores philosophantes? ALE. Rei mihi insolitæ gratissimas aures præstabo: sed Hermolae iā pagamus quæ fuit inter te & Pantheum de Thermis naturalibus quæstio. HER. Cupio. admirabamur super omnia in scrutabile naturæ secretū: quoniam fiat modo, ut tanta aquarum vis cauernofo terre conceptaculo cōdensetur: unde tot fontes indeficientes fluminaque perpetuo scaturiant, defluantque, quæ ne ex causā aliubi gelidæ, aliubi calentes prorum pant vnda: quæ ope medica omnibus penè agri tudinū morbis auxiliantur. ALE. Ea quæstio Hermolae non modo vestros animos, verū omnium philosophantium dudū pulsauit, qui innumerabiles de hac re pspicaci ingenio reddere conati sunt rationes: verū nos potiores tantum (ut in prōptu erunt) recensēbimus. PAN. Annuo libet Alearde te primum tuos recitare philosophos: ut mihi deinde copia detur in altero cornu oratorum, &

poetarum explicare præmunitas alas. ALE. Esto, ut libet Panthee. Sed quid cum Oratoribus poetisque hæc philosophica congressio succubet tua leuioris armaturæ manus, nec graues heroum ictus tolerare quibit. PAN. Iam iam videbimus. HER. Nescio Panthee, an vires suppeditabunt animo. Sed iam Alearde in eas duellū, & de fluminū primordiis tuas extrue cateruas. ALE. Autumāt omnes sanioris doctrinæ philosophi montium caunas locum generatiōis præstare fluminibus. montes namque concauitates spongiosas, lateraque saxosa habentes frigiditatis largam copiam afferunt, ex qua facillime aqueus humor creatur. HER. Hoc difficile creditu videtur. ALE. Rē præ oculis manifestario exemplo proponit. Aiunt enim, sicut in diuersis partibus aeris generantur nubeculae, quæ plures resoluuntur in guttas: & conglobate faciunt pluuiarū initium: sic in varijs montū partibus ex vapore incluso agente frigiditate, nubes procreantur: quæ in vnū aggregate resoluuntur in diuersarū venarum principia: & concurrentes ad montis interna cōceptacula faciunt fluminū, atque fontium grandiores lacunas. PAN. Cateruatum ingressus est pugnā Aleardus, ut me absterret philosophorum turmis, ego vnico primipilari fretus Seneca, promā quod ille in naturalibus quæstionibus eadem penè sententia scribat: ut dignoscatis quantum mihi profuerit vna noctis luctuatio. ALE. Heus Panthee tibi gratulor. ex poetate te breui consummatum (vel vna ut aiunt nocte ad boleti exemplar) exortum esse philosophum. HER. Audiamus igitur Pantheū. PAN. Sic Seneca. Aiunt habere terram intra se cōcauos recessus, & multum spiritus, qui necessario frigescit, graui vmbra pressus, deinde piger & imotus, quū in se desijt, ferè conuertitur, quæ admodum supra nos mutatio aeris imbrem facit, ita infra terrā flumē, at supra nos nō potest stare segnis diu, & grauis: aliqui enim sole tenuatur: aliqui ventis expāditur, itaque interualla magna imbris sunt. sub terra vero quicquid est, quod illū in aquam cōuertat, idē semper est, vmbra perpetua, frigus æternū: inexcitata densitas: semper ergo præbebit fontibus & flumini causas. HER. Vterque est ad punctū directus lanceæ ictus, at Seneca orationibus, polioribusque ephippijs conspicuus in acie prodijt. ALE. Fateor, at nos phalerata isthæc verba minimi facimus, modo feriat quocūque direxerit arcus. PAN. Videor tibi Alearde optimum selegisse in philosophia præceptorē, qui me vnus instructio ne ex poetarū cultore, fecit non segnem philosophiæ sectatorē? ALE. Optimum in quā, & minimo aeris tēporisque dispēdio. PAN. Iā mihi applaudo: ut ani-

animosior ad hanc professionem infurgam. **A** HER. Forsitan tibi aliud est de hac re Panthee? **PAN.** Alia mihi est eiusdem auctoris, quae subnectam non priori dissonam, sententia. **ALE.** Euge, ede Panthee. **PAN.** ait ille: Quidam existimant, quod in exteriori parte terrarum paludes iaceant: magnique & nauigabiles lacus. quemadmodum ingentis spacio terrae porrecta sunt maria infusa vallibus: sic interiora terrarum abundare aquis dulcibus, nec minus illic stagnare, quae apud nos Oceanum, & sinus eius in imo latius, quia plus terra in altum patet, ergo ex illa profunda copia isti amnes egerunt, quos, quid miraris, si terra detractos non sentiat, quum adiectos maria non sentiant. **HER.** Plurimum Panthee Alcardo debes, qui te sua excitatione in professionem a te alienam non parum profecisse coegit. sed ad rem nostram: Quid est, quod accessione fluminum maria non sentiunt? quod aequae detrimentum ex euntium terra non sentit? **PAN.** Postea quod me non philosophantem, sed philosophos recitationem audire vos oblectat, utpote qui fœnificiam Alcardi, si licimenta colligam, perquam saepius nostrum reiterare Senecam, qui huic respondet admirationi sic inquit: Quidam iudicant terram quicquid aquarum emisit, rursus recipere: & ob hoc maria non crescere: quia quod influxit, non in suum vertit, sed protinus reddit, occulto enim itinere terras in transitu mare, quod per multiplices terrarum anfractus verberat, amari tudinem ponit, & prauitatem saporis in tanta soli varietate exiit, & in sinceram aquam transiit. **HER.** Reddunt ne aliam philosophi rationem de fluuiorum principijs? **ALE.** Reddunt & alias plures, sed hanc praecipue: quod vapor eleuatus in medium aerae, Solis ac aliorum siderum calore conuertitur in aquam vi frigidi condensantis, & per pluuiam decidit ad ima: descendensque per principium montium recessus, dat fluuijs, & fontibus principium. quod satis credibile videtur, quum hyeme propter iuges pluuias, non se alucis flumina recipiant: rursus estate imbrium penuria, plurimum minuantur. **HER.** Licet applaudat haec ratio, non tamen mihi credibilis sit. **PAN.** Illam recitat & Seneca, ut eandem veris argumentis refellat: sic inquit ille: Quidam existimant quicquid ex imbribus terra concipit, vel in flumina, vel ad illam rursus terra emittit, & hoc argumenti loco potius paucissima flumina in his sunt locis, in quibus solitudines esse: paucosque inueniri in interiore Africa fontes: quia feruida natura coeli sit: & penes semper aestiua: squalide itaque sine arbore, sine cultore arenae iacent raris imbribus sparsae, quos sta-

tim combibunt. At contra constat Germaniam, Galliamque, & proximam Italiam ab illis, abundare riujs, & fluminibus: quia coelo humido vtuntur, & nec estas imbribus caret. Quam rationem multis argumentis, idem auctor reprobatur. sed de multis vnum potissimum recitabimus: primum ex eplo fieri posse negat: quum diligentes vinearum fossatores affirmet, nullam pluuiam esse tam magnam, quae terram ultra decem in altitudinem pedes maxime defaciat. omnisque humor intra primam crustam consumitur. nec in inferiora descendit. **HER.** Mouet me facillime haec ex fossatoribus asseueratio. **ALE.** Quam solida est. **PAN.** Ni verear vobis nimium philosophari, recenscam duas eiusdem auctoris opiniones, quae mihi de aquarum initijs longe verisimae videntur. **ALE.** Refer Panthee. Tuos iam libenter oratores philosophantes audio, quos non rebar, de rerum principijs tam accurate inuestigare licet eos de morum censuris multa diserte disputantes saepius legerim, iam sub tuis vexillis milito. **HER.** Heus tam cito transfuga factus es? **ALE.** Pro Pantheo victoriam cerno. **PAN.** Sapientis est, accommodare vela ventis: sed ad rem, sic inquit Seneca de aquarum principijs. Adicias etiam licet quod sunt omnia ex oibus: ex aqua aer, ex aere aqua: ignis ex aere, ex igne aer: quare ergo ex terra non fiat aqua? quae si in alia mutabilis est: & in aquam: immo maxime in hanc: utraque enim cognata res est, utraque grauis, utraque densa, utraque ad extremum mundi compulsa. Ex aqua terra fit. Cur non aqua ex terra? **HER.** Pulcherrima, me Deus adiuuet, ex commutabili naturae ratione argumentatio. huic reiectis oibus adhaereo. **ALE.** Adherendum est. quicquid haec vna verissima fit ratio. **PAN.** Quid dicas Alcardo: si poetas quos fabulosos appellare soletis, hoc idem decantantes adducas? **ALE.** Quid nisi quod aequae iucundius, quam audire poetam carminibus philosophantem? **PAN.** Audi ergo Ouid. philosophice canentem. Quatuor aeternis genitalia corpora mundus Continet, ex illis duo sunt onerosa, suoque Pondere in inferius tellus, atque vnda feruntur. Et totidem gravitate carent. nulloque premente Alta petunt, aer atque aere purior ignis. Quae quod spatio distant, tamen omnia fiunt Ex ipsis. & in ipsa cadunt, resolutaque tellus In liquidas rarefcit aquas: tenuatur in auras. Aeraque humor abit, depresso quoque pondere rursus In superos aer tenuissimus emicat ignes: Inde retro redeunt, idemque retexitur ordo. Ignis enim densum spissatus in aera transiit, Hinc in aquas, tellus glomerata cogitur vnda: Nec species sua cuique manet, rerumque nouatrix Ex alijs alias reddit natura figuras.

De Balneis.

r. iiii. HER.

HER. Laudāda est in Seneca signata pedestris sermonis grauitas. at laudabilior est in Nasone philosophandi exprompta per carmina facilitas. A L. Vera narras. P A N. Vultis extremā addam de fluminum origine Senecæ sententiam? A L. E. Rogamus. P A N. Plura de ea locutus demū sic inquit: Flumen aquæ facit copia, cursuq; aquæ: aquæ dico perennis. Ergo quæris à me, quomodo aquæ fiat: interrogabo inuicem quomodo aer fiat, aut terra, sed si in rerū natura elemēta sunt quatuor, nō potest interrogari vnde aqua fiat, quarta enim naturæ pars est. Quid ergo mireris, si rerum naturæ tam magna portio, potest ex se semper effunderet? Quomō aer, & ipsa quarta pars mundi ventos, & auram mouet, sic aqua riuos, & flumina, si ventus est fluens aer & flumen est fluens aqua satis, & multum virum illi dedi: quū dixi elementum est: intelligas quod ab illo proficiscitur non posse deficere. Aqua (Thales ait) valētissimū elementum est. Primum hoc fuisse putat, ex hoc sur rexisse omnia. HER. Hæc extrema Senecæ ratio omnium philosophantium ora conclusit: superfluasq; de hac re iactatas ambages æterna naturæ moderatione rescavit. Iam satis de aquarū principijs: sed alia mihi insurgit scitu digna (vt arbitror) dubitatio. A L. E. Quæ? HER. Si ppetuæ sunt causæ, quibus flumina oriuntur, ac fontes, quare aliquando siccantur, aliquando quibus non fuerunt, locis exeunt? A L. E. Nostri auctores reddidere non reiiciendas rationes, & longa rerum serie recolendas. velim Pantheum breui sui centurionis compendio tibi satisfactum iri. P A N. Neque intactum hoc præterit ille, sic dicens. Sæpe motu terrarum itinera turbantur: & ruina interfcindit cursus aquis, quæ recentes, & novos exiis quærun, & aliquo impetu faciunt, aut ipsius quassatione terræ aliunde alio transferuntur. apud nos solet euenire, vt amisso canali suo flumina primū refundātur. deinde, quia pdiderunt viam faciant: vt ait accidisse Theophrastus in Auctórico monte, in quo post terrarum motū, noua vis fontium emeruit. A L. E. Hæc est vna philosophantium sententia. P A N. Est & poetarum insuper. A L. E. Cuius? P A N. Tui Nasonis, qui sic inquit. Quæq; sitim tulerāt, stagnata paludibus humēt. Hic fontes natura nouos emisit, & illic Clausit, & antiquis tam multa tremoribus orbis Flumina profiliunt, aut excacata residunt. A L. E. Vt video prisci poetæ non modo merā poeticam, sed & Physicam mira ingenij facilitate professi sunt. P A N. Non has modo, sed omnes honestas artes studiosissime excoluere. HER. Primam dubitationem vltro citroque allatis in medium

D sententijs enodauimus. Faceflat illa: & in aciē descendat altera. A L. E. Quæ fuit Hermolæ? HER. Hæc est, cur aquæ alibi frigide, alibi tepidiores exsint. Tuum est igitur Alearde hoc nobis, quū natura sit occultum, aperire. A L. E. Quandoquidem sic iubes aperiam ex nostrorum auctorum sententia: Ingenitam esse omnibus aquis frigiditatem: nemo est, qui ambigat: tū sui ipsius testimonio: tum quia quum virtute frigidi generetur, vt supra memorauimus, in liquido est, naturaliter oēs aquas gelidas esse: hæc, ex fontibus gelidæ scaturiunt. HER. Nullis ad hoc indigemus testibus, sed quærimus quonam ignis fomento, alia qua ue arte calefactæ ex terræ visceribus ad superna ebulliant. A L. E. Hoc opus, hic labor est. P A N. At Vitruuius sine verborum suolucro rem apertissimam facit: dicens. Neq; enim calidæ aquæ est vlla proprietas. sed frigida aqua quum incidit percurrens in ardentem locum efferuescit, & percalefacta egreditur per venas extra terram: ideo diutius non potest permanere, sed breui spatio fit frigida: namq; si naturaliter esset calida, nō refrigeraretur calor eius. A L. E. Stricim, & rationabiliter Vitruuius non tamen quibus id fiat modis aperit, quare quæ nostri maiores solerti ingenio excogitauere, non reticebo: causam igitur huius effectus duplicem reddiderunt: vna est quæ metallorum materiam procreat, & lapidum in aliquibus locis: in alijs est virtus gñatiua, sicut in aphe & sulphuris, quæ est materia facilis ad generandum. Et ideo in locis parata indefinenter gñatur: vt pluribus in locis patet videre. HER. Sed priusquam longius progrediamur scire abs te velim, quales sint diuersorum metallorū in terræ visceribus venæ? P A N. Quum hoc signanter ab Seneca descriptum sit, posthabebis tuos philosophos arbitror. A L. E. Senecæ cedendum est: qui rationibus, sermonisq; venustate ceteros antecellit. HER. Non falso sentis. P A N. Sic ille inquit. Placet natura regi terram, & quidem ad nostrorū corporum exemplar. In quibus & venæ sunt, & arteriæ, illæ sanguinis, hæ spiritus receptacula. in terra quoq; sunt alia itinera, per quæ aqua: alia per quæ spiritus currit. adeoque ad similitudinem illam humanorum corporum natura vel Deus formauit, vt maiores sed quædam stri aquarum appellauerint iter venas: sed quædam modum in nobis non tantum sanguis est: sed multa genera humoris: alia necessarij, alia corrupti, ac paulo pinguioris: in capite cerebrum, in olis medullæ, muc, saliuq; & lacrymæ, & quoddam additum articulis, per quod citius flectatur ex lubrico, sic in terra quoque sunt humoris genera complura, quædam quæ mature durentur. Hinc est omnis

est omnis metallorum humus, ex quibus aurum, argentumque petit avaritia: & quæ in lapidem ex liquore vertuntur. In quibusdam vero locis terra, humorque liquefit sicut bitumen & cætera his similia. HERMOL. Non potuit conuenientior excogitari à Seneca consimilitudo. PANT. Diuersis verbis eandem refert Vitruuius sententiã, quam nec vos audire pigeat. HERM. Immo in medium afferenda est. PANTH. Sic ille: Quom hæc tanta varietas sit disparibus rebus natura distributa, quod humanũ corpus est, ex aliqua parte terrenum: in eo autem multa genera sunt humoris: uti sanguinis, lactis, sudoris, vrinæ, lacrymarum. Ergo si in parua particula terræ tanta discrepantia inuenitur saporum: non est mirandum si tanta in magnitudine terræ innumerabiles succorum reperuntur varietates: per quarum venas aquæ vis percurrens tincta peruenit ad fontium egressus, & ita ex eo disparēs, varijque perficiuntur in proprijs generibus fontes propter locorum discrepantiam, et regionum qualitates, terrarumque dissimiles proprietates. ALEAR. Vterque recte de isthac consimilitudine, sed redeo ad alteram causam, quæ inflammat materiam generatã: hæc triplex est: Vna quidem motus vaporis terre, qui calidus, & siccus ignescit, sicut vapor de nube egrediens. Secunda causa est, motus venti ingressi in concauitatem, ubi est materia per terræ poros qui suo motu incendunt: Tertia vero est, cõpressio caloris impressi terræ, & quæ radijs solis, & virtute alicuius frigidi circumstantis, & augmentis calorem, inflammat materiam loci: igitur materia sic accensa, si transeat per eam aqua, tunc calefit, & feruens egreditur. Si vero in eo loco non sit aqua transitus, & ibidem sit crater aliquis, ut in Aethna, & Aeolijs: tunc apparêt ignes: quibus si admixtum sit quicquam humiditatis, fumus te ter egreditur. PANT. Non pigeat vos audire quæ loquid de hoc noster sentiat Seneca. HERM. Nulquam tam eminentis auctoris lectio vllum tærigo aures ad Senecæ nomen. PANT. Sic inquit: Empedocles existimat ignibus, quos multis locis terra opertos tegit, aquam calefcere, si subditi sunt solo, per quod aquis incurfus est: Facere sole mus Dracones, & Milliaria, & cõplures formas in quibus ære tenui fistulas tingimus, per decliue fundatas, ut sepe eundem ignem ambiens aqua per tantum fluat spatij, quantum efficiendo calor fiat est frigida igitur inerat: effluit calida. Idem fieri sub terra existimat Empedocles, quæ nõ falli credebant, in quibus balnearia sine igne calefiunt: spiritus in illa feruens loco æstuant in fun-

ditur. Hic per imos lapsus non aliter quàm igne subdito, parietes, & vasa balnei calefacit, omnis denique frigida transitu mutatur in calidam. Quidam existimant per loca sulfure plena vel introeuntes aquas calentes beneficio materiæ per quã fluunt, trahere, quod ipso odore, gustuque testantur, reddunt enim qualitatem eius, quæ caluere materiæ. ALE. Omnia doctissime tuus explicat Seneca. PANT. Sed quid dicas si adducam Vitruuium ab hac opinione non deuiantem? HERM. Quid Vitruuius architectanti cum naturalium rerum disertatiõe? PANT. Quid? Audi quàm planissime de aquis calidis reddat rationem: Sic enim ait. Sunt autem nonnulli fontes calidi è quibus profluit aqua sapore optimo, quæ ita in potione suauis est uti nec fontinalis à camenis, nec martia saliens desideretur: Hæc autem à natura perficiuntur his rationibus: Quom in imo per alumen, aut bitumen, seu sulfur, ignis excitatur, ardore per candefacit terram quæ est supra se, aut feruidum emittit in superiora loca vaporem: & ita si qui in his locis, qui sunt supra fontes dulcis aquæ nascitur, offensi eo vapore efferuescunt inter venas. & ita profluunt incorrupto sapore. HERM. Hæc sufficiant de aquis ex materia calentibus. ALE. Sat est. PANT. Si veniam datis non modo ad ornatum, verum ad comprobationem duas explicabo poetarum: & oratorum alas, quæ se se, ostentando incredibilem afferant voluptatem. HERM. Dic Panthee, ne tuæ lucubrationis oleum amiseris. PANT. Primum citabo Apuleium non modo disertissimum oratorem, verum perspicacissimum in omni philosophia indagatorem: qui vnico in libello de mundo sic inquit: Sed non aquarum tantummodo tellus in se habet fontes, verum spiritus & igni fecunda est, nam quidam sub terra oculti sunt spiritus, efflantes incendia itidem suspirant. Illi etiam, qui terræ secretarijs continentur prætereuntes aquas vaporant, & produnt, longinquitate enim flammæ tepidiores aquas reddunt: vicinia feruentiores. HERM. Hæc est Apuleij optima astipulatio. PANT. Sed & Lucretius, qui vetustam latini sermonis maiestatem redolet, nõ minore sui carminis asseueratione philosophando, huic suffragatur opinioni in hunc modum canēs. Principio tellus habet in se corpora prima Vnde mare immensum voluētes frigora fontes Asidue reuomunt. habet ignes, vnde oriantur. Nam multis succensa locis ardent sola terræ: Ex imis vero furit ignibus impetus æthnæ Tum porro nitidas fruges arbustaque læta Gentibus humanis habet, vnde extollere possit, Vnde etiam fluuios, frondes, & pabula læta Monti-

Montiuago generi possit præbere ferarum.

HERM. Visus sum audire poetam potius de rerum naturæ philosophatē, quā carmina dulci lyra meditātē. PAN. Ex philosophicis quaestionibus totus constat. Sed omnia ignibus plena esse attestantem audiamus M. Manilium qui in astronomica sua canit sic.

Sunt autem cunctis permixti partibus ignes,
Qui grauidas habitant fabricantes fulmina nubes
Et penetrant terras, Aethnāq; imitatur olympo:
Et calidas reddunt ipsis in fontibus undas.
Ac silice in dura, viridiq; in cortice sedem
Inueniunt: quom silua sibi collisa crematur:
Ignibus vsq; adeo natura est oīs abundans:

ALE. Sunt tibi in promptu Pantheae auctores tui qui de Aethnæ incendio quicquam memorent?

PAN. Sunt certe plures, sed præter illos prius audiamus Geographum Strabonem de eo sic referentem: Ex longa vero in Aethna creditum est obseruatione flammam flatibus concitari: quibus cessantibus, cessant & flammæ, nec vero id ratione caret: Venti enim è marinis exhalationibus captae originem, & generantur, & nutriuntur adeo ut de cognata materia, accidentiq; ignis incensus spectatores ipsos mirari nō finit. HERM. Physica est Strabonis de aethnæis flammis recitata ratio. PAN. Non minus rationi consentaneam enarrat Iustinus, sic de illis graphice memorans, Est autem ipsa Sicilia terra tenuis, ac fragilis, & cauernis quibusdam, fistulisq; ita penetrabilis, ut ventorum tota ferme flatibus pateat, necnon & ignibus generandis, nutriendisque soli ipsius vi: quippe intrinsecus stratum sulfure, & bitumine traditur, quæ res facit, ut spiritu cum igne inter interiora luctante, frequenter & compluribus locis nunc flammam, nunc vaporem, nunc fumum eructet: inde deniq; Aethnæ montis per tot sæcula durat incendium. & ubi acrior per spiramenta cauernarū ventus incubuit, arenarum moles egeritur. Et paulo post addit. Eadem causa etiā Aethnæ montis perpetuos ignes facit: nam aquarum ille concursus raptum secum spiritum in imum fundum trahit, atq; ibi suffocatum tam diu tenet, donec per spiramenta terræ diffusus nutrimenta ignis incendat. ALE. Quoniam Pantheae in hac sententia poetas tibi non deesse puto, qui tuæ asseuerationi applaudant hos referas quæso, ut carmine aliquandiu recreemur. PAN. Quoniam sic tibi libet, referam lubentissime, modo annuat Hermolaus. HERM. Annuo facillime, modo irritantes illorum illecebras fugies. PAN. Id facile fugiam, sed magis vereor, ne fortassis ambitiosior vobis videar, & nimis in citandis testimonijs deprehen-

Dar. ALE. Minime. PANT. Primum igitur honoris gratia vetustiorē citabo Lucretium, qui de aethnæo incendio talia non inscite, sed ex philosophiæ fontibus hæc carmine depromit. Nunc ratio quæ sit, per fauces montis ut aethnæ expirent ignes interdum turbine tanto, Expediam primum, totius sub caua montis Et natura ferens filicum subfulta cauernis: Omnibus est porro in speluncis ventus, & aer: Ventus enim fit, ubi est, agitando parcius aer. Hic ubi percaluit, calefecitq; omnia circum Saxa furens, qua contingit, terramq; & ab ollis Excussit calidum flammis velocibus ignem, Tollit se, ac relictis ita faucibus eijcit alte Fecitq; ardorem longe, longeq; fauillam Diffluere: & crassa voluit caligine fumum. Extruditq; simul mirando pondere saxa. Nec dubites quin hæc animai turbine siluis. Præterea ex parte magna mare montis ad eius Radices frangit fluctus, & estumq; resoluunt: Ex hoc vsq; mari speluncæ montis ad altas Perueniunt subter fauces, hac ire fatendum est, Et penetrare vias penitus res cogit aperto: Atq; afflare foras, ideoq; extollere flammam. Saxaq; subuectare, & arenæ tollere nimbos In summo sunt vertice crateres velut ipsi Nomitant, sed nos fauces perhibemus, & ora: ALE. Mirum in modum perplacet hæc vetusta dicendi simplicitas. PAN. Velim Pelignam facilitatem tersiore carmine non surdioribus atredas auribus: qui de Aethnæis flammis sic concinit. Nec quæ sulfureis ardet fornacibus Aethna Ignea semper erit, neq; enim fuit ignea semper Nam siue est animal tellus, & viuunt, habetq; spiramenta locis flammam exhalantia multis Spirandi mutare vias: quotiesq; mouetur Has finire potest, illas aperire cauernas. Siue leues imis venti cohibentur in antris, Saxaq; cum faxis, & habentem semina flammæ Materiam iactant, ea concipit ignibus ignem. Antra relinquuntur: sedatis frigida ventis, Siue bitumineq; rapiunt incendia vires, Lutea uel exiguis ardescunt sulfura fumis: ALE. Inter reliquos vates, quos tamen rarius per lego, plurimum me suo lepido ingenio delectat Naso noster. HERM. Delector magis ego, quæ metri ca norma distincti, tanta carminum facilitate naturæ secreta peruestigando decantent. PAN. Vt maior vobis accrescat oblectatio, non pigeat audire quod subnectam. Quid scilicet rapina tanta re decantator Claudianus ferrugineam Sicantæ exhalationem lamentabili calamo depingens concinat.

Lambit

Lamit contiguas innoxia flamma pruinas
 Quæ scopulos tormenta rotent, q̄ tanta cavernas
 Vis glomerat? quo fonte ruat vulcanius ignis?
 Sive q̄ obicibus discurrens ventus opertis
 Offenso per saxa furit rimosa meatu,
 Dum serutatur iter, libertatemq; reposcens
 Putrida multiuagis populatur flatibus antra:
 Sem mare sulfurei dictum per viscera montis:
 Oppressis ignescit aquis, & pondera librat:
 H. E. R. Aemulatur & poeta iste carminis lenitate
 Ouidianum leporem. P. A. N. T. Inter iuniores &
 iucundus, & tersus habetur: ipsius iterum de salu
 terrimis Aponi fontibus elegiacam laudem cū
 æstantis vaporis causa audiamus.

Salue Peoniae largitor nobilis vndæ,
 Dardanij salue gloria soli:
 Publica morborum requies commune medēdi,
 Auxilium: præfens numen, inempta salus.

Seu ruptis inferna ruunt incendia ripis,
 Et nostro phlegeton, deuius orbe calet:
 Sulfuris in venas gelidus seu decedit amnis
 Accensusq; fluit, quod manifestat odor:
 Sive pari flammæ vndarum lance rependens
 Arbitr in sædus mons elementa vocat:
 Ne cedant superata sibi, sed legibus æquis
 Alterius vires possit vtrunq; pati:

A. L. E. Perquam voluptuaria fuit Páthee tuorum
 vatium amoenissima cantilena: vereor Hermolae
 ne res cedat aliorum quam putaram. H. E. R. Cur
 ita Alearde? A. L. E. A. R. Sperabam etenim me Pan
 theum à Musarum delitijs abdicatum in philoso
 phicum scholâ pellexisse: at è diuerso video me
 eius adeo suauis camœna allecctatum, vt hoc senio
 spectata medicæ artis professione inter lætantes va
 rum choros versare mirum immodum cupiam.

P. A. N. Non tibi libeat Alearde isthæc permuta
 tio. Dat enim Hippocrates, dat Galenus opes. sed
 mendicat per atria Clio: te nanque rudiorem æ
 reo Glauci commercio homines adiudicarent.

H. E. R. Vera dicit Pantheus. Posteaquam satis pa
 ter ex rationibus æquè philosophantium, ac poe
 tarum aquas fieri calidas, & non nasci: reliquum
 est Alearde, vt edisseras: cur calidæ peculiare ha
 beant ad opem medicam auxilium. A. L. E. Et hoc
 nature secretarium miro ingenij acumine nostri
 aperuere philosophi: Affirmant nanque calidas
 aquas potentiam medicatam ex metallorum ve
 nis recipere à quibus generantur, aut per quas trā
 seunt: illasq; insignes sapor, aut color facit. H. E. R.

Trahunt ergo saporem ex terra? A. L. Trahunt in
 quam, & vim non modo auxiliarem, sed perni
 ciosam quandoque. P. A. N. T. H. E. Audite quæ
 sonostrium Senecam cur aquis sit varius sapor,

A quatuor id causis fieri affirmat, sic dicens. Ex solo
 prima est per quod feruntur aquæ: Secunda ex ea
 dem simulatione eius à qua nascuntur: Tertia ex
 spiritu qui in aquam transfiguratus est, Quarta
 ex vitio quod sape concipiunt corruptæ per in
 iuriam. Hæ causæ saporem varium aquis præ
 stant, hæ medicatam opem. hæ grauem spiritū
 caloremq; pestiferum, hæ leuitatem, grauitatem
 aut calorem, aut nimium rigorem. H. E. R. Senecæ
 verba percipio. non tamen liquet, quæ sit mani
 festa eorum sententia. interprete indiget. P. A. N.
 Est Aleardi hæc oraculi interpretatio. A. L. Ex do
 ctrina nostrorum philosophantium Senecæ æni
 gma enodabo: Causa saporis aut est in aqua à sua
 pte natura, & tunc imitatur saporem, & calorem
 eius à quo nascitur: vt facile cognitu est: ex ea quā
 per plumbē uas ex herbis, & rosīs guttatim eli
 quamur. & is scd's est modus. aut ab accidenti fit

B aquarum sapor, & hoc duplici fit modo. aut per
 solam alterationem sine materiæ commixtione,
 vt si aquam ad rem bene vel male olentem appo
 sueris odorem vel grauem olentiam admittat, &
 is quartus est modus. si vero alteratur per mate
 riæ tincturam, tunc aut inde trāsit corporaliter,
 & fit sapor illius, per quod transit terræ genus, &
 is primus est modus: aut spiritualiter in aquā trā
 sit sapor, vt quom exhalatiōes ex sulfureis aquis
 euaporant: iuxta aliæ discurrentes aquæ solo sul
 furis spiritu, & non terræ substantia inficiuntur:
 & is tertius est modus. H. E. R. Quadripartitam Sene
 cæ suboscure sententiam planissime enuclea
 sti. A. L. Tanta Hermolae inest terræ virtus, vt nō
 modo afferat aquis saporem: verum ab illa tran
 smutandi potentiam recipiunt. Illis nanque frigi
 dis, & humidis grex epotus albam inficit lanam
 & pellem. P. A. N. Nec nostri præteriere auctores.

C Plinius enim sparsum ac Vitruuius iunctim de ea
 re reddēs rationem hunc admodum memorat.
 Aquarum autem varietates regionibus, & locis
 inclinatio mundi, & solis impetus proprius, aut
 longius cursum faciēdo, tales efficit terræ humo
 res: quæ qualitates non solum in alijs rebus, sed
 etiam in pecoribus, & armentis discernūtur: hæc
 non ita dissimiliter efficerentur, nisi proprietas
 singularum terrarum in regionibus ad solis po
 testatem temperarentur: sunt etiam Boetia flumina
 Cephysos, & Melas, Lucanis Cratis: Troia
 Xanthus: inque agris Clazomeniorum, & Ery
 thræorum, & Laodicensium fontes. quom peco
 ra suis temporibus anni parantur ad conceptio
 nem partus, per id tempus adigūtur eo quotidie
 potum: ex eoq; quamuis sint alba, procreantur
 alijs locis Leucophea: alijs locis pulla: alijs coraci
 no

no colore, ita proprietates liquoris, quom init in corpus, perseminat intinctam sui cuiusque generis qualitatem. Igitur quum in campis Trojanis proxime flumen armenta rufa, & pecora Leuco phæa nascuntur: ideo illud flumen Illienses Xanthum appellauisse feruntur. A L. Optime Vitruuius tuus. P A N T H E. In hanc stipulationem nõ defunt Plinij attestatiões, quæ de aquarum miraculis hæc tradunt: Eudicus in Hestiaa Eutyche fontes duos tradit esse Ceromen, ex quo bibêtes oues, nigras fieri: Melem ex quo albas. ex vtroq; autē varias: Theophrastus in Thurijs Cratin candorem facere: Sybarin nigriciam bobus ac pecoribus. Quin & homines sentire differentiam eā: nam qui Sybarin bibant nigriores esse, duriorefque, & crispo capillo, qui ex Cratide candidos melioresque, porrecta coma. Item in Macedonia, quæ velint sibi candida nasci, ad Halial monem ducere, quæ nigra, aut fusca, ad Axium. A L E A R D. Obseruauit maxime singulares naturæ historias, P A N. Nec modo Plinius, & Vitruuius, sed & poetæ quoque hanc colorum immutationem nõ præterire: Hinc Quidius de his fluminibus sic concinit.

Cratis, & huic Sybaris vestris conterminus oris,
Electro similes faciunt auroque capillos,
A L E. Hos cuperent pro Athesi nostri æui iuuen-
culæ per agrum influere. P A N. Et quàm cuperēt
Vergilius insuper carmine georgico Clitumnū
Meuania fluium collaudat. q. apud eum depas-
centes Tauri ad sacrificia eius potu reddātur can-
didissimi, nec minus equi ad vehendos in capito-
lium triumphales Heroas. sic canit ille.

Hinc albi Clitumne greges, & maxima Taurus
Victima, sepe tuo persuli flumine sacro,
Romanos ad templa Deum duxere triumphos.

H E R. Ex his ergo Alearde terræ venis attrahunt
fontani vapores non modo saporem, odoremque,
sed & vim medicatā. A L. Attrahunt sanē r oibus
naturæ prædictis, P A N. Hoc confirmat Seneca di-
cens: Ideo interest vtrum loca sulfure, aut nitro,
aut ferro, aut bitumine plena transeant, quia ex
his aliqua redditur vitilis: quedā enim oculos,
quedam neruus iuuat: quedam inueterata, &
desperata procurant. quedam medentur vlce-
ribus. Quedam interiora potu fouent: & pul-
monis, ac viscerum curas leuāt, & querelas. quæ-
dam supprimunt sanguinē. A L. Tuus Seneca Pā-
thee (vt video) non modo physicen, sed & medi-
cem proficitur. P A N. Quo magis eum lectito:
eo amplius multimodo omnium artium doctri-
na refertum comperio. H E R. Vera narras. P A N.
Ceterum & Vitruuiū inter architectandum in

hac re philosophantem, sicq; inquentem audi:
 Omnis autem aqua calida, ideo est medicamen-
 tosa, quia in alijs rebus percocta, aliam virtutem
 recipit ad vsum. Nanque sulfurosi fontes neruo-
 rum labores reficiunt percalefaciēdo, exurēdoq;
 caloribus. Hi corpibus pellūt humores vitiosos
 aluminosi autem, cum dissoluta membra corpo-
 rum paralyti, aut aliqua vi morbi fuerunt, souen-
 do per patentēs venas refrigerationem contra-
 rio calore sui, efficiunt. Ex hoc continenter ressi-
 tuuntur in antiquam membrorum curationem.
 Bituminosi autem interioris corporis vitia po-
 tionibus purgando solent mederi. A L E A R. Di-
 stincte & singulariter, non tanquam architectus
 sed velut alter Hippocrates hęc annotauit. Virtu-
 tius. P A N. Vis addam quę Plinius de his nota-
 ter differuit? A L E. Addas quęso. P A N. Sic ait ille
 Calidarū autem aquarum non vna eademq; na-
 tura est. Quandoquidem alię tepentes: alię cali-
 diiores, alię feruentissimę sint. Quod accidit ex
 diuersa metallorum mixtura: nonnullę enim ex
 sulfure, alię alumine, alię sale, alię bitu-
 mine, alię acida falsas commixtione participāt:
 & ex hoc varia morborū auxilia conferētes: hinc
 neruis, pedibusque profunt, aut coxendicibus lu-
 xatis, fractis ue, inaniunt aluos, sanāt vlcera. ca-
 piti, auribusque priuatim medentur: & quod mi-
 randum est, ē cunctis animalium tantum homi-
 nis causa, ad superna mergere videntur: & impi-
 mis quia oculis fauēt Ciceronianę, carmine Lau-
 reę Ciceronis liberti celebratę sunt.
 Quod tua Romanę vindex clarissime lingę,
 Silua loco melius surgere iussa viret:
 Atq; Academię celebratam nomine villam
 Nunc reparat cultu sub potiore vetus.
 Hic etiām appārent Lymphę non ante repertę,
 Languida quę infuso lumina fore leuant.
 Nimirum locus ipse sui Ciceronis honori
 Hoc dedit: hac fontes cum patefecit ope:
 Vt quoniam totum legitur sine fine per orbem,
 Sint plures oculis quę medeantur aque:
 A L E. Fuit hęc Plinij ēque scita ac iucunda recita-
 tio. H E R. Si Alearde calidę aque medicabiles ex
 metallicis venis fiat: cur ab eisdem (vt dixisti) per
 nicem trahunt? A L E. Cur hoc contingat ex phi-
 losophorum nostrorum sententia, quom ad Cal-
 daria nos fontes de hac re disciparemus, multis
 rationibus satis superq; ostēdi. P A N. Pręter tuos
 philosophos venustam huius rei reddit rationem
 Seneca dicens: Cęterum vt in nostris corporibus
 ita in terra sępe humores vitia concipiunt, aut fri-
 gus, aut æstus, aut lassatio aliqua, aut senium loci, aut fri-
 gus, aut æstus, corrumpere naturam: & sursursum
 contrahit

contraxit humorem, qui modo diurnus est, & modo brevis. Quo circa fit, ut vis illa terræ, quæ esse mutabilem diximus, desinat posse alimenta in humorem conuertere: & terra sæpe, si facilis est, & in tabem soluitur, & humescit. HER. Hac forsitan de causa arguta est plebs rudis fontes calidos, qui perpetuis annis ægrotantibus profuere, aliqua ex his causis commutatos in perniciosi, & proinde à medicis ueneno infectos dicit. A. T. E. Isthuc est Hermaole. P. A. N. Hoc non persuadeas Tytiro nostro. A. L. E. Nullam persuades lapideis hominibus rationem. HER. Sunt ne Alarde inter metallicas terræ ucnas aliæ aliis de reiores? A. L. E. Sunt nimirum. HER. Quæ? eas memora. A. L. E. Nostri quo ad fontium medicamentum uim, æris, argenti, plumbi & demum ferris reliquis minus auxiliares adiudicant. P. A. N. De his quæ sit Vitruuii sententia quæso audite: sic inquit ille. Vbi uero Aurum, argentum, ferrum, plumbum, reliquæque res earum similes fodiuntur, fontes inueniuntur copiosi: sed hi maxime sunt uiciosi: habent enim uitæ aquæ calidæ: sulfur, alumen, bitumen, eademque per portiones quum in corpus intrant: & per uenas permanendo, neruos attingant, & artus: eos durant in stando: igitur nerui inflatione turgentes, seu longitudine contrahuntur: & ita aut neruicos, aut podagricos efficiunt homines: ideo quod ex durissimis, & spissioribus, frigidissimisque rebus intinctas habent uenarum raritates. A. L. E. Vera prædicat Vitruuius: hac igitur ratione corruptumur aquæ, & cū uitæ periculo bibuntur. P. A. N. Perniciose multe enumerantur apud Senecam, & Vitruuium, & ni ueritus sim, plus æquo longior narrando uobis uideri, ex pluribus nonnullas perenseam. HER. Perenseas uolumus Pantheæ. P. A. N. Referūt illi in Arcadia ad Nonacrim regionem c saxo distillantes frigidissimos humores: hæc autem aqua *στυγία* nominatur, ad uenas fallentes. Quia non facie, nec odore suspensio locus est: quia protinus hausta duratur: nec & alligat viscera. HER. Non iniuria stygia igitur appellata est. A. L. E. Profecto ita est. P. A. N. Ex tempore mihi succurrit, nō huic dissimile quod Ouid. de Ciconū flumine in hūc modū cecinit. Flumen habet Cicones: quod potū saxea reddit Viscera: quod tactis inducit marmora rebus: HER. Est ne Pantheæ ea stygia aqua Alexandri Magni nec celebratissima? P. A. N. Ea est quā nullo exco vase contentam, sed mulina vngula inclusa ab Antipatro per Iolam filium ad regē perla-

tam ferunt. HER. Mihi uideris Pantheæ vere nouicius philosophus. P. A. N. Cur? HER. Si recte meministi, superiore disceptatione enarratū est, aquas calidas, & non gelidas aliquando esse ad perniciem: Tu in frigidās re deriuasti. P. A. N. Recte obijcis: sed hæc frigidae pernecantes, aliquando calidæ fuerunt per terræ uenas transeuntes. Verum longo decursus interstitio refrigerantur, vim maliciæ minime descentes. HER. Hoc tibi non facile crediderim, ni de more astipulatorem quē quam addideris. P. A. N. Addam ex numerosa copia primum Vitruuium sic scribentē. Sunt etiam odore, & sapore non bono frigidi fontes, qui ab inferioribus locis penitus orti per loca ardentia transeunt, & ab eo loto per longum spacium terræ procurrentes refrigerati perueniunt supra terram sapore, coloreque corrupto: ut in Tyburtina via flumen Albula, & in Ardeatino fontes frigidi odore: qui sulfuri dicuntur. A. L. E. A. R. D. V. S.

Prima hæc Vitruuii attestatio quā commodissima est? P. A. N. T. H. E. V. S. Paulaniam de Albula in sermone Messeniaco loquentē, à me, ut potui, factum latinum audite. sic inquit auctor ipse reconditarum rerum indagator solertissimus. Iuxta urbem Romam Anium transmittentibus flumen albi latices reperiuntur: qui primo statim in eos ingressū adeo gelidi rigentesque sunt: ut frigus rigoremque non mediocrem causent: manentes autem in illis paulum, perdurantefque adeo calfaciunt, ac si ex pharmacis igneum quippiam, ex calfactoriumque ebibissent. A. L. E. Non paræ admirationi est Albularum aqua. P. A. N. T. Ideo idem auctor statim subnectit hos Albularum fontes apposuisse: quia ex omnibus quos ei videre contigerat, maxima digni admiratione uideri si fuerant: Verum eorum naturam non subicit Strabo dicēs. In hac planicie Anio fluit, & quas nuncupant Albulas aquas frigidas multis è fontibus exeuntes, varios ad morbos salutare cum potu, tum incensionibus admixtas. Hæc Strabo: Martialis quoque easdem suis carminibus celebrat sic scribens.

Itur ad Herculei gelidas qua Tyburis arces,

Canaque sulfureis Albula fumat aquis.

Illas autem Plinius iuxta Romam decurrentes, prægelidas, vulneribusque medētes astipulatur. HER. Admiror Albularum inuicem aduersantem potentiam. quippe eas prægelidas Plinius: et Martialis sulfureas, fumantesque quod indicium caliditatis est, appellat. P. A. N. Hoc non aduersari, verum coherere premonstrabo: sulfureæ & enim pariter & crudæ esse possunt: quod superioribus & Vitruuij & Senecæ attestationibus firmatum

matum est. HERMOL. Istud liquet: sed quomodo frigida fumant? PAN. Fumum illum calor minime efficit. Verum exhalans nubecula effunditur: quæ frigore faciente vaporare videtur: quod signantius expresit Martialis dicens. Quod sicca redolet palus lacunæ. Crudarum nebulae quod Albularum. Quod etiam innuit Papinius sic scribens. Iunctis fornacibus amnis ridet anhelantes vicino flumine lymphas: ostendens Albularum lymphas anhelantes hoc est nebulae halationem emittentes. ALE. Fuit hæc de Albulis & iucunda, & erudita enarratio. HERM. Audiueram à teneris idem Albulam, & Tyberim. PAN. Idem sunt. Verum pro fontibus numero multitudinis enunciant. licet poeta interdum metrica lege astricti utroque numero illos promiscue dixerint. HER. Iuuant me plurimum attestaciones: quæ ad vnguam quadrant. PANTH. Vt ergo testimoniorum copia credulior, audiorque fias, audi & Senecam locupletissimum in hac causâ testem. sic inquit. Est insuper noxia aqua in Thessalia circa Tēpe, quam & fera, & pecus omne deuorat: per ferum, & es exit: tanta vis illi inest dura molliendi. nec arbuta quidem alit, & herbas necat. ALEA. Hæc à natura quasi portenta monstrosa in caput nostrum progenita videntur. PANT. Eadem putoque esse, quam Vitruuius inter alios noxios humores memorat sic dicens. Item in Thessalia fons est profluens: ex quo nec pecus vllum gustat: nec belluarum genus vllum propius accedit: ad quē fontem proxime est arbor florens purpureo colore. HER. Ea est. PAN. Illam nec subiticiuit Plinius dicens, aliter circa Thessalica Tempe: Quoniā visus omnibus terrori est: traduntque etiam æs, ac ferum erodi illa aqua: profluit (vt indicauimus) breui spacio, mirumque siliquæ syluestris amplecti radicibus fontem eum: dicitur semper florens purpurea: & quædam sui generis herba in labris fontis viret. HER. Conueniunt sanè hi tres auctores vno ore: nec falsi coargui possunt. ALE. Conueniunt mirifice. PANT. Sunt insuper præter has innumerabiles aliæ ex terreni proprietate nocentes, quas est apud Plinium, Vitruuiumque diffusius curiosus legere. HERM. Potest igitur contingere vt & gelidæ aliquod auxiliare remedium præstet hominum valetudini? PANT. Præstant inquam. Si enim per solum salubre discurrant, licet refrigerunt, sapor, & odor, & color, illis restat, qui in tinctus est propter naturæ raritatem. Vnde teste Vitruuio. Est aquæ frigida genus nitrosum uti ping Vestinæ Sutilis, alijsque locis similibus: quod potionibus depurgat, per alumenque transeundo

etiam strumarum minuit tumores. HER. Sis me mor pãthee vnde digredimur, vt ad idem sermo nis diuerciculum redeamus, quom opus fuerit. PANT. Faciam vt iubes. HERM. Hoc abs te scire cupio Alearde, quisnam sit strumarum morbus. ALE. Strumas alij dicunt extantia quædam in tergo, vt gibbum in pectore, nonnulli morbum, quæ scrofulam alio nomine vocitant. HER. Quid rides Panthee? PAN. Rideo ineptam, atque exhibendam illorum ignorantiam, qui strumas tumores grandes illos in tergo hominis esse impudenter insciteque autumat: qui si idoneos lectitassent medicinæ auctores, non profecto in id decidissent erroris: quo fieri potest modo vt strumæ, si in scapulis monticuli instar emerent, saluæ maluzque pharmaco abigantur teste Plinio: qui de maluz medicinis scribēs, sic inquit: Eadem strumas, & parotidas, panosque addita hominis salua purgat citra vuln. Hec ille. Quom igitur parotides, & pani (vt planissimum est) ad iuglâdis magnitudinem vix excreſcāt: nec strumas his maiores celsendum puto: quod vel facile creditur ait: res Celso præstiterimus. Qui de ea sic scribēs ait: Struma est tumor, in quo subter cœcreta quædam ex pure, & sanguine quasi glâdula oriuntur: quæ vel præcipue fatigare medicos solent: quoniam & febres mouēt, nec vnquam facile matureſcūt & siue ferro, siue medicamentis curantur: plerumque iterum iuxta cicatrices ipsas resurgunt: multoque post medicamento est opus: quibus id quoque accedit, q̃ longo spacio detinent. Nascuntur maxime in ceruice, sed etiā in alis, & in inguinibus & lateribus: in mammis quoque, foeminarum sepe perisile chirurgus Megeſ auctor ē. hec ille. Ex verhis igitur Celsi in confesso est: quibusnam in corporis partibus enascantur strumæ: glandula nō putri sanguine conglobata paruula glandula in gibbosam, monstruosamque, vel tergi, vel pectoris duriciem excreſcit. HER. Nemo est, qui rem tam apertam inficiari possit. ALEA. R. Perplacet hæc summopere, quam de strumis recitasti opinionem Panthee. PAN. Nec Iuuenalis ipse eundem morbum vno carmine congeminasset quid dicat. Nec prætextatum rapuit Nero loripedē, nec Strumosum, atque vtero, pariter gibboque tumētē: ALE. Recte iudicas Panthee. PAN. Adhuc maius est, quo te in sententia confirmem. ALE. Dic quæso. PAN. Strumas porro eas affirmare ausus fuērī, quas Paulus Aegineta Choerades appellat dicens: Choerades glandulæ sunt induræ in ceruice, & in alis, & in femoribus, vt plurimum prouenientes: nomen autem habuerunt, vel à Choe radibus

radibus petris vel à Suibus, fues enim multipares sunt, vel quia talē porci ceruicem habēt. hęc Paulus. A L E. Quid Choeradibus morbo cū pectus? P A N. A nominis similitudine putaueri. legimus enim ex Callimachi historia Choeradas petras scopulum esse iuxta Euboeam apud quod vlciscente Pallade iniuriam violatē Cassandræ in eius templo Atax Oileus in patriam rediens naufragio periclitatus est. dictæ autem sunt Choerades, quia illa sub mari nigricantia in suillis gregis morem sublatitant: vnde latini morbum illum scopulas à scropha porca recte dixerunt, HER. Quadrat Panthee tuus Paulus cum Celso. Sed cur latini eas quoque strumas nuncupauere? P A N T. Quia cum Ruma & Māma, & gutturis, vt quidam asserunt pars dicitur: in ea siquidem plurimum nascentes strumæ dicitur sunt. HERM. Expunxisti calculum, qui me stimulat de strumis sed ad tuas redi aquas Panthee. P A N. Oppido quod libens redeo sunt in Teano, & aliubi terrarum: quæ hanc habeant virtutem vt calculos in vesicis, qui nascuntur in corporibus hominum potionibus discutiant: fieri hoc autem naturaliter ita ideo videtur, quod acer, & acidus succus subest in ea terra, per quam egredientes venæ intinguntur acritudine: & ita quum corpus ineunt dissipant, quæ ex aquarum subsidia in corporibus, & concrementa ostenderunt. A L. Recte Virruuius, sed quid noster Plinius? eo ne oblitus es ad citationem? P A N. Minime: ipse quoque enumerat subcutilas aquas in fabinis gelidissimas: stomaque memorat ille: quas ad vnam recensere perlongum esset. HER. His contenti simus Páthee, & ad calidas aquas redeamus: si quicquam super est de eis dicendum. P A N. Pergamus. A L E. AR. preter plinium panthee quempiam alium habes non triualem scriptorem, assatum aquarum mirabilia enarratē: quique de aquis aliquid memorante mentionem feci Pausaniam. HER. Placuit greci auctoris apud latinos rari eruditi lectio: illum & grecum, & latinum referas velim. P A N. Refero. In rebus eisdem Messeniacis de diuersarum aquarum natura hunc in modum verba facit. Morhōne iuxta templum Palladis vctose pudum haud dissimile Cyziceno vnguento: odorē quoque non minus dissimilem, quod colorem illius redere certum est: aqua vero coloris maxime glauci apud Thermopylas vidi non quidem vniuersam, sed eam videlicet: quæ ad natatoria defluit, ab indigenis olla muliebres appellata. A L E. Sunt

A profecto cum odore, tum colore admirandæ hæc aquæ. HERM O. Sunt inquam, sed velim Páthee mihi edisseras, cur Palladem ventosam denominauerit Pausanias. quum illā fingat antiquitas fabulosa à Iouis vertice natam: non hæc ei congruit nomenclatura. P A N T. Ab euentu, vt sæpius fit, contigit, vt idem auctor testatur sic scribēs. Diomedem ferunt statuam collocasse, nomenque Deæ imposuisse: quom enim non pro tempore ingruētes venti terrifico sonitu tactū illum deuastaret, Diomede precibus Palladem exorante, posthac nulla ventorum calamitas in illam regionem impetum fecit. A L. Tuum fuit Hermolæ de religione, at meū est de re medica perquirere: abs te scire cupio Panthee quod sit Cyzicenum vnguentum: quoniam nusquam de eo apud nos, quod sciam, est mentio. P A N. Vnguentorum cognomina, vt apud Plinium legere est alia à patria: alia à succi, alia ab arboribus, alia à causis. Cyzicenum autē dictum, quod in Cyzico optimum fieret. Amaracinum alias Sanfucinum, & à Plinio nuncupatum. De quo Dioscorides in hunc modum scribit. Amaracinum in Cyzico optimum fit. conficitur autem ex oleo Omphacino, & Balanino asstringentibus: xylo balsamo, iūco, calamo, amaraco, costo, ammomo, uardo, carpobalsamo, & myrrha: qui autem sumptuosius faciūt cinnamomum commiscet. capiuntur autem mel, & vinum, vt & vasa inungantur, & aromatum frustra cohæreant, commisceturque. A L E. Pro hac de cyziceno vnguento eruditione, & Dioscoridi græco, & tibi latino Panthee debeo. HERM O. Vnde illi cognomen Amaracinū, & Sanfucinū? P A. A flore ex quo potissimum conficitur: qui à gente Sicula Amaracus, ab Aegyptijs vero Syriique Sanfucus astipulante Plinio denominatur. A L E. postea quod in vnguentorum mentionem incidimus, vehementer dignoscere cupio: quod sit apud antiquos quondam celebratissimum cognomento Megalium. P A N. Quæ sit eius confectura, & nominis indicatio, par est apud Plinium legere, tamen quid Galenus in libro de compositione Pigmentorum secundum locos scribat: hic subnectā, qui sic scribit. Aegyptium vnguentum non modo ægyptium, verum Mendesium vocatur. Alij autem ipsum Megalium appellari affirmant, à Megalo eius compositore cognomen aliud accipies ab illius nomine in figura eorum, quæ denominatiua sunt: à patria autem eius Mendesium dicitur: est enim molle, atque sine tædio. A L E. Mihi quod maxime satisfecisti Panthee. HER. Scire abs te cupio Alearde si hæc vnguenta odorata, & medicamenta quibus vlcera curantur, sub eodem vnguenti vo-

D plus habes. perge. **PAN.** Ex eodem Paulania sunt & nonnulla scitu digna, quæ memorando subne-
ctam, sic inquit. Flauiam vero aquam quæ sangui-
nis colorem reddat: hebræorum præbet regio iux-
ta Ioppem ciuitatem secundum maris litus, de
qua indigenæ talia referunt. Perseum quom Ce-
tum interfecisset, cui Cephei filia Andromeda ex-
posita fuerat, cruorẽ illic abluisse. **H. ER.** Per quã
pulchrũ ad veritatem fabulæ paludamẽtur. **PAN.**
Non dissimile est apud Ouidium de Anigro flu-
mine hunc in modum canentem.
Ante hibeatur nunc quas contingere nolis
Fundit Anigrus aquas. postq̃ (nisi vatibus omni-
Corrigenda fides) illic lauere bimembres.
Vulnera clauigeri quæ fecerat Hercules arcus.
A. L. E. Neq; hoc minus industrie confictũ. **P. AN.**
Non tamen persequi abstistam, quæ ex Paulania
coeperam. qui sic scribit. Verum latices qui fonti-
E bus nigri scaturiunt, vidisse me in Alstyris memi-
ni. Sunt autem Alstyra calidarum aquarum font-
tes in continenti ẽ regione Lesbi in loco qui
Atarneus dicitur. Est autem Atarneus tra-
ctus, quo Chij à Medorum rege donati sunt.
Quoniam Spactyum Lydum hominem ad se de-
latum, supplicemq; ipsorum opem imploratẽm
ei tradiderunt: hi quippe nigri sunt. **H. ER.** Hoc est
maxime historię consonum. **P. ANT.** Postremũ
eiusdem scriptoris non præteribo admirandum,
de quo sic inquit. In Cardensium agro, in campo
qui Albus appellatur, aquæ sunt calidæ iuxta vi-
cum qui Dascyli vocatur, quæ inter bibendum He-
rødoti verba admittenda existimamus, ipsũque
haudquaquam falsã sensisse arbitramur. quum
F dicit in Hypani flumine, in medijs vndis, amarus
latices scaturire. quum alioquin nostra ætate in
Etruscis iuxta Dicæarchiam inuenti sunt calida
aquarum fontes, quæ adeo tenues, prome-
nibilesq; vt in plumbea vasa coniectæ per illa resu-
dent, quæ etiam si in ipsa permaneat aqua: haud
longo tempore conflantur. **H. ER.** Sũt hæc ex Pau-
sania de aquis admiranda. **P. AN.** Quoniam Pau-
saniæ Herodoti historiam commendauit, nõ pe-
gebit subijcere admiradum Aethiopię fontem,
de quo ille scribit. Quum autem de numero ar-
diorum admiraretur, ad fontem quẽdam atq; oleo
duxit, in quo loti, efficiuntur perinde explorã-
inuncti violã olentes. eã aquam aiebant explorã-
tores adeo inualidam, vt in eã nihil innatãre pos-
set, ne lignum quidẽ, & quæ leuiora sunt ligno.
sed omnia pestum ire in profundum. Hæc aqua
si vere apud illos est, qualis cõmemoratur, ideo
macrobij ideo longẽuũ existunt, q̃ ea semper
vtruntur

vuntur. **HER.** Relata ex auditu minorē astruūt
idem. **P. A. N.** Haud quāq; habemus enim Arist.
auctorem quidem grauissimum qui in collecta-
neis mirabilium auditionum plurima de aqua-
rū miraculis enarrat. at nos paucis contenti nō
nulla recensemus. primum de quodam flumine
Thraciæ sic scribens inquit. Ferunt in Thracia
iuxta Sitonum, et Medonum regionem fluium
quendam esse nomine Pontum in quo lapides
deserri, qui comburantur. **Contrario** autem se
habent modo quā ex lignis igniti carbonēs, in
sufflari enim celerime extinguuntur, aqua vero
resperfi relucet, commodiusque ardent. quum
incenduntur autem tetrum odorem picique si-
mitem reddūt & adeo grauem, vt omnes ex eo
loco serpentes demigrent. **A. L. E. A. R. D. V. S.** Re-
pugnat fluius iste à sui elementi natura. **P. A. N. T. H.**
Recente bo ex eodem auctore alia nō minori ad-
miratione digna, sic enim inquit. In Scotis au-
tem Thessaliæ paruulum quendam dicunt esse
fonticulum, ex quo profluentes latices hominū
quā celerime & iumētorum vlcera, nec non
rupta, confusa ad sanitatem producunt. quod si
quispiam lignum non penitus comminuens, ve-
rum sendens iniecerit, ferruminatur, & ruri-
sus ad priorem reddit faciem. **HER. M. O. L. A. V. S.**
Ad mortalium commodum à natura condona-
tus est. **P. A. N. T. H. E. V. S.** Non aspernanda vtilita-
tis audiamus paludem ex eodem auctore sic di-
cente. In Masiliensium tractu qui iuxta Lygu-
ram est, paludem quandam ferunt esse, hanc e-
bullire quandoque superfundique, & tantum
piscium copiam eijcere, vt dictū incredibile sit.
Postea vero quā Etesie flare cōperint, super ip-
sam solum sterni, & tantū pulueris ibidem fieri,
adeoque telluri densari, vt pauimentum appa-
rear, sarculis autem incolæ humum effodientes
nulla opera quot voluerint pisces inde extrahe-
re. **A. L. E. A. R. D. V. S.** Varia paludis ex Etesiarū sta-
tu immutatio, nec prorsus accolis inutilis.
P. A. N. T. H. E. V. S. Hoc extremo ex Aristotele con-
tenti erimus, qui sic scribit. Refert Polyeratus
qui res Siculas conscripsit carminibus, in quo-
dam insula mediterraneo loco, paludem quan-
dam clypei magnitudine esse, cuius aqua per-
spicua, minimeque turbida existat. hanc igitur
si quispiam vt se lauet, intrauerit, in latum auge-
ri, quod & si secundo idem fecerit, magis laxari,
& ad summam vsq; ad quinquaginta hominum
capacitatem excrecentem diffundi. postea vero
quā numerum hunc acceperit, ex profundo
rursus intumescens lauantium corpora in su-

blime leuata extra propellere, quo facto ad an-
tiquæ rursus figuræ ambitum redire: neque hoc
in hominibus solummodo fieri, sed etiam si qua-
drupes quisquam illam intrauerit idem, eueni-
re. **HER. M. O. L. A. V. S.** haud quaquam hæc ex A-
ristotel. fuerant silentio prætereūda, magnæ fue-
runt audiendo voluptati. **A. L. E. A. R. D. V. S.** immo
maximæ. **P. A. N. T. H. E.** Si vos non pertesum sit,
addam ex Diodoro Siculo, quæ non minorem
asserant delectationem. **HER. M. O. L. A. V. S.** Adde
nusquam relatu tædiosa, quæ auditu sunt iucun-
da. **P. A. N.** De multis duo memoratu digna refe-
ram, sic ait ille. Est vltra flumen plus habens cir-
ca se firmū lutum, in eam si quis ignarus descen-
derit, paulum innatat: si vero in medium proce-
dat, violenter distrahitur: verum sibi non defi-
ciens, rursusque redire cupiens, exitum quidem
assequi videtur: patiturque id, ac si quoppiam in
diuersam traheretur partem. Primum nanque
extremi immoriuntur pedes: deinde crura vsq;
lumbum, ad summam autem totum corpus tor-
pore quodam correptum fertur in profundum:
& paulopost mortuum expellitur. **A. L. E. A. R. D.**
Palus hæc fugienda. **P. A. N. T. H. E. V. S.** Attendite
alteram ex eodem auctore non minus pernicio-
sam de qua sic scribit. Ferunt esse in Aethiopia
paludem quadrangularem: cui magnitudo est
centum sexaginta pedum: eius autem aqua co-
lore similis est Minio: odor vero supra fidē sua-
uis nō dissimilis vino veteri, vim insuper habet
admirabilem: referunt enim quicunq; ex ea bi-
berit in insaniam incidere, & quæ prius clam
deliquerit, palam ex se ipso facere. **HER. M. O. L.**
Hæc satis de aquarum mirabilibus: & quod in-
statuamus. **A. L. E. A. R. D. V. S.** Hac ratione Her-
molæ tanta veneratione apud priscos fuere Bal-
nearum aquæ calidæ, vt sacræ ab illis appellarēt.
HER. Id fortasse contigit: quia illa antiquorum
religio fluminum, fontiumq; Nymphas & Deos
vana superstitie colebant. **A. L. E.** Minime. Verum
Arist. & ingenij, & doctrinæ princeps eas sacras
ab sulfure, & fulmine nūcupauit. **HER.** Cur ita?
A. L. E. Quia vt neoterici nostræ tempestatis inter-
pretatur: huiusmodi aquarū scaturigines, per
sulfur secreta quadā naturæ opitulatione diuino
faciente nobis incognito numine à terra erupūt
ad mutasq; hominum ægritudines, et varios cor-
porū langores emanant. **P. A.** Hæc ego minus ve-
rā interpretationem, venia tñ tuorum auctōrū,
qui sæpissime veterinosi dormitant non probo.
A. L. E. Hui tam cito vix primis philosophiæ ele-
mentis conspersus, audes celeberrimis scripto-
ribus

De Balneis

s

ribus nostris veluti veteranus repugnare. **PAN. D** Nō is sum qui contumaciter illis contraire contendam, sed eos decuriones in aciem deducam, qui validis præmuniti armis, te cogant vna me cum illis annuere. **ALEARDVS.** Non parua res erit, si me à veteri nostrorum auctorum opinione, hac tua nouitia disciplina dimoueris. **PANTHEVS.** Non dimouero tantum, sed abstraxero equidem. **ALEARDVS.** Nullam inferes vim. **PANTHEVS.** Nullam, sed sponse (spero) te mihi dederis. **HERMOLAVS.** Audiamus Pantheum. **ALEARDVS.** Dicat. **PANTHEVS.** Aristoteles suo quodam problemate ait: cur balneæ sacræ habeantur: an propterea quòd sulfure, atque fulmine rebus ingenuæ sacris proueniant? **ALEARDVS.** Bene est? **PANTHEVS.** Ergo tenendum est, Balneas esse sacras propter sulfur, & fulmen. **ALEARDVS.** Neque ego hoc negauerim. **PANTHEVS.** Scio, sed restat comprobemus sulfur, & fulmen res esse sacras, vt ex illis Balneæ dicantur sacræ. **HERMOLAVS.** Ita est. **PANTHEVS.** Sulfur enim ex denominatione græca, sacrum est: quod nos sulfur, illi θῆον dicunt, quod Romana lingua diuinum significat, & ne à consuetudine incepta deuieimus, citabo Suidam auctorem græcum, & grauissimum, qui libro Etymologicon de sulfure loquitur. **ALEARDVS.** Neque ob Græcam Suidæ attestationem, cuius nullum percipio verbum, à meis auctoribus discedam. **HERMOL.** Non graiorum armis, sed latinis Pantheæ superandus est Aleardus. **ALEARDVS.** Recte dicis. **HERMOLAVS.** Græcicum igitur relinquatur, & in latinam reddatur consuetudinem. **PANTHEVS.** Reddam ad verbum, vt hac noua polities delectatus Aleardus, curiosam illam exuat barbariem. **ALEARDVS.** Non adhuc muto sententiam. **PANTHEVS.** Victus spero mutabis, sed audi quid Suidas de sulfure dicat in hunc modum vocabuli inclinationem demonstrans. Sulfur, quod suffitur ad expiationem, & quod innoxios facit, vnde illud omnes igne diuino, & sulfure combusto, quod dicit fulminis, propterea Thion dicitur cœlesti incendium fulminis: Thia enim cœlestia. Eudæmon autem in Orthographia dicit possessiuum à theos theios, abiciens autē e facit thios, & patruus sic curator existens: quoniam parentes Thij nobis sunt. **HERMOLAVS.** Quid cogitabundus taces Alearde? **PANTHEVS.** Non hac græca auctoritate contentus est. **ALEARD.**

Recte auguraris, si me superare contendis, adde nostratia. **PANTHEVS.** Nec illa nobis desunt: Audi Plinium quid de sulfure loquatur, cum Suida conueniens. ait enim, Habet sulfur, & religionibus locum ad expiandas suffitu domos. **HERMOLAVS.** Conueniunt vtique. **PANT.** Hanc expiationem suis carminibus expressit, Ouidius sic canens.

Cerulei fiant puro de sulfure fumi,

Testaq; fumanti sulfure balet ouis.

HERMOLAVS. Quid Alearde? **ALEARDVS.** Aliud addis Pantheæ? **PANTHEVS.** Nunc me ad pugnam accingo: sulfure autem non solum domus, sed homines aliquo piaculo polluti apud veteres purgabantur: hinc idem Ouid. de Aefone lustrando à Medea sic canit.

Terq; senē, flamma, ter aqua, ter sulfure lustrat.

In sacris nāque omnibus antiquorum ritu,

tres erant purgationes. aut thæda, aut sulfure

purgabantur, aut aqua abluebantur, aut aere

ventilabantur, vnde illud Iuuenalis.

Quotiens hinc talis ad illos

Vmbra venit cuperent lustrari, si qua darentur

Sulfura cum thædis, & si foret humida laurus:

HERMOLAVS. Non facile expugnabis hos

Alearde Panthei ferentarios. **ALEARDVS.**

Iam titubo. **PANTHEVS.** Iam victus herbam

dabis, videtis ergo sulfur dici sacrum ex fulmi-

nis cognatione: hoc est ex igne cœlesti, quem

fulmina & fulgura teste Plinio sulfuris odorem

habent, & propterea eo in sacris expiationibus

utebantur. Hinc recte Aristoteles Balneas fa-

cras à rebus sacris appellauit. **ALEARDVS.** vt putas

Non vsque adeo mihi satisfactum est, vt putas

Pantheæ. **PANTHEVS.** Quid? **ALEARDVS.**

Non probasti fulmen dici sacrum? **PANTHE.**

Non? Si fulmen ignis cœlestis est, cur non sa-

crum? at audi Senecam quid de fulmine dicat.

Cæterum mira fulmini (si intueri velis) opera

sunt, nec quicquam dubij relinquentia. quoniam di-

uina insit illis, & subtilis potentia. **HERMOL.**

Eo ne amplius Alearde? **ALEARDVS.** Tot au-

ctorum tandem testimonijs vincor. iam senten-

tiam mutare disco. **HERMOLAVS.** Est ne Ale-

arde apud tuos philosophos legere, quis eo-

rum primus calidi fontis medicatam opem de-

prehenderit? **ALEARDAS.** Nusquam quod

meminerim. **HERMOLAVS.** Quid tu Pan-

theæ? **PAN.** Incognitum puto Plinij testimonio

dicentis: Homerum calidorum fontium men-

tionem non fecisse demiror. Quū alioquin laua-

ri calida frequēter incideret, videlicet quia medi-

cina tunc non erat hæc, quæ nunc aquarum per
fugio vitur. HERMOLAVS. His relictis Ale
ardeam instat, vt de Caldarianis fontibus si
gillatim aliquid edisseramus, & te docente ad
dicamus & eorum proprietatem, & singularia
præsidia. ALEAR. Hoc promptissime agam,
quædoquidem superioribus diebus huc me con
tulerâ, vt per expetitiones, probationesq; inuesti
garem, quæ nam metallica materia, & nativi so
luginerita procreatione constarent. HER. Op
portune ergo huc conuenimus. ALEARDVS.
Per illius igitur terræ verno tempore est osio
nem, atque sublimationem factam (vt nostris
vocalibus vtar) quæ est rei sicæ per ignem ele
uatio: (per eam enim elementorum fit mani
festa segregatio, vt vniuscuiusque diuersæ vé
næ materia disiliens planissime compræhen
datur) dilucide cognoui Caldarianas aquas tri
na commixtione, intinctas esse: ferri, nitri, &
sulfuris, ex quorum singulis proprietatibus fa
cile intelligemus, quibus morbis potissimum
profuturæ sint. HERMOLAVS. Ergo prius de
his dicendum est singulariter. ALEARD. Im
mo per necessarium est, sed quom videam Pan
theum nostrum Plinianæ lectionis cultorē præ
cipuum, ac relatore promptissimum, velim,
vt de his tribus ad viam referat, & primum de
ferro. PANTHEVS. Pro virili conabor (quan
doquidem sic iubes Alearde) quæ ex tempore
succurrunt, & quæ ille latius ferit, ego véllica
tim colligam, & quæ ad rem nostram tantum
faciant. HERMOLAVS. Bene sentis. PANT.
Postea quam multa de ferro conscripserit Plinius
in hunc modum verba facit. Tradunt omnes fer
ri scriptores ferri vim ad ligandum, siccan
dum, & restringendum quam aptissimam esse.
ALEARDVS. Erudite Plinius, vt omnia de na
turæ secretis hanc ferro potentiam inesse mani
festarium est, ex ea aqua, in quam ardens Cha
ciad deficcationem, & ad humorum fluxum co
hibendum sæpenumero vtuntur quoniam illud
natura frigidum, & siccum autumant, eo tamē
pacto, vt frigiditas siccitate vincatur. PANTH.
Subnectit deinde Plinius ferrum præsentanea
remedia multis liquoribus mixtum morbis af
flicti. Aduuat dyntericos, cuius rubigo præ
cipua est in remedijs, quam antiqui laudant exē
plo Thelephi ferro ab Achille vulnerati, & rubi
gine liberati tollit Alopecias, genarum scabri
cias, & totius corporis pustulas cum cera, & o

Aleo myrtheo, medetur cum aceto igni sacro, &
scabiei, foeminarumque profluvia sistit, prodest
plagis recentibus cum vino diluta, & podagras
mitigare creditur. HERMOLAVS. Bono est
verborum temperamento vsus Plinius, ne Oui
dianæ sententiæ aduersari videretur, Tollere nō
dosam nescit medicina podagram. ALEARD.
Quod quidem quàm verissimum est, sed perge
Panthée. PANTHEVS. Squamma insuper fer
ri acriori vi, quam rubigo, Epiphoras oculorū
sanat, sanguinem sistit, quōd vulnere ferro ma
xime fiant. Sistit & foeminarum confluuiâ, im
ponitur & contra lienum vitia, hæmorrhoidas
compescit, vlcerumque serpentina. & genis pro
dest farinæ modo aspersa paulisper. præcipua,
& extrema eius commendatio est in Hygrem
plastro ad purganda vulnera, fistulasque, & om
nem callum erodendum. carnem recreat rasis
osibus. ALEARDVS. Nusquam Pâthee apud
nostros legi Hygremplastrum. PANTHEVS.
Crediderim. ALEARDVS. Quod est? PANT.
Quod ad hunc modum componit Plinius di
cens, Obolis ex cimolia creta duobus drachmis
sex ex ære, totidem ex squamma, totidem ceræ:
ex oleo sextarius, his adijcitur, quom sunt reput
ganda vulnera, aut replenda ceratum. ALEA.
Vnde illi nomen? PANTHEVS. Ab humidi
tate arbitror. ὕγρὸς enim humidus dicitur. ALE.
Nulla est apud te mea in cassum interrogatio.
PANTHEVS. Hæc sunt quæ apud Plinium de
ferro scripta in præsentia meminerim. HERM.
Præcipua quidem sunt. ALEAR. His igitur iu
uamentis Hermolæ quisquis admonitus diju
dicare potest, ad quæ remedia valeant atque Cal
darianæ, quom ferruginea vena in eis præcipua
fit. HERMOLA. Quæ est altera Alearde me
talli mixtura in eisdem aquis? ALEAR. Nitri.
non pigeat quæso Pantheum ex eodem aucto
re de illius effectu, & medicinis in commune re
ferre. PANTHEVS. Referam lubētissime mō
do memoria teneam, & (ni mēis me fallit) nitri
natura calida, & sicca est: cuius vis ex Plinij ver
bis calfacit, extenuat, mordet, spissat, siccat, ex
ulcerat, sudores nimios inhibet, oculorum tica
trices, & argemas, genarumque scabritias exte
nuat, visus claritatem adiuuat. & dentium do
lori prodest, capitis animalia, & lentes necat,
diffunditur cum vino in aures ad sordes eroden
das, & dolores sedandos, furunculos extrahit,
& testium inflationi occurrit. Vitilignesque
albae emendat, contra serpentum morsus, &
vlcera putrescentia, serpentina, & fungorum
De Balneis s ij venena

sunt in ano tubercula) & Hæmorrhoidas fedat. Panos qui est inguinum tumor, pueros maxime afficiens, tollit, nec non vitiliginē, quæ Alphos dicitur, ex vitiliginum genere notas aufert, pustulas insuper, id est in cute eminentias varij coloris paruas delet, Sacros ignes, Hierospilas hoc est sacras Vitigilines, serpentiaque vlcera emendat. Pterygia oculorum & genarum scabrias, Epiphoras, Parotidas (hæ autem secundum aures suppuraciones sunt) sanat. Alopecie decapillationem instaurat, apostemata, fistulas, furunculos, vmbilicos prominētes, piloras, totius corporis pustulas, Pruriginem, & denum omne scabiei genus præstanteo subsidio purgat. Omnes superne cutis et faciei delectum coloris nitorem sinegria vi squarolos reducit. HERMO. Ea narra de his balneis, quæ nunquam audieram: Ideo non mirandum, si per fugium ad ea, olim fuerat. PAN. Obone Deus quæ prouida natura miseris mortalibus succurrit? HERMO. His Alearde narra tis: ad id redeo, quod paulo ante interrogaueram. ALEAR. De matrice forte? HERMO. Id est. ALEAR. Dic. HERMOLA. Abs te scire vehementer cupio, Cur prisci auctores vterum & locos continuo sermonis vsu habuerunt: vos autem Iuniores illis expunctis tantum Matricē pro vtero dictitatis? ALEAR. Nos rei magis consonam retinimus denominationem, quom matricē ea esse videatur, quæ foetum ac perinde mater ad generationem confoueat. cur reliqua excoluerint, curq; alijs nominationibus vocata fuerint, me prorsus fugit, verum cum Pantheo sit de vocabulis satis erudita (vt video) ex vtraque literatura cognitio, de his tibi agat. HERMOLA. Eia Panthee. PANTHE. Cur hæc à recentioribus medicis refugerint, nō meū sit iudicium. Verum de diuersa matricis nuncupatione pro veterum auctoritate quo ad mihi fieri poterit, enarrabo, præfatus tamen nullam mihi vnquam de secretarijs mulierum inuenisse perscrutationem, quæ attamen, ex Aristotele, Plinio, Galeno, Paulo, Suida, elucubrata succurrunt, ea pro studiorum laboribus explicanda curabo. HERMOLA. Id volumus. PANTHE. Ast mihi à gemi no exordiendum est ouo, foetus si quidem in vtero tribus inuolucris velatur, illo scilicet, quæ secundæ vocantur, quod vuluæ per cotylidones annectitur, & alijs duabus membranulis, quarum quæ pro

ximior foetui *ἐλκυστοειδής* vocatur, medio vero inter hanc, & secundas *ἀμνίος*. ad hanc foetus vrina excernitur. ad illam vero priorem sudor, & humiditas, hæc nomen latinum non habent sed omnes sub secundarum vocabulo compræhenduntur; nam secundum partum omnes exeunt. discrimina membranularum hæc non subicit Aristoteles de animalium conceptu sic dicens. Alia quasi membranis continentur. alia secundis. primum intra vltimum inuolucrum gignitur. mox altera membrana obuelat. plurima quidem sui parte vuluæ adhærens, sed parte etiam seiuncta, & aquam continens, humor autem inter has cruentus, aquosusque est: quem mulieres proferum vocant. Paulo post addit. primum aqua illa subter cutem fusâ per foetus motionem ruptis membranis effluit, deinde foetus inuerso vtero, & secundis interna voluentibus foras venit in lucem. ALEAR. De foetu, suisque secundis scite enucleasti.

B HERMOLA. Qua de re dicta sunt secundæ illæ? PANTHEVS. Ex vtroque auctore planum est, quod scilicet partus tempore foetum ex locis prodeuntem sequantur: Secundas autem plurariam appellauere greci, quandoque *δευτερίον* & *χαρίον*, Quandoque *ὑστερα*. Paulus tamē idem esse *δευτερίον* & *χαρίον* testatur sic scribens. sepe post foetus descensionem retinetur in vtero Chorion, quod vtique, & deuterion vocatur.

Suidas autem de Chorion sic inquit. Chorion est tegmen continens foetum simul genitum in ventre infantibus, Locus existens ipsius foetus qui nutritur, *ὑστερα* insuper secundæ dicuntur apud illos, quia nouissima post partum descendunt. HERMOLA. VS. Locupletiores his denominationibus quàm nostri fuere Greci.

PANTHEVS. Neque in his sibi desuere Latini, vt statim aperiam, foetum autem his membranulis septum vterus confouet, quem prius dehiscens ex seminali genitura conceperat, conceptumque abstrusus in mensem vsque octauum fouendo conseruat vterum. etenim Romani, & locos appellant: De quibus Plinius in hunc modum verba facit, plura enim membranarum gênera foeminis, eadē omnia præterquam vesicæ iunctus vtricus: vnde dictus vterus, quod alio nomine locos appellant. Hoc in reliquis animalibus vuluam: hæc ille, hac igitur multimoda appellatione, Grecis non cessare Romani. HERMOLA. VS. Quare vterum locos nostri dixerunt? PANTHEVS. Quia loci muliebres sinus vuluæ sint: qui in animalibus, vt

De Balneis

s iij pluri-

plurimum numerum mammarum insequitur, in quibus gemini, et trigemini procreantur, ideo illos multitudinis numero appellauere, vel fortassis ad Græcorum imitationem factitatum est. Illi. n. *χαρίων* (vt ex Suida demonstraui) vterum dicunt, *χ* fit *χαρίων* id est locus ad nutriendum foetum: quatuor tamen litera. **A L E A R.** Enarraſti Pantheæ quæ limatæ, & emunctæ eruditionis ſunt: & (vt verum fatear) mihi antea incognitæ: mirum in modum placent omnia quæ retuliſti præter vnum. **P A N T.** Quod? **A L E.** Vide riſ hac tua diſſertatione affirmariſſe vnum eſſe, vterum, locos, & vuluæ: quom ſemper ex omnibus audierim vuluam eſſe exteriorem mulieris naturam, quaſi ventris vuluam. **H E R M.** Hoc idē à teneris imbiberam. **P A.** Vulgaris eſt, & Triuialium grāmاتيſtarū rudis hæc opinio: vel à doctis exploſa. Si enim mihi, fed verius Plinio aures præſtatis, in ſœminis vterum, in reliquis animalibus vuluam eſſe oftendâ: qua ex re, ſolertes Romani eloquij obſeruatores vuluam non quaſi valuam: verum vti voluam, quodd foetum volutum contineat, dixere. Hinc illud apud Noniū obſeruauī qui dicar vulgam ſignificare capacitatem vel ſinum cum laxitate. Varronis teſtimonio ſic dicētis: Eo vt viaticum ex arcula addam in vulgam: eam itaq; ab inuoluendo dictam non puto ambulandum, ſed planius addam ex Lucillo teſtimonium: qui vulgam non modo ſcortē ſæculum, ſeu manticam ad viaticum ſignificare oſtendit, ſed vterum, quo foetus continetur, ſic inquit ille. Ita vt quiſq; noſtrum ē vulga eſt matris in lucem editus. **A L E.** Tuiſ hæc auctoriſ acquiſcendum cenſeo, ſed Pantheæ extremum hoc vnum tuis lucubrationibus laudi dabo. Perquam optime perſcrutatus es interna mulierum ſecretaria quacunq; artis, vel ingenij ſpeculatione tibi cōtingit. **P A N.** Hoc mihi aſſidua lectione contigſſe certo ſcio. **A L E.** At ego alia de cauſa putaram: tuumq; vel ingenij, vel oculōrum acumen maiorem in modum admirabar: quom iſtæ explorationes ſæpius noctū quā inter diu ſiant. **P A N T.** Verum caue falſam mihi impingas calumniam. **A L E A.** Ah, ah, Pāthee, etenim veluti Sorex tuo penē occentu prodideras. **H E R M.** Miſſa hæc: ſed Pāthee alius reſtat de matrice nodus exſoluendus. **P A N.** Quis? **H E R M.** Audiui ſæpius & à doctis, minus erudite, & perperam eſſe creditum ab his qui idē eſſe vterum, & matricem arbitrantur, quid tu aiſ? **P A N T.** Grauius eos errare cenſeo. non eo inſicias matricē præterq; vterum aliud ſignificārē, non ideo alij mihi inſiciabūtur: ſi matrix aliud q;

D vterum significet, cur & vterum significare auctor
 possit: mouet me imprimis græcorum auctori-
 tas, qui *μήτραν* eam dicunt: quam & nos matricem,
 quod signanter expressit Suidas, quom eius
 inclinationem his verbis scribat. Inquit enim
 quod *μήτρα* dicitur à verbo *ἔω* quod quæro signi-
 ficat: quia ea sit quæ foetui concepto cibum que-
 rat, vel quia naturaliter generationes requirat,
 non ergo ab re est, si Græcorum exemplo qui
 illi *μήτραν* nos matricem dixerimus: quom potius
 Romanis fermonis pars à Græco fonte deducta
 fuerit. **A L E A R D**. Firmis innitur veritatis
 vestigijs ifthec tua opinio. **P A N T H E**. Non me
 tam fugit matrices foeminas qualque esse, tum
 ad foeturam, tum ad educandam pulliciem qui
 idoneas, quod ex Columella facile cogniti est,
 de gallinacijs educatricibus sic scribente. Nam
E pullos octies educat, si est bona matrix. Idem,
 Sint ergo matrices robusti corporis, quadrate pe-
 ctora & magni capitis: Idem sensit non in-
 legans Aristot. de animalium historia, interpretes,
 qui de vesparum generibus sic inquit. Sunt Ve-
 sparum alix matrices, alix operariæ: vt & in alte-
 ro genere quod placidius est, quæ autem sin tu-
 tura operariæ, ac matricis, in eo ipso placidior
 genere percipi facilius potest: Sunt enim huius
 quoque duo genera, alterum duces, quas ma-
 trices appellant, alterum operariæ maiores, mi-
 tioreque sunt duces, ætas operantium annum no-
 complet, sed omnes hyeme videntur, & paulo-
 post addit. Est autem matrix latior, pondero-
 sior, crassior, & maior quam vespa, volatque
 haud plurimum valet, præ pondere enim sui cor-
 poris volare longius nequit, quo fit vt semper in
F vesparijs sedeant, effingentes fauos, & munere
 fungentes cellario. hæc ille. In eundem prope
 sensum de vespis, & crabronibus attendite Plin-
 nium, vt quas interpretes matrices, ipsæ matres no-
 minet. ait enim, Aliorum qui videtur mitiores
 duo genera, opifices minores corpore, qui mo-
 riuntur hyeme, matres quæ biennio durant, li-
 & clementes sunt, nidos vere faciunt ferè qua-
 drifores, in quibus opifices generentur, in quibus
 catis, alios demum maiores fingunt: in quibus
 matres futuras producant, iam tunc opifices fun-
 guntur munere, & pascunt eas. latior matrum
 species, dubiumque an habeant aculeos, quæ
 non egrediuntur, hæc Plinius. foeminas quo-
 que gallinaceas Martialis dixit. Raucæ cortis aues
 & oua matrum: Addam quæ fortassis hæc tunc a-
 quoquã non audiuitis, Matricem præter memo-
 ratas significatiões ad aliud dictam esse. Ex eodẽ
 sanẽ

OBSERVATIO PRIMÆ

ante Balnei ingresum.



Rimo oportet quęcunque febricula laborantem, aut habitudine debilem, resolubilem, naturaq; macrum, membra spermatica imbecillia habentem, a naturalibus quibuscunque natationibus abstinere. Officit enim nimia Balneorum exinanitio, quę magis languidos male torquet, quā adiuuat.

Observatio secunda.

B Alnea quisquis igraderis: alium primum medicamentis ducito: atque euacuato. Nā humoribus non emisiss, caliditate Balnei eliquā te, & collectiones dissolūte. resolutio tenuis ad loca debilia descendit: ex qua in varias, ac penę ignoratas delabitur quis egritudines.

Observatio tertia.

O Mne Balnei lauacrum, ante factam pri-dianę comestionis cōcoctionem fugito: crudus etenim in stomacho cibus ex nimia Balnei caliditate trahitur ad membra: & variorum est causa languorum: nec minus ventrem natura vel arte leuare procurato: mincturiendique non postrema sit cura: ne fæces retentę, aquarum tēpore commote, ad debiles corporis partes lapsantes, graues morbos inducant. Alia sunt plura generaliter pro Balneorum proprietate seruanda, quę pro sua quisque commoditate ex Galeni, & Hippocratis accurata doctrina cognoscet. **HER.** Quid precipue attendendū sit in natatione Caldariana cupio abs te audire Alearde. **A. L. E.** Si aduertas ad Rubricam, normam dabo,

Observatio quarta.

T Empus innatandi diligenter obseruato: fugiendos (vt Physici omnes tradidere) esse dies, aut nimio frigoris horrore, aut inferuescētibus ardoribus obnoxios: lauacrum autem Caldarianum, medio Iulio ad Augusti finem ingredito, hoc enim suadet mediocris eius aquarum tepor.

De Balneis

s. iiii. Observatio

sanē Aristotelis itēprete sic scriptum habemus: **A** Arqum hinc coturnices abeūt, ducibus Linguata, Oto, & Matrice proficiscuntur. atq; etiam Cenchramo, a quo etiam reuocantur noctu: cuius vocem quom senserint aucupes, intelligunt parari discessum. Matrix forma perinde ac aues lacustres est, atque etiā Lingulata: quę linguā exerit prelongam, vnde ei nomē. Otus noctuę similis est, pinnulis circiter aures eminentibus præditus: vnde nomen accepit: quasi auritum dicas. nonnulli Vulam cum appellant: alij Afionem. **A. L. E.** Nusquam hoc audiueram. **P. A. N. T. H. E.** Sed quam interpres coturnicum ducem. Matricem dixit, hanc puto esse, quam Plinius Orthogometram appellauit. quasi τῆς ὀρθογόμετης, id est coturnicis ducem, & matricem. **HER. M. O.** Placet isthęc tua excogitatio. **P. A. N.** Est & alia ex eodē interprete de matrice significatio, qui ex Theophrasti sententia in historia de stirpibus matricē in arboribus cor, medullamque appellat, sic ait ille. Alia enim lignum: alia carnem habet: lignum fusile est: caro omnibus dimensionibus diuidi potest: quom cetera quęque ex terra consent: vnde fit, vt inter neruum, & venam ipsa media sit. Pater eius natura cum in ceteris, tum in fructu cute, cortex & matrix proprie nuncupatur, sed ea quoque reddere diffinitione debemus. Corbilla est pars vltima: & a subiecto corpore separata: Matrix quod in medio ligni tertium a cortice continetur, velut medulla in ossibus: id nōnulli cor: alij medullam appellant. Sed Alearde ad reliquas Caldarianę aquę virtutes redeamus. **HER. M.** Gratissima fuit interposita hęc multorum vocabulorum eruditio: quoniam Alearde satis de matrice, deque ingenita virtute Caldarianarum aquarū, auxiliariisq; remedijs enarratum est, operę precium est, ex te cognoscere, quibus modis in ægrotos vim suam afferant. **A. L. E. A. R.** Opportuna est Hermolæ isthęc tua interrogatio: omnis enim Balneorum effectus fit, aut innatatione, aut potione, aut limi emplastratione, aut aquę fomento, aut sumi suffitu, aut exstuationis sudore. Sed quom lauacra Caldariana non apta sint ad emplastrationem, suffitionem, & sudorem: de innatatione tātum, demonstrabo. Verum quom inatatio penē omnibus in obseruandis cum ea expediendum esse quicquid obferac duxi cum ea expediendum esse quicquid obseruandum primo in omni Balneorum lauacratione: quid deinde potissimum in Caldariana summersione. **HER.** Hoc pernecessariū est Alearde. **A. L. E. A.** Id igitur agam.

Observatio sexta.

Observatio septima.

Observatio octava.

T H E V S
D nam octonæ horæ intercurrent, vt digestioni cr-
bique concoctioni locus sit, ne si stomachus cru-
ditate laboret, fiat attractio ad membra, ex qua
fiunt oppletiones. super omnia mentem Vene-
reæ libidinis coitum fugito: ex eo nanque cun-
ciatur vilis superfluitas vltimi alimenti, cui qua-
fit multorum spirituum exhalatio, qui corpus exi-
nantium relinquunt, prius Balnei caliditate re-
solutum. **HERMO.** Talibus sanè obseruationi-
bus, quid in natatione sequendum, fugiendum-
que sit, quisque ægotans instructus veluti præ-
ui præceptore ad lauacra intrepide accedere po-
test: superest, vt de portione dicas. **ALEAR.** Ne-
que hanc præteribimus.

Potio aquæ Caldarianæ.

Potio Caldariani fontis, quæ datur, asthma-
tiscis absque vlcere pulmonis laboranti-
bus, hoc ordine percipitur: prima die ingredia-
tur æger Balneum, seruatis obseruationibus, vt
præmôstratum est: altera vero die accipiat libras
duas dictæ aquæ: mediocriter exalefactæ, quam
ebibat sine intermissione, eaque linctû quali quæ-
tatum deglutienda est: dehinc ambulando sele-
tè exerceat horis quatuor. quo peracto tantu-
dem quiescat: postea cibum sumat ea quæ prædi-
ctæ norma: sicque indefinenter alternis die-
bus ad quindecim vsque dies, vel vt maxime vi-
ginti faciendum est: Verum quom aquis Calda-
rianis nitri quota pars, & sulfuris minima insi-
sit, non est ad soluendum satis idonea, ergo ma-
gis profunt per inbationem, quam per potio-
nem, quæ potio tribus continuis diebus fit, quo
ad pura nitensque per excrementa exierit. **HER-**
Quicquam aliud seruandum est in huiusmodi
aquarum potione? **A L E.** Nil præter quod admo-
nui. **HERMO.** Caldarianæ igitur aquæ fomen-
tum superest adijcias. **A L E.** Adijciam: fomentum
autè eius hoc pacto efficitur: Aqua recēs Balnei
præparatur, calefitque: in eam infunditur spon-
gia bibula, quæ humore calido ebrua, atque re-
pleta, supra membrum ægrotantis læsum sensim
exprimitur, inuolutaque tenui linteo, vlceroso
morbo superimponitur, donec refrigeratur.
Refrigerata iterato resouetur, & in quaternas vi-
ces replicatur: demum exiccatur vlcus linteis
mollibus, atque nitidis circumligatur. hæc desol-
mento sunt. Porro sudationem, emplastratione
quæ Caldariani auxilij prætereo, quoniam illis
nec loci oportunitas, nec aquarum (vt in alijs
Thermis) vehemens caliditas ferat. Hanc autem
vetat,

vetat, nulla limi conglutatio, quum nullo A
ceno lutescat. HERMOLA VS. Omnia de Bal
neis ad regulam à te demonstrata sunt: sed Ale
arde post à balneis digressum, quodquam in vi
ta est seruandum præceptum? ALEARDVS. Est
profecto. HERMOLA VS. Ne quicquam de bal
neis à nobis desiderari possit, tradé. ALEAR.
Extremum addam laborem.

REGVLA PRIMA, QVID
seruandum post à Balneis digressum.

ALEARDVS.



Asta diligenti cura ex prædictis ob
seruationibus, non parua post bal
nei missionem, adhibenda est in vi
ta accurata diligentia. Dum ire do
mum paras, metito, quam lon
gum illinc ad domicilium tuum super sit iter per
agendum, siue illud pedibus, siue iumento tras
meandum sit, quod lento gradu sine corporis
lassitudine, in plures dies dispartito, & pro via
ratione perficito, vt tandem lætus ad proprios
lares deuenias.

Regula Secunda.

P Ostea quam vero ad habitationis locum per
uenieris, non tibi excidat, quod longe ne
cessarium est, vt singulo mane peculiari quadam
obligatione districtus, lenem pedester deambula
tionem exerceas, aut sedentaria equi vectura per
dies tertia, ad solitam comestationem accedito, &
adamusum quæ premisimus in cibariis ob
seruationibus saltem per mensem tota animati
one custodito.

Regula Tertia.

E Xtremum, ex medicæ artis scriptorum sen
tentia, somnum meridianum fugito, quod
infestissimum miseris mortalibus autumant, &
quod iterum, atque iterum reperit, omnem coi
tum euitato, talemque viuendi modum, ad qua
draginta dies vsque indefinenter seruato. hæc de
balneis sat. HERMO. Cæteris in omni vita mea
animi voluptatibus hanc triduanam anteponen
dam Alearde arbitror, quia hac cõsuetudine tua
usus sum: vt nihil gratius: nihil iucundius, nihil
amœnius, mihi contingere posse deinceps confi
dam. Quocirca & hospitali Bandarum liberali
tati, & tuæ doctrinæ beneficio præter antiquæ be
neuolentiæ operationem debiturum me æternum
offero. ALEAR. Nos Hermolæ (vt vnus pro om
nibus loquar) pro ea qua decet in te obseruantia,
ex animo fecimus: & ad maiora in dies paratiores
(modo vita supersit) vsque offendes. HERMO.
Gratias habeo: ego in urbem Alearde ad ouium
meorum pastorem curam proficiscar. Tu Vené
tias ad medicamentosam patritiorum curationem
abibis. ALEAR. Ita erit: sed vnum abs te Hermo
lae oratum velim. HERMOLA. Iube. ALEAR.
Mandes quæso Pantheo nostro: quum illum iuue
nili ætate satis vtraque lingua eruditum, ac inge
nio non mediocri præditum aduertam: vt hæc di
sputatiunculam perpetuis annotamentis tradat:
ne illius vtilitatem multis profuturam, præsen
tes, posterique amittant. PANTHE. Isthuc iam
animo conceperam: & gaudeo te tã salubre Cal
dariani fontis pfugium miseris mortalibus haud
quaquam inuidisse: pro mea virili morem tibi
gerere industrie curabo. HERMO. Fiet.

Valete omnes. vos mislos facimus.

ALEARDVS. Vale æternum
decus Pontificum.


Expliciunt confabulationes de Thermis Caldarianis.


A L E A R D V S

Reuerendissimo in Christo patri &
Domino D. Hermolao Barbaro,
dei et Apostolicę sedis gra
tia dignissimo Epi
scopo Vero
nensi

A L E A R D V S S.



 I vales pater optime in Christo Iesu, est, vt opto: & ego quidem valco. Cum sæpius mecum cogitarem humanissime pater: quali dono tuam dignitatem donarè: longe dignius, ac pulchrius fore existimaui, si ab Aleardo tuo potius quàm à fortuna sua donareris. Accipe ergo benigne libellum hunc de fontibus seu Balneo Calderij Veronenfis districtus, quem tuo nomini dedicaui: huncq; in tuo armario repone. Et si quid bene dictum in eo est, tuū, & tui gratia est, quia quid erroris in eo est, corrige, & emenda. Vale dignissime ac humanissime præsul, & me scruium tuum ama. Ex Venetijs die tertia Nouèbris, MCCCCLIX.



Vm inter cetera elementa
quæ multas sumant diuersita
tes, maxime vero aquæ natu
raliter calidæ, maiori varia
te participant : & hoc non fit
nisi propter eas aquas, terræ oc
prietas, et naturam ipsius oc
cultam, per meatus, & aquæ ductus, virtutem ali
quam metallorum, & aliorum mineralium, &
complexionem suscipientes : Id circo cum du
dum hæsitarer mens mea ad inuestigandum virtu
tes varias aquarum calidarum : naturaliter mihi
occurrit aqua Calderij districtus Veronensis du
dum hominibus occulta, & inexperta : quæ tamē
mirabilium virtutum & operationum in corpo
ribus humanis, vt inferius patebit, existit. Qua
re ipsius aquæ prænominate dicam virtutes, &
operationes : Etenim considerans diuinius
Galenus in deregimine sanitatis, testatur expres
se, quod non inuenitur aqua per se naturaliter ca
lida, quæ non participet aliqua medicinali virtu

te. Vere istę sunt manationes aquarum diuinę.
Nam ferę ex ijs habentur multarum egritudinũ
corporis humani curationes, & consideratis na-
turis temporum anni, & corporum dispositioni-
bus, appellantur aque balnearum mineralium sa-
crę, id est admirabiles, quia mirabilium effectũ
& diuinorum, & occultorum hominibus ab Ari-
stotele vigesima quarta particula problematum
problemate vltimo, c. 19. & tu ibi vide & lege. Di-
cam igitur vires & potentias dictę aque Calde-
rię nihil inferens mendacij: sed quę percepi sensu a-
lijs temporibus. Nam princeps medicorum Gali-
lenus primo de simplici medicina dicit, Nihil ve-
rius proficitur, q̃ testimonium sensuale, Et de cõ-
plexionibus libro Nulla certior regula ad indicã-
dum defensiones, quàm regula sensus tactus:
pręsuppositis tamen semper prius quatuor con-
ditionibus, quę generaliter ante balnei approxi-
mationem obseruandę sunt, debite intelligendo
& regulariter operantes, quia coactę, nullum ho-
rum obseruaretur. Primũ quidem obseruabile
est, nequis tempore excedens frigoris vel calo-
ris, ipsis nimis vtatur, quia nec hyeme rabiosa,
nec æstate furiosa: sed reliquis temporibus vti cõ-
gruum est: quia vere & autumnno quę tempora
extremorum comparatione temperata dicuntur.
Secundũ obseruabile est: nequis balneo tali vi-
debeat, nisi corporis repletio absit: nam cito tale
corpus corruptioni humorum disponitur, reli-
bus illustribus medicorum. Sed ipsum præpara-
re & diligenter purget, & euacuato corpore, secure
balneum adeat. Tertiũ obseruabile est: q̃ non
intret quis balneũ stomacho pleno cibo, sed eius
prima celebrata digestionẽ, nisi in aliquibus sto-
machis valde cholicis, in quibus præcipiunt in-
cam panis primitus exhiberi vino granatorũ in-
fusam. Quartũ obseruabile est, quod corpus
sit purgatũ à supfluitatibus ad minus primę di-
gestionis. Sed anteq̃ ad materiam deueniam de
hac aqua balnei Calderij, occurrit primo consi-
derare causam caliditatis aquarum balnearũ in-
etarũ penes grecos thermę. Cum multę sint
opiniones famosę circa hanc materię, & discor-
dia sapientum facit difficultatem in rebus, & mi-
rabiles varietates harum aquarum, atque virtu-
tes ad inquisitionem causę prouocant. Quoniã
admiratio principiũ est philosophandi apud Ari-
stotelem primo methaphysicę. facit enim admi-
ratio meditari, & meditatio in veram & propriã
causam plerunq̃ perducit. Prima enim opinio
fuit Milei philosophi, qui voluit causam calidit-
tis thermarum esse ventum inclusum in cõcaui-
tatibus terrę, in quibus sunt aque fontiu, qui ven-
tus

tus est calidus, cū sit exhalatio calida & sicca meteororum secundo, & conuertitur eius caliditas super aquas illas, & calefacit eas, vnde egrediuntur calidæ. Alia opinio fuit cuiusdam philosophi, qui voluit causam huius caliditatis thermarū esse: quod terra in locis illis est mollis, & rara, non cōiunctarum partium: quia penetrat in eam caliditas solis, & ab ea calefūt aquæ, quæ sunt in concauitatibus in ventre terræ. Tertia opinio fuit opinio Democriti, qui voluit causam huius esse, quod in concauitatibus quæ sunt in ventre terræ, in quibus colligūtur aquæ, in aliquibus sunt montes calcis viuæ, super quos transeunt aquæ calefunt, qm̄ calx calefit ex trāitu aquæ super ipsam, & calefacta calefacit aquā, vt apparet exterius. Quarta autem est opinio verior, q̄ causa propria caliditatis thermarum est cursus illarū aquarum super mineras sulfureas, vel nitrosas, à quibus calefunt, cum minere illæ sint potentia ignis, & potentia valde propinqua, & actū igni vitur, ex illo motu, & hoc, vt in pluribus earū. Videmus enim terram ex cōcauitatibus suis euomere ignem, vt in Vulcano Siculæ regionis. sed de hoc alias quia hic est profundissima considera- tio, & tu cogita. Hæc sententiam videtur innuere Aristoteles vigesima quarta particula problematum, problemate decimo nono. f. ultimo, quæ naturaliter calidæ sunt sacre, respōdet, aut quia multæ per terram colantur sulfuream, vel nitrosam, & in parte etiam ponit hanc sententiam secundo methodoro. Et tu ibi vide. eandem sententiam ponit clarissimus, & mirandissimus ingenij vir Plinius Veronensis, de Naturali historia libro. 35. capite. 39. de sulfure, in fine capituli. Hanc eandem sententiam opinioem profiteri videtur Albertus alemanus in suis naturalibus libris, vt. 2. meteororū: & clarissimus vir excellentissimi ingenij Petrus Paulus in glossis, & scripto, super problematibus Aristotelis loco præallegato, eandem sententiam ponit. pro quo tamen est aduertendum, pro huius rei declaratione, quod partes terræ habitabiles sunt multiplices. f. pars cutanea, & pars centralis, maxime à cœlo distans. pars cutanea terræ, debetur principaliter animantibus vegetabilibus, & plantis. Pars centralis & profundissima debetur diabolo & sequacibus eius. In alijs autē partibus terræ sunt aquæ fontium dulcium, & fontes aquarum calidarum naturaliter, dictarū à grecis thermæ, & vapores, ex quibus generantur & minere auri, argenti, & aliorum mineralium, & exhalationes & ventositates, à quibus causantur terræ motus magni. & quia contingit huiusmodi par-

tes esse distinctas, imo aliquādo distantes multū, ideo apparent istæ tales, & tot diuersitates aquarum, & fontium dulcium & calidarum fontium, seu aquarum calidarū, quæ à grecis dicuntur thermæ: quæ aquæ calidæ sunt mirabilium & multarum ab inuicem diuersarum naturarum & operationum, ex quo potest patere claro ingenio, qd̄ huius modi aquæ dictæ thermæ non sunt naturaliter calidæ, quia si non admiscerentur, & transirent per mineras iam dictas, non essent calidæ, sicut vt plurimum sunt, vt patet in fontibus dulcibus, & tu considera: & inde secundo meteororū ab Aristote. Secundo potest patere, quod motus & delatio aquæ per terram non facit ad caliditatem: sicut quidam scioli dicunt, vt patet de fontibus dulcibus frigidis existentibus, hæc est opinio cui in presenti magis adhæreo. de causa caliditatis fontium calidorum, qui thermæ dicuntur licet habeat textus Aristote. & aliorum clarissimorum virorū multos huic opinioni aliquāter aduersantes: sed clarum ingenium teneat quidquid sibi placet, & fulciat bene opinionē suam. & hæc breuiter dicta de hac materia mihi sufficiāt. quia sum cōstitutus inter lacrymas & suspiria cū multis ægris. Sed modo deueniendū est ad aquam balnei de Calderio districtus Veronensis. Et primo dico eam esse ferream & nitrosam & sulfuream: sed longe & lōge magis est ferrea, & in pauco est nitrosa. & minus est sulfurea: primū. f. quod sit ferrea multum, patet per fossilationem mineræ dicti balnei, quā fieri fecimus clarissimus doctor olim pater meus Bernardus à Campanea, & ego diuersis tamen temporibus. patet etiam per tepiditatem dictæ aquæ, quæ prouenit propter superabundantem mineram ferri super nitrosam & sulfuream. Secūdum vero. f. quod sit in pauco nitrosa, & in minus sulfurea, patet per sublimationem dictæ aquæ, quam sublimari feci alias, & sic inueni. & idē clarissimus doctor pater meus Bernardus à Cāpanea eam sublimari fecit ferē eodē tempore quo ego: & dixit se idem reperisse per sublimationem ab eo factam: & per experientiā vidimus in ægris iam missis ad illa balnea, per quemlibet nostrum separate conferentiam illarum balnearum in ægritudinibus multis, in quibus valēt dictæ aquæ dictarum minerarum, vigore dictarum minerarū: & magis dominantis in minera.

Valeat autem dictum balneum ad ægritudines de humiditate cum remissa frigiditate, & in doloribus articulorum, & podagræ humidæ & frigide remissæ, asthmatis, & ægritudinibus renum, & fracturæ restaurationē fortem efficit: & cōfert apostematibus & plagis putridis, & stomachum

Nota.

R D V S
D viginti dies: sed melius est vsq; ad quindecim participat ad plus. Sed quia hæc aqua nõ multum participat nitro, & minus sulfure, nõ est solutiva multum, cum tamen sit aliqualeiter solutiva. ideo potius est insistendum in ingressu dictæ aquæ balnei, q̃ in potu eius: vtroq; tamen modo est conueniens dictis passionibus suprascriptis. Et si bibitur dicta aqua balnei dicti, debet bibi & continuari, quousque exeat clara sicut bibitur, vel per vinum, vel per secessum, qđ vt plus est, & colligas quod egirur, vel vinatur in vase vitro: sed melius est vt dixi intrare balneum: sed quia iuxta sententiam Aristotelis permutantur balnea hæc naturalia, sicut cætera alia composita: & alia omnia corrupta, bilia in effectibus suis: & in dominio minerali, & in malicia cum eis complicata, sicut vidi temporibus meis in fontibus calidis Patavinis: & vidi malos effectus illarum balnearum tempore, quo clarissimus & nobilissimus Galeotus Marchio de Mala comis vir mirandissime virtutis aduincit la balnea Paduana, vna cũ nobilissimo viro patricio Veneto Petro Mauroceno genero suo: ppter quæ balnea ambo mortui sunt cum tribus familiaris, & multi alij eo anno propter illa balnea mortui sunt: & propter malitiam occultam illarum balnearum: quia vbi fuerit mare, nũc arida tellus, mentorũ primo: & iuxta sententiam Aristot. propter blematum prope mare est alicubi aqua dulcis, & plus distanter aqua salã. Sed si Deus dabit mihi gratiam, vt ad ciuitatem Veronensem (quod in breui erit eo die) accedam: perfrutab or diligentissime, & cũ vigili studio illa balnea & conditiones eorum in presentialiũ repertas, & verum sit facta variatio in aliquo à tpe quo eam aquam sublimari feci: & tunc addam aliqua huic sententia, secundũ quod reperiam balnea illa disposita. Et si patiens suprascripta ægitudine, aut aliã quam earum non liberetur prima vice, redeat secundo anno ad dictum balneum, & faciat vt prescriptum est, & videbit mirabiles virtutes, & operationes aquæ balnei de Calderio.

De partibus autem balnei, quæ iuxta sententia Galeni in libro secundo de regimine sanitatis sunt quatuor, quia non sunt necessariz in proposito, non facio multam mentionem. Prima enim pars est quæ est aeris. Secunda pars est aquæ calidæ. & Tertia pars est, q̃ est frigida aquæ: Quarta pars est, quæ est fucationũ, quam sententia propter summam artẽ, & dilectionem q̃ habuit Galenus erga humanam naturã assumpsit à diuinsimo Hippocrate epidemiarum sexta, textu commẽ. 7. & Hippocratem appellat Galenus vocem Dei de vtilitate particularum, capitulo nono, ad principium.

Et si patiens suprascriptas aegritudines, redactis
quam earum non liberetur prima vice, redeat
cundo anno ad dictum balneum, & faciat vpre
dictum est, & videbit mirabiles virtutes, & ope
rationes aquæ balnei de Calderio.

De partibus autem balnei, quæ iuxta sententiam Galeni in libro secundo de regimine sanitatis sunt quatuor, quia non sunt necessariz in proposito, non facio multam mentionem. Prima enim pars est quæ est aeris. Secunda pars est aquæ calidæ. & Tertia pars est, quæ est frigida aquæ. Quarta pars est, quæ est fucationū, quam sententia præter summa artē, & dilectionem quæ habuit Galenus erga humanam naturā adsumpsit à diuinsimo Hippocrate epidemiarum sexta, textu commē. 7. & Hippocratem appellat Galenus vocem Dei de vtilitate particularum, capitulo nono, ad principium.

Aprehendi nocumentū coitus maximum. Et vndecimo continentis quarto capitulo, & tu vide ibi, eneruat enim Palladem, & Martem Venus ipsa. Vnde Ethicorū libro Venus Cyprica spifse furatur intellectum sapientis. Caueat à malis animæ passionibus. Sed letentur & gaudeant. p. pinqui autē dictis balneis in recessu à dictis Balneis, eodem regimine vitæ vtantur. Sed satis,

DEBAVERIS

excerpta.

В



& de ea bibitis sex cyathos continentes duos vt
ceos. quibus bibitis, redeatis ad hospitium, hinc
inde ambulando, & sic per horam stabitis. inter-
rim aquam sumptam secedetis totā aut magnā
partem. exacta hora redeatis ad aquam, & biba-
tis cyathos quatuor cum dimidio, & inde stabi-
tis per horam, & hoc tempore emittetis aquam
totam aut magnam partem; postea iterum ibi-
tis ad bibendum quatuor cyathos cum dimidio
vt prius feceratis, deinde stabitis per horas tres
et prandeatis. Transactis horis octo à fine præ-
dicti faciatis cenam leuem, aut collationem bo-
nam. inde postea ad horam cum dimidia ibitis
dormitum, in sequenti die, quæ erit tertius acces-
sus vestri, circa solis ortum bibetis vitæ duos
aque, & inde stabitis per horam, et postea ingre-
diamini balneum si non fuerit frigidum. & sta-
bitis in eo per horam, deinde intrabitis lectum,
& corpore mediocriter panis tecto absque hoc
quod dormiatis, & videbitis si natura tentat su-
dorem. Si sudaueritis, faciatis corpus vestrum pa-
nis calidis excicare. & inde ad horam faciatis fieri
hoc clystere.

Mellis vnc.ij.

Olei vnc. m.

Salis drach. ij. 5.

Misc.

PANTHEVS

Misce & calidum supponatur.

Clysteri reiecto, accipietis prædium vestrum, & in sero cenam, in qua poteritis aliquid plus comedere, quâ in die, qua bibitis. & hunc ordinem seruare debetis, quoad eritis Porrecte. s. vna die bibere in tribus vicibus quinque aquæ vrceos, alia die duos. & balneum intrare. & hoc die, si balneum non est frigidum. & si frigidum fuerit, vter plerumq; accidit, dimittatis, & faciatis fieri clystere hoc. nullo pacto dimittatur, quoniâ plus operabitur quâ aqua, quæ bibitur. Et iste modus est obseruadus per dies. xx. Cum bibetis per dies. iiii. aquam, faciatis fieri ad stomachum vnctione per horam ante cenam cum manu calida,

Recipe olei de absynthio.

Despica.

De mastiche, añ. vnc. 5.

Gallie muscatae.

Garyophyllum.

Macis.

Galangæ,

Carui.

Am meos, año. Scrop. j.

Corall.rub.

Coriandrorum præp. añ. drach. 5.

Ceræ albæ parum, & fiat vnguentum molle.

Vtami⁸ni sup ferculis vestris specieb⁹, quę sic fiūt:

Recipe cinnamomi electi drach. ij.

Zingiberis Scopu. ij.

Garyophyllorum;

Melegettæ.

Amomi.

Semi.fclarex añ.Scrop.j.

Sandalorum rubeorum drach.j.

Croci drach.5.

Pistentur subtiliter, cribrētur, & fiant species.
Confectiones sibi conuenientes sunt, coriandri
preparati habentis vnam zuccari cooperturam,
qui fumendi sunt in fine mensæ, & nihil inde bi-
bēdi: et anisi vnius cooperturæ zuccari, de quibus
fumatis duas tertias vnius cochlearis in principio
mensæ, & confectio quæ sic fit:

Recipe Zuccari trium coctarum vnc.8.

Aqua rosarum in qua infuse fuerint drag. ij. cin-
namomi, quantum sufficit ad dissoluendum zuc-
carum, & fiat confectio in totulis, quarum quali-
bet sit media vncie. De hac confectioe potest su-
mere in sero, quando veller facere collationem,
aut quando non fuerit anisof, bibat vinum al-
bum aut cisiolum medium inter dulce et brusci.
Carnes sint pullarum, castrati, aut hœdi ab alijs
abstineat. panem accipiat bene fermentatum, con-
uenienter coctum, qui sit vnus, aut duorum die-

T H E V S
D rum, non amplius trium, ab alijs cibis abstinere.
 Pro ferculo utatur pane cocto, aut brodetto cum
 ovo facto, aut brodio, in quo petroselinum fue-
 rit coctum. caueat à somno diurno, à fructibus
 omnibus. ab herbis crudis, à piscibus, caseo, lacte,
 butyro, à paltis azymis, à statione ventorum, &
 ab aere nocturno.

Cap. LXXVI. De Balneo Porrettae.

Ibitis, concedente Deo, ad balneum. Cum ibidem fueritis, quiescatis duos dies, nisi quod in die secunda faciatis fieri clystere ante prandium eo modo quo ordinabitur. Die vero tertium eo modo quo ordinabitur. De ca bibetis circa Solis ortum accedatis ad aquam. de ca bibetis vrcum vnum cum dimidio antequam à potu desistatis. deinde redeatis ad hospitium, & ibitis per horam, aut per horam cum dimidia, & interim aquam sumptā emitteris totam, vel partem maiorem. postea redeatis iterum ad aquam, potandam bibendo de ea vrcum cum dimidio, vt prius. postea redeatis ad hospitium, & stabitis per horas tres, & hoc tempore egeretis fere totam aquam, & prandeatis. post prandium ad horas tres faciatis fieri clystere, quod infra ordinabo. Et hunc ordinem seruabitis omni die, quo steteritis Porretæ, si quid non superuenerit noui, quo minus ordo seruetur, sicut esset debilitas, aut fortis dolor, & consimilia. Quando à lecto de mane surgitis, vngatis hepatis regionem cum vnguento quod ordinabo. De mane quando surgitis, & de seculo ante coenam faciatis vngi regionem renum & vnicum inter testiculos & anum, & pectinem cum vnguento ordinato. Si calus occurreret, quod fieri solet, retio succurrat sic, Recipe Parietariam & bulliat in aqua Porretæ, deinde habeatur spongia calida, plus quā tepida, ponatur femori, & cum frigida, remoueatur. & sic fiat tribus, vel quatuor vicibus. Ad idē valet, si Parietaria decocta moluatur in pecia linea subtili & femori apponatur. Item accipiat vitrioli & ponatur in sartagine, et superaspargatur modico oleo de scorpiobus, & folia pasta fient, ponatur Parietaria super pectinem, & similiter fieri potest cum sanationibus, & crissonibus. Cibus sit panis debite coctus & conuenienter fermentatus absque sale non plaris temporis duorū aut trium dierū. nec minoris vnius diei, à quo cortex excutiat. Carnes sint pullarū, hœdi, castrati, ab alijs abstineant. melius putredictæ carnes parantur elixando, quā alio modo. & coquantur in aqua cōmuni, & non in aqua balnei. Vinum sit albū aut cœsiolum, non dulce, neque ponticu multum. Comedatis in die bis, sed non grauetis vos multo prandio vel cena. pro ferculo lo sumatis panē coctum in brodio, aut bucellas panis

panis in brodio infusus aut milium non utamini
speciebus in cibis vestris. Ex confectionibus con
tinentur manus christi, amygdalæ cum zucca
ro conditæ, diamygdalaton, seu marzapane, &
grana coriandri habetia cooperturam vnam zuc
cari, & hoc post cibum, post quæ nihil bibatur.
In casu vestro non conueniunt nisi clystere quo
ni debetis est hoc,

Recip. aquæ Balnei lib. j. s.

Cassie drach. xij.

Olei violati vnc. iij.

Salis drach. j. s. & totum calidum supponatur. In
teridum accedit propter potum aquæ, ut in stoma
cho multiplicetur ventositas, cui non est tutum
calidamentis, & carminantibus ab intra admi
nistratis succurrere propter hepatis, & renum ca
lidiatæ, quare oportet ab extra approximare quæ
conferant. de quibus est vnguentum ad hoc or
dinatum, cum quo ante prandium, & cenam p
horam vnam, præmissa leui stomachi fricatione
faciat inungi. si magnus accideret ardor in vir
ga, inijciatis cum syringa albumen oui, aut lac,
aut emulso seminis papaueris, quodq; iniectum
dolorem remittit.

*Bauerij de Bauerijs regulæ observandæ pro vfu
Balnei Petrioli. Cap. CVII.*

In primis debet accedere ad balneum
vocaturn Caldanelle. ibidem duobus
diebus balneetur, & hoc, quoniam a
qua ista est nimis calida, ut corpus cali
dorem facilius tolleretur. Tercio die accedat ad
balneum Petrioli, hoc est ad balneum Equitum,
& ibi balneetur. Modus hic est. incipiat balneū
in ortu solis, ventris tamen beneficio prius habi
to. in quo balneo per horam maneat. dein bal
neo egrediatur, pannis vero bene tectus, lectum
ingrediatur, ubi panis mediocriter coopertus, su
dare tenet, absque somno sit. per horam vnam
maneat in lecto. Qua transacta, vestitus accedat
ad duciam. Ibi per horam ducietur. debet autem
aqua ducere eam partem capitis percurrere, quæ p
digitum medium manus tangitur appositum,
coniuncturæ, & nasi extremitati. Incipiat au
tem ducia à penultima, quoniam temperantior
prioribus est, quæ forte in principiis tolerari nō
ad calidiores versus priores accedatur, quoad
post horam ventum sit, quæ tolerabiles sint.
post prandium septem horis permaneat sine
somno, & cibo. inde ad duciam reuertatur. in
qua per mediam aut integram horam permane

Are poterit, & inde ad horam cenare. postea per
horam & mediam vigilet. post accedat dormitū.
& sequentibus diebus similis modus seruetur.

Ieiunus balneum ingrediatur. nec in ipso villo
pacto comedat, vel bibat. Vno vtatur Oligopho
ro: nō dulci, nec austero, sed mediocri. Vitet res
omnes tardæ, & malæ digestionis, præsertim in
caput euaporantes, ut lagana & acria. Fructus
omnes, aromatica multum calida, vinum potēs,
carnes grossæ, caseus vitentur. Vtatur rebus ci
tæ concoctionis, & boni nutrimenti, non euapo
rantibus ad caput. Somnus nimis nocet, nā cor
pus humectat. ita & vigiliæ superflue, quæ caput hu
moribus replent.

BSunt & alia duo balnea, vnum vocatur S. Lu
cia, aliud Sanctus Caluarius, in quorum vno si
mulieres balneantur, multum confert stomacho,
ob mineram ferreā: quæ ibidem stypticitate sua
partes stomachi vnit, & ibi non duciat, sed bal
neatur.

Canon pro Balneo Porrettæ. Cap. CVIII.

Regimen quod in balneo Porrettæ obser
uare debet spectabilis vir Gabriel Taxo,
cum ad balneū fuerit, stet die vna quæ nihil faciat,
at solum quiescat. Sequenti die in ortu solis ac
cedat ad aquam Porrettæ, & bibat sex cyathos
eius aquæ, continentes duos vireos, dein ambu
let hinc inde, donec tota aut quasi totam aq̃ sece
dat. Exacta vna hora, ad potandum redeat, &
bibat ut supra sex cyathos, demum ambulando
faciat, ut prius dictum est. post finem horæ, ab ho
ra secunda sumptionis sumat alios sex cyathos.
dein stet horis tribus ad minus & prandeat, & eo
die nil aliud fiat. Tertia die in ortu solis bibat
sex cyathos aquæ ut in secunda die. Cum eos se
cesserit, aut pro maiori parte, accedat ad balneū,
& illius quærat partem calidiorem, in qua stet, si
non fuerit molestum per horam. Deinde ponat
in lecto, & modice panis coopertus, videat si mo
dice sudare poterit. si sudat, abstergatur, si nō su
dat, transacta media hora, surgat & faciat sibi sic
ri clystere tale vel sudauerit, vel non.

Recip. aquæ Porrettæ cyathos. v.

Sem. anisforum drach. j.

Cymini. vnc. j.

Pistentur grosse, & bulliant in dicta aqua dum
redeat ad. iij. cyathos, et mediū vel quatuor. post
ea coletur.

Colaturæ adde zuccari rubei vnc. ij.

Vitellum oui vnum.

Olei vnc. iij.

Salis drach. ij. sint enema, quo reiecto, prandeat,
& hac die poterit etiam cenare. In die vero qua
sumit

sumit sex cyathos, prandeat, sed in sero faciat col-
lationem, aut leuiter coenat, & non nisi post sep-
tem, aut octo horas à fine prandij. laudo, si stoma-
chus difficulter concoqueret carnes, vt aliquan-
do solet accidere, tum ob malam dispositionem,
tum ob potum eius aquæ, vt ipse faciat fieri parū
pulli pisti, & ante omnia forbeat. carnes sint pul-
larum, aut castrati. panis non sit durus, neque ca-
lidus actu. Vinum sit album, aut cisiolum, non
dulce, nō acerbum, non præpotens, sed inter hæc
mediocre. his solum cibis vtatur. Cum vero sto-
machus sit multum vëtosus, antequam incipiat
comedere per decimam partem horæ assumat co-
chlearium anisorum vnus cooperturæ zuccari,
& super bibat modicum vini. itidem faciat ante
coenam. in sero sumat rotulum vel morfellum
vnum huiusmodi.

Recipe cinnamomi electi drach. j. s.

Zingiberis drach. s.

Ameos.

Carui.

Anisorum.

Ana scrop. j.

Specierum triasandalorum sine caphora sero. ij.
Aque absinthij. q. s. fiat cōfectio in morfellis: quo-
rum quodlibet sit dra. iij. Circa locum vbi sentit
tumorem de mane cum surgit, inungendum oleo
isfrascripto, & hoc illa die, qua debet accipere. vj.
cyathos, alia die faciat vnctionem eandem, quā-
do steterit in lecto, & voluerit surgere post Bal-
neum.

Recip. olei de anetho vnc. j.

De ruta vnc. s. misce & calide vnge partes dolen-
tes, scilicet circa vmbilicum & versus inguen. ca-
ue à somno diurno, & à sole stando sub dio.

Cap. CXXXVI.

S Circē cupitis, quod balneū sit efficacius, aut
Petrioli, aut S. Philippi. Respondeo non ef-
se verum, balneum Petrioli esse calidum, et siccū
in quarto gra. Ratio est, balneum non habet ca-
liditatem: & sic nisi merito mineræ super quam
currit aqua. minera illa est, sulfuris, & aluminis,
licet sulfus graduetur caliditate in quarto, vt ap-
paret. ij. Can. cccxxvij. Aqua cum de sui natura
sit frigida, minuit de caliditate sulfuris. nam si ali-
quid componitur ex rebus diuersorum graduū,
id non est ita intensum, sicut intensior illorū gra-
duum componentium. nam si id, quod calidum
est in primo: componatur cum eo quod est in ter-
tio, totum nō est calidum in tertio, ergo aqua Pe-
trioli est composita ex sulfure & aqua, ergo totū
non est calidum vt sulfus, quod est alterum com-
ponentium.

Item balneum S. Philippi citius operatur, qd
exptum est, & declaratur ratione. balneum Pe-
trioli habet cū sulfure suo multum aluminis, alu-
men est stypticum, ob hoc cōuenit fluxui sangui-
nis vt apparet secundo can. simplici. ccccccij. p-
pter hoc aqua Petrioli non ita cito penetrat ad
partes profundas, aut ad loca, ad quæ difficilis est
penetratio, ratione aluminis constringentis & p-
hibentis citam sulfuris virtutem penetrare.

Balneum S. Philippi habet sulfur non minus,
quàm balneum Petrioli, quod apparet ex multo
sulfure, quod ibi sit, nec decurrit per ipsum, sed p-
loca quæ videntur cineritia ob magnam coniun-
caliditatem. huic aquæ non est alumen minere-
ctum, quod prohibeat eius penetrationem. ideo
eius virtus citius ad loca penetrat profunda sua
virtute sulfurea, & calfacit, & siccit. Verum est
q licet balneum Petrioli tardius operetur, cum
ipso tamen maius confortat, ob alumen q partes
vnit. balneum S. Philippi dimittit partes, in qui-
bus operatur laxiores, & porositates latiores. ob
id videtur q balneum Petrioli parum cōfert scia-
tica, cum eius materia sit in profundo locata, nō
ad eum locum nō penetrat. at balneum S. Philippi
confert. cum essem Senis plures ad id mis, qui
fuere omnes liberati. Balneum Militum habet
mineram mixtam ex aqua balnei Petrioli, & ex
aqua balnei de ferro. & videmus vtramq; aquam
confluere in id balneum. Balneum S. Lucie
videtur q teneat minerā ferris, quia circa partes,
p quas fluit, relinquit quandā superfluitatem,
q attestatur colore eruginis, ferro. quæ cum gulla-
tur, videtur insipida, non negatur tamē quin par-
ticipet aliquid sulfuris & aluminis, sed longe mi-
nus, quàm Petriolum.

Balneum Cالدanellarum habet ferri minerā
cum participatione nitri. ideo eius aqua fit solu-
tiua, sed parum: vnde licet ratioe nitri soluere de-
beat: ratione ferri stringentis & vnientis partes,
remittitur solutio, hæc sunt, quæ respondi.

Ex Cap. CXXXV.

Considerandum mihi est, num Balneum
in hac dispositione conferat. quantum
ad neruorum lasitudinem, videtur quod stan-
te virtute, & corpore in febriente, balneum Cal-
danellarum Senarum aptum sit. hoc habet vim
ferream cum participatione falsedis aluminis. v-
quidam volunt q virtutem habeat æream. v-
de conueniens est. Aui. ij. primi ca. Aeræ quide-
aqua, ferreæ & falsæ iuuant ægrotudines factas
frigiditate & humiditate, & dolores articulorū
& podagræ: conferunt lasitudini. i. paralyti, asth-
matis, & renibus. & Aq sulfureæ & eræ sunt
bonæ

hōne renibus & colicis. item aqua ferrea est bona
 spleni & stomacho, item aqua ærea. Dico vterius
 q̄ balneū sulphureum conuenit, præcipue si cum
 sulphure fuerit aliquid aluminis, q̄ sua stypticita
 te membra confortet, vt balneū Petrioli, & s. Phi
 lippi. Si vnica euacuatione non poterit sufficien
 ter purgari, quia forsā ob longā ægritudinē non
 toleraret fortē solutionem, fiat in duabus aut tri
 bus, ergo bene purgatus petat balneū Petrioli, ad
 quod eundem Aprilis ita vt ibi sit de Maio, nā ad
 balneū standum per mensem, aut amplius. Si tar
 dius accederet, standū ibi esset Iunio. Cū ibi fue
 rit, quiescat. ij. vel. iij. dies. circa Solis ortum porte
 tur ad balneū Caldanellarū, in quo balneet cor
 pus totū per horam. dein intret balneum linte
 um, in quibus calfactis prius, & corpore mediocriter
 panis tecto tentet, si potest sudare, si sudauerit,
 alitergatur panis calidis. Si non sudet, cum stetes
 sit per horam in lecto, se induat, inde ad horam
 prandeat. eadem die nil aliud faciat. similem or
 dinem teneat per. iij. dies sequentes. quibus præte
 ritis mane in ortu Solis balneet se in balneo mili
 tum. Ingenietur vt aqua descendens in balneum
 det super partem posteriore colli, in quo sibi mo
 lestum si non sit, maneat per horam. egressus, le
 uum accedat, tentet sudare, & faciat, vt dixi de
 Caldanellis. Cū fuerit indutus, accedat ad duciā,
 cuius casus sit super caput, vbi commissura coro
 nis coniungitur cum sagittali, qui locus nosci
 tur ponendo radicem manus patētis ad radicem
 nasi. vbi terminatur digitus medius illic est con
 iunctio commissurarum. & ab ea incipiat, quē mi
 gat, & faciat sibi caput exicari cum pannis cali
 dis, & vltimo fricari cum manu caput, & partem
 posteriorem colli cū infusione infra scripta. Stet
 per horam & prandeat. cum transuerint horę. 7.
 dum est, sic obseruet dū stat Petrioli. Bis in heb
 domada se balneet in Caldanellis, reliquis diebus
 in balneo militū, seruatis modis prædictis. Cum
 se duciauerit per duos dies ad vnam duciam, mu
 tet se ad aliam paulum calidiore. & ita procedat
 donec veniat ad duciam propinquā calidissimā
 per duas ducias, & ibi quiescat, donec compleat
 solutionē integre. Si per aliquod accidens non
 fuisset balneum per horam, & sic duciam, stet
 Petrioli per plus tempus. Huius ordinis causa est,
 quia balneum Caldanellarū habet vim ferream
 cum aliquali alumine, & forte aliquid aeris parti
 cipat. ideo confert stomacho, & spleni, renibus et
 neruis. Hoc balneum est leuius balneo militum,
 sediam posset balneari in balneo S. Lucie, vbi mu

A lieres se balneant. Balneum militum fit ex aqua
 Petrioli, cum permixtione aquæ balnei de ferro.
 ideo habet sulphur cū alumine & ferro. ideo con
 uenit neruis debilibus: resoluit laxitatē & paraly
 sin. posset administrari super partē superiorē col
 li, vbi est origo neruorū. Bene esset, vt irretet bal
 neū Petrioli magnū in sero, postq̄ sumpsisset duci
 am, in quo staret vsq; ad vmbilicū per mediā
 horam, & hoc in diebus postremis.
 Antequam balneum intret, habeat vētris benefi
 cium. Si est stypticus fiat clystma hoc.

Recipe decoctionem capitis castrati cū malua
 & Parietaria lib. j. s. adde mellis vnc. j.

Olei vnc. iij.

Salis drach. ij. & calidum supponatur.

B Item si debilitatē sentiret in balneo, egrediatur.
 idem capiat aquā in capite. Item cū est in balneo,
 nil bibat. si maxime sitiret, sumat grana granato
 rum, aut zucarum candidum in ore. Item cum
 egreditur balneum vel duciā, non comedat, non
 bibat, donec corpus sit infrigidatum. Itē post So
 lis occasum non stet extra domum. Itē non prius
 bibat q̄ comederit quinq; aut sex bolos. & bibat
 pro vice parum, & potius sæpe. vinū sit paruum,
 cisiolū, non dulce, non acidum, ēt laudo aquam
 mellis cum cinnamomo aromatizatā. Cibi sint,
 perdices, fāsiani, turtures, capones iuuenes, galli
 næ, pulli, carnes hœdi, castrati. Euntibus ad bal
 neum accidit aliqñ rubedo oculorū. tunc ponat
 ur ventosæ spatulis sine scarificatione. fricentur
 spatulæ in oculis projice albumen oui cum aqua
 ros. conuassati, cum prius spuma abiecta fuerit.
 & cū coto, oculis superpone, & sæpe mutetur, ita
 vt non ficeatur, vel supponatur lac recens. Ali
 quando accidit hepatis supercalfactio. tunc vnge
 regionē hepatis ante ingressum balnei cum cero
 to sandalino. exhibeatur hoc iuleb, quod hepa
 tis infrigidatiuū, confortatiuum est, & mudat re
 nes, & præseruat à generatione lapidis:

Recipe aquæ Endiuæ vnc. 6.

Hepaticæ vnc. iij.

S. cōmunium maiorum frigidorum vnc. iij.

Capil. vene. vnc. iij. s.

Bulliant in prædictis aquis grana alchechengi, x.
 & sandalorū rubeorum drach. ij. vsq; ad consum
 ptionem quartæ partis. Cola. colaturæ adde, zuc
 cari trium coctarū. q. f. fiat iulep lōgum. dosis est
 vnc. iij. per duas horas ante introitum balnei. Si à
 capite ad pectus materia descenderet, & tussi pa
 tiens molestaretur, da post ctenam cum itur dor
 mitum scrop. ij. pil. de hiera composita. sequenti
 mane non intret balneum, nec exponat caput du
 ciæ, sed in vespe cū hac aqua fricet collū & caput.

De Balneis.

Recipe

Recip. aquæ vitæ quater sublimatæ lib. j. s.

Thuris.

Garyophyllorum.

Laudani.

Macis.

Nucis mosch. ana drach. j.

Pistentur modo grosso. Infundantur in dicta aqua, quæ sit in vase vitreo, & bene claude cum cera. vtatur ea.

Bauerij finis.

Tabula Capitum, quæstionumq; contentarū in hoc Tractatu Matthæi Bendinelli de Balneis Lus censibus, Villæ, & Corsennæ.

De balneo Villæ.	Cap. j.
De minera huius Balnei.	Cap. ij.
De tempore vsus huius Aquæ.	Ca. iij.
De regulis seruandis.	Ca. iij.
De regimine seruando, quo ad victū.	Cap. v.
De iuuamētis huius balnei ad stomachū.	Ca. vj.
De iuuamentis ad hepar.	Ca. vij.
De membris generatiuis.	Ca. viij.
De potu huius Aquæ.	Qō. j.
An hoc Balneū conueniat febrientibus.	Qō. ij.
An hoc Balneum sit pthysicis bonum.	Qō. iij.
An hoc balneū cōferat in fluxu vētris.	Qō. iij.
An hæc aqua sit bona spleneticis.	Qō. v.
An hæc aqua conferat hydropicis.	Qō. vj.
An hæc aqua conferat ad prolem procreandam.	Qō. vij.
An hoc balneū valeat podagricis.	Qō. viij.
An hoc Balneum conferat in scabie, & cutis pruritu.	Qō. ix.
Vtrum exercitium sit sanitas.	Qō. x.
De coitu.	
Vtrum illis, qui ad hæc balnea venerunt, cornetti, vel ventosæ, cum incisio- ne positæ, conueniant.	Qō. vlt.
Tractatus de Balneo Corsennæ.	
De stupha.	
De Ducijs.	
De Balneo Sancti Ioannis.	

Bendinelli Tractatus de
Balneo Villæ Lus
censi. Cap. i.



Vm oporteat vnumquemq; artificē prius describere illud, in quo cōsiderat, vt ingt Cōmētator cōmē. 2. Primo celi, & mūdi, Deinde, cum ois doctrina, & ois disciplina ex præexistenti fiat cognitiōe: vt inquit philosophus. 1. poster. atq; accidentia magnā partem cōferant ad cognoscēdū vniūquodq; vt ab eodem dicitur primo de aīa. Videndum primo est, quō aqua ista seu oīum balneorum ex terra manans, quæ frigida est & sicca, possit feruē, seu calida ex actu exire. Qua dubitatione deueniē, pedita, ad reliqua cōsequenter dicenda deueniē. Huius dubitationis varię opinionēs reperit philosophus scdm̄ varium modum intelligentiū philosophorum de natura quærentiū. Quarū prima fuit Milei, vt recitat Cōciliator pblemātū. 24. part. cōm. 18. dicentis talē caliditatem in aqua induci à venter cauernas subintrante, et suo motu frequēti aquas cōmiscēte. quē male arbitrantem copiosius reprobat Conciliator. Si talis caliditas à vento in aqua pducatur subterraneis, cū ventus eas non moueat vniūformiter, nec vniūformiter essent calidæ. qđ cum nondū fuerit visum, Mileus à veritate dissonabat. Itē contra eundē scđo sic in stat. Si aquæ ventorū motibus calefierent, cū quāq; ventus deficiat, & aquarū caliditas deficeret, ex quo balnea oli calidissima frigida rediret. qđ dicere, prior dicto cōstat absurdus. Scđā opinio fuit cuiusdā alterius philosophi credētis solarib. radijs aquas incendi, & ad talē caliditatis gradū alterari. Existimabat enim solem, aut actu aut potentia in illis operari. Quod si esset verum, prædicta etiā mconuenientia sequerentur: & clarum est, qđ aquę essent aliquādo frigidæ, aliqñ calidæ. Tunc enim huiusmodi aquę ebullirent, cum Sol ad æquū tropicum reuertitur Cæci, frigidissimaq; essent cum Sol ipse hyemale tropicum Capricorni petens, à nobis remouetur. Deinde si subterraneæ concaua inflammarentur ex Solis radio, aut potentia, eadem ratione, flumina, & mare semper ebullirent, & multo magis, cū agens fortius agat in ppinquum, quā remotū. Alia fuit opinio Democriti, vt refert Vgolinus de Monte catino, imaginātis aq̄ fieri calidas pp̄ suos velocissimos motus.

motus, & casus super lapides illos, quos viuos appellamus: & sunt illi lapides, à quibus scintilla excutitur, & ex quibus calx conficitur. Duo nempe præsupponebat sibi Democritus, quorum primum erat motus velocissimus aquarum, secundum erat ignis in lapidibus inclusus, qui ex potentia aquæ vexatus in illis agens feruere illas urgeret. Neciste Democritus multū aberrabat, licet hucusque non apparuerint aquæ ita velociter motæ calidissimæ, nec lapis quis viuos fuerit reperiens, qui non alteratus ab extrinseco igne, aquas alteret ad tantum caliditatis gradum. Quarta opinio memorabilis fuit illius Conciliatoris excellentissimi Aristi imitantis, qui ponit non motum super lapides aut igne incluso aquas calefcere, sed illarum transitu per sulfureas ac alias mineras calidas, quæ potentissime aquas pertranscunt, ignant. Colligitur huius sententia ab Aristotele, problematū allegata particula proble. 9. vbi balnea appellat sacerrima: eo quod & sacerrimis fiat sulphure scilicet & flama. Roboratur et ab Aristotele huius viri opinio in de sensu & sensato dicente, Philosophos antiquos voluisse aquam esse talem, qualis transeat per diuersa loca terre: calefiet igitur si per loca sulphurea calidissima transeat. Patet igitur calefactionis modus ex dictis: nec est in eo, probandum tā Philosophi: quā Conciliatoris testimonio. His visis surrexerunt nonnulli poetæ carminibus suis affirmantes loca particularia particularis effectus producere vi particulariū syderum quocumque opere naturæ remoto inferioris. Dicunt isti hæc balnea & alia non confurgere calida sulphure, aut alio. Sed quia ad illa producentis Dei misericordia. Nec mirū fit hos errare: accidit enim illis aut ex causarum generum ignorantia, aut ex ingenij sui stoliditate, qui non considerantes causam formalem & materialem cuiuslibet compositi: composita singula ab efficiēti causis vnquā negauit astra & cælum hæc inferiora non producere, cū omnium mundanorum effectus ex illis causentur. Colligitur hæc sententia ab Aristotele. primo: cum dixit, Totus iste mundus cōtignus est stationibus superioribus: vt inde tota eius virtus gubernetur. Idem etiā clare proponit in metaph. vbi iquit, Motus cœli est causa etiam habetur. 2. de generatione, vbi dicit, Motus cœli in aliquo circulo generat & corrumpit. Potest et hoc idem ratione persuaderi: nā si cælum & sydera possunt homines ad extraneos effectus adducere, poterunt etiam diuersa alia in diuersis

locis causare: sed possunt primum iuxta illud, Volentem ducunt, nolentem trahunt: ergo et poterunt secundum. sed hoc nullo modo facere valēt materiali causa & formali remota. Dicatur ergo quod concordantia naturæ inferioris cum natura superiori mixtorum omnium est productiua: vt in fine secundi de generatione dicitur ab Aristotele. Sed quia posset vltius aliquis hēsitare, quomodo sub terra tale sulphur producat: Est sciendum quod sub terra duæ materiæ à superioribus eleuantur, ex quarum vna calida & sicca, sulphur & similia fiunt. Ex alia vero quæ frigida est, & humida nulla alia generatur, sicut argentum viuū, plumbum & similia, quia fiunt determinata ex determinatis, & non omnia ex vno, vt primo dicitur Physico. Quibus sub terra productis si contingat aquam per illa loca transire exit feruens, minerarum illarū naturam exportas: & quia illa loca, non ua continue producant sulphura: ita continue labitur aqua calida, nec ponā vnde initietur aqua illa subterranea. eo quod Metheoro. libro fuerit sufficienter declaratum à philosopho. Et hæc quantum ad aquæ caliditatem dicta sufficiant.

De minera huius balnei. Cap. II.

Expedito ac declarato modo caliditatis huius aquæ reliquū est de minera illius loqui, ex cuius notitia vniuersa agrorum conferentia dependet atque illa ignorata pecuniarum & sanitatis detrimenta sequuntur. Et sicut impossibile est medicum agrū aliquē curare, nisi agritudinem sciuerit, ita impossibile erit medicum ex balneis honorem acquirere, nisi minerā illius præcognouerit. Et cum difficillimum sit per sublimationes mineras balnearum integre & perfecte percipere, huius tradende notitiæ vltra alios Vgolimum de Monte catino balneis omnibus familiarissimum testem præsupponā. Dicit iste magister in suo de balneis, quod huius balnei minera est ferrū simpliciter, quo excepto nulla aliorū mineralium natura vel qualitas secū iungitur. Nec aliter ferrea & sapore dulcis ac colore plucida est, ac si cuiuscumque fontis aquā clarissimā in ea extincto ferreo stylo videres. Nec est et in calore multū excedēs, nec tepida, sed ex dono magni Dei taliter se habet quod nec à sapore, odore, aut calore aliquis bibētū vexatur, bibitur tñ, & sine nocumēto aliquo toleratur. Sed quia posset aliquis dubitare ex dictis superius: videlicet quod cū sit à sulphure calefacta, quare sapore & odorem illius non retineat. Cui respondetur quod postquam aqua calidissima à sulphure recedit per terram & ferri mineram transit: quibus frigidior redditur ac à sulphuris fetore & sapore mudatur: atque ita cadit in balneū mūda & lucida.

De Balneis.

t ij Viso

Viso igitur q̄ ferrea sit simpliciter, sciendum est, q̄ ferri qualitates illam concomitantur, licet in ea debiliores sint q̄ in ipsius ferri substantia. cum ergo scdm̄ Auic. 2. canonē ferrum frigidum sit, & ficcū, & i eo sit stypticitas multa: dicamus huius aquæ proprietatem esse in frigidare, exsiccare, & stypticare, licet in veritate frigiditas virtualis, ppter aquæ caliditatem actualē, & sua ficitas propter aquæ humiditatem, modica sit. Et ideo quia nō est actualiter multū calida, & vt dictum est, est in frigidans aliquantulum, quapropter quicumq; in hac aqua se balneat pp̄ stomachi sui frigiditatem vt illi resistat in frigidationi quā causat, & vt magis sibi proficiat, inungat hora introitus in illo stomachum suum ex aliquo vnguentorum stomachum calefacientium. Est et in hac aqua in minori gradu ficitas, q̄ frigiditas, ppter duo. Primo propter aquæ humiditatem naturalem. scdō, quia nō est valde ferrea, & experientia docuit, hanc aqua nullo modo exsiccat, sed potius humectat, & exsiccata membra madefacit, habet etiam stypticitatem aliquam à ferro, vt allegato capitulo legitur, qua mediante relaxatis membris ab humido non est parum proficua. Tardē tū est operatio, quapropter patientes potius illa vtantur diebus. 40. q̄. 30. Vltius est sciendum, q̄ dum aliquis hoc balneo vtitur, eius iuuamenta nō bene percipiuntur, sed post reditum domū debito seruato regimine melius monstrantur: tunc. n. natura refocillata quantum contra morbos conualuerit, patefacit. His visis dicendum est modo de tēpore cōuenienti p̄ vsu balnei huius, ne ex errore à venientibus calumnientur.

De tempore huius aquæ. Cap. III.

QVaritur vltius quo tpe seu qua parte anni debeant ad hanc balnea gentes ire, & aliquibus visum est autumnali tēpore veniendum, putantibus tunc balnea fore visitanda, eo q̄ natura tam qualitate autūni q̄ futuri hyemis venientis auxilio indigeat. Nonnulli vero aliter, & melius cogitantes dixerunt vernali tpe veniendum, & hoc dictum quibusdā rationibus fulciunt, quæ positis certis notandis inferius adducuntur. Notandū q̄ ver aliter à medicis, & aliter ab astrologis distinguitur. Voluit Aui. ver esse tps illud in quo niues à montibus cadunt, qd̄ dictum est satis dubiū, nā cum niues in diuersis tēporibus, & partibus anni sup̄ montes cadāt, ita in diuersis anni tibus ab illis cadēt, & liquefiēt. Si vero tunc ad hoc balneū veniendū foret, posset aliquis de mēse Ianuarij ad hoc balneū venire: qd̄ patet si eo tpe dies forent meridionales. Item ex hoc dicto Aui. possemus dicere q̄ statem qnq; ver

D ipsum præcedere, qd̄ notum est, si de mēse Augusti, aut Septēb. ningeret. Aliter & melius astro nomi de ipso putant. Dnt̄ isti annum solarem in nomi de ipso putant. Dnt̄ isti annum solarem in quatuor quartas diuidi, & vnicuiq; quartæ tria signa zodiaci attribuūt, quæ signa duodecim sunt, videlicet, Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo, Libra, Scorpio, Sagittarius, Capricornus, Aquarius, Pisces. Facta igitur hac diuisione tātū durabit vnūquodq; tps quādiu Sol motu suo naturali tria ex dictis signis pagrauerit. Dicitur igitur cū Conciliatore prima pblematum cōmē. 9. & cū Haly. 5. theoricæ ver̄ icipere ea die, & hora qua Sol primum Arietis gradū intrat, durat, donec ipsius Arietis, Tauri, ac Geminorū signa peregerit, & vt melius amici mei intelligat, quia hoc anno. 1483. Sol intrauit Arietē. xj. die Martij durabit ver vsq; ad. xj. Iunij sine dubio. Aestatis erit ab. xj. Iunij vsq; ad. xj. Septem. eodē modo dicatur diuidēdo de autūno, & hyeme. Notandū secundo q̄ cū vnū extremū sapiat naturam alterius extremi, nullus admiretur, si dixi ver durare vsq; ad. xj. Iunij, tunc est et ver, licet aestatis naturā sapiat, & contraxerit. His positis ad rōnes adducendas p̄ scdā opinione deueniā, quā prius ma est ista. In purgationibus nostri corporis debemus querere tpa tempatisima, vel tēperamento p̄pinqū, ver aut est hmoi, ergo hoc balneum vere magis cōuenit. Maior huius rōnis est clara, eo q̄ natura nostra in purgationib. fiendis non laeditur nisi à qualitate pharmaci, si tps in quo fit non sit excedēs in calore aut frigore. Minor vero est Aui. 2. primi cap. de naturis tēporum, & Galeni tertio aphor. cōm. x. Itē est cōueniens hoc tps magis q̄ autumnus, quia adiuuat ad sanguinis generationem sua conformitate ad sanguinem, vt dicitur scdā primi cap. de mutatiōe qualitatum aeris. huius oppositū facit Autūnus qui cū sanguinis generationi sit oppositus sanguinē minuit, ex quo natura ex dispōe tps debilitata difficilis balnei huius alterationis aliquantulum ipsam ē debilitantes ferret. Secunda rō est ista. In illo tpe Balnea conueniunt in quo decens est corpora nostra disponere, vt se ab ægritudinib. præseruēt. Tale autem tps est ver, & non autūnus, sicut inquit Aui. 4. primi cap. de regulis cōibus vomitui, & solutio ni ventris, & primo Cāticorum in textu illo, Et corpus indiget. Hæc eadē snia habetur ab Hippo. sexta aphor. in illo aphorismo, Quibusq; phlebotomia, aut pharmacia cōfert hos vere phlebotomare, aut pharmaciā dare. Maior ē huius scdæ rationis est clara, nā & balnea corpora nostra purgant, vt dixit Gal. 4. aphor. commen. 2. ergo &c. Tertia ratio est hæc. In temporibus alterati multum

multum vel dispositis ad alterationes malas regulatiter opando non debemus uti balneis. & ratio est, quia tã à forti calido, q̃ à forti frigore corpora ex balneo resoluta, & rarefacta possent notabilia nocumenta cōtrahere: sicut colligi potest ex illo aphor. quartę particulę, scilicet Sub cane & ante canē pharmacie sunt molestę. Cum aut̃ in autum̃ no q̃q; dies sunt ventosi & pluuiosi, q̃q; frigidi & q̃q; calidi, ut dicit Auic. cap. de pulsu temporũ: sequitur q̃ in illo tpe possent corpora nostra ledere, et catarrhos malos excitare ex tali dierum diuersitate, ut dicitur ab Almanfore cap. de catarrho autũnus est tempus malũ, & replens capita superfluitatibus, sicut Auer. 4. colliget capitulo de signis agnitudinũ futurarum: quę dicta & alia nocumenta tpe veris non proueniēt. Notandum q̃ licet hæc oĩa canonice bene dicta fuerint, tũ propter huius aquę nobilitatē & tepiditatem suã non solum valet tẽpore veris, sed optima est toto æstatis tpe: & iudicio meo quanto intẽsiores essent calores, tãto melior esset, & præcipue si aliquis ipsam bibere indigeret, quia in dicto tpe, & per sudorē, & per inferius melius operatur à Solis æstu, velut magis digesta & decocta: nec taliter alterat corpora in forma balneatiōis, q̃ quis debeat resolutionem aliquã ex illo timere. Quod totum prouenit ex dono gloriosi & oĩpotentis Dei &c.

De regulis seruandis. Cap. IIII.

Vterius hoc in loco regulę seruandę, pro vñ illius ponendę sunt: ne contingat error regimine malo: deinde ut agente disposito ad agendũ, & patiente disposito ad patiendũ fiat perfecta actiō. Tũ ne medico aliquẽ ad hoc balneum mittenti experimentũ fuisse fallax improperetur, cũ non fuerit à patiente bene applicatũ. Prima igitur regula sit ista. Qui intēdũt hoc balneo uti, sint prius purgati saltē vniuersalibus euacuationibus, & ratio regulę est hæc. Nã aut̃ isti talis intēdunt hoc balneũ intrare gratia malarum dispositionũ suorum membrorũ, aut gratia solatioũ pp̃imum, euacuadi sunt, ne humores à balneo moti ad illorũ læsa mēbra currant, & magis lædantur, seu difficilior fiat dispositio ex præsentia humorũ in corpore. Si pp̃ secundum et purgati debet, ne aqua ista eorum humores moueat & forte in putrido esse ponat: vnde febres oriantur. Euacuentur et̃ necessario quicũq; ad hæc balnea veniunt, & saltē pp̃ hoc, q̃a cum magna sit loci huius amenitas, serē oēs ad victus intemperantiã vrgeretur quia mirabiliter hæc aqua appetitũ excitat. Si vero queratur quis humorũ euacuandus: respondetur q̃ phlegma. & ratio est hæc: quia cum hoc balneũ ex ratione ferri & aquę sit infrigida-

Ationis productiuũ, posset pp̃ hoc phlegma frænũ naturę exire, & febres facere, sicut in hoc loco visum est sepissime. Intelligenti et̃ patet q̃ tam ratio ferri, quã aquę cholere non assimilatur &c.

Secunda regula est hæc. Intraturi hoc balneum ipsum intrent frigidiori hora diei, & præcipue si fuerit tpe magni æstus: ratio est, quia in illa hora diei frigidiori minus corpora resoluuntur, & longiori tpe possunt in illo stare. Intrent igitur balneum iuxta ortũ Solis, vel illius occasum &c.

Tertia regula est hæc. Intraturi hoc balneum, prius habeat ventris beneficiũ, si possunt, vrinēt, & expuant: rō est hæc: quia mūdato corpore à superfluis facilius toleratur, & melius proculdubio operatur. Quarta regula. Aduertat illi, qui hoc balneum intrant, ne prius in illo intrauerint scabiosi, aut leprosi: eo q̃ illud quod tangitur à corrupto corrumpitur, vel aptum est corrupti: vnde sanissima corpora possent illa eadē nocumenta lucrari, cũ scabies & lepra sint de numero eorũ quę insciunt adherentes, ut secũda primi dicitur ab Auic.

Quinta regula est hæc. Qui vtũtur hoc balneo maneant in eo vsq; ad aduentũ debilitatis exclusiue, idest donec sentiāt se aliquāliter inuitos. Et ut tẽpus egrediendi melius habeatur, est sciendũ, q̃ cum viderit patiens carnes digitorum manus factas crispas & vacuas, tunc debet exire. Et hoc signũ est i illo loco familiare seruātũ &c.

Sexta regula. Qui fuerit balneatus, in exitu ex balneo, dũ domũ vadit, totũ corpus suũ bene cooperiat, & præcipue caput, ne aliquod nocumentum incurrat ex aere. Septima regula est. Cum balneatus domi fuerit, lectũ ingreditur calefactum, & bene coopiat: quia egredietur aliqua aquositas cutanea in balneo acquisita. Et si queratur an iste debeat dormire, dico q̃ sic: sed per modicum tps: & ratio est, quia per somnũ hmōi non multũ prolixũ cessabit resolutio: cum somnus trahat à circũferētia ad centrũ: deinde per somnum restaurabuntur spiritus à balneo fatigati: quibus refectis auferetur lassitudo. Contrariũ huius faceret somnus prolixus: quia per talē somnum in corpore resolutio fieret humorũ agitatio, & maior inflāmatio membrorum: ut pōt colligi ex illo aphor. Hippocratis, Sōnus & vigilia vtraq; &c. Octaua regula sit hæc. Postquam balneatus balneo exiuerit, non statim comedat, sed prius aliquāliter deambulet, & se exerceat: & ratio est quia per talē exercitium, vapores, & ventositates aliq̃e à calore balnei excitatę vel generatę insensibiliter resoluentur aut exhibũt. Si vero talis esset ita debilis vt se exercere non posset, fiant ei fricationes. Post tale verò exercitium, capiāt laudabilem

De Balneis.

t iij lem

lem cibum, & in conuenienti quantitate. Vnde tamen recordor, ne post exitum à dicto balneo aliquis audeat frigidam aquā bibere, propter noticia quæ possent in neruis causare, vt patet intelligenti. Nona regula sit hæc. Qui hoc balneo vtuntur non intrent hoc balneum post asumptum cibum, nisi ad minus per sex horas, ne ex potentia cibi in stomacho fiat in hepate oppilatio, sicut facilius fieri posset. Elicitur hæc regula ab Auicenna. septima quarti, tracta. quarto. cap. ij.

Decima & vltima regula est hæc. Siquis biberit aquā huius balnei in die illa non dormiat, nec fedeat multum: sed sit tota die in continuis exercitijs. Quia cum hæc aqua expulsionem indigeat, & per somnum superfluitates retineantur: esset intentionis medicorum contrarium. Item cū diurnus somnus sit frigidarum & humidarum dyscrasiarum productiuus: vt dicitur tertia primi: ex potentia alicuius residui aquæ posset in corpore nostro aliquam ægitudinem de nouo causare: sicut esse posset catarrhus, oculorum lacryma, aut neruorum mollificatio. & cætera.

De regimine seruando quo ad victum. Cap. V.

Quia fuisse nimis prolixus, si per regulas seruandas superius positas omnia illa quæ in sex rebus non naturalibus continentur, adduxissem: ideo ne sim diminutus intendo in hoc capitulo omnia illa congregare, vt debito regimine seruato in modo viuendi valeant venientes amplissimum fructum exportare. Sciendū primo res non naturales esse sex. scilicet aer, motus & quies somnus & vigilia, inanitio & repletio, cibus & potus & accidentia animæ. Et istæ res dicuntur non naturales, quia ex debito, vel indebito earum occursum corpori nostro aduenit sanitas, vel ægrotudo: vt tertio techna Galeno, & secunda primi colligitur ab Auicenna. Incipiendum esset primo ab aere, cum sit primum numeratū, & sit de valde alteratibus corpora nostra. Sed quia in hoc loco est ita salubris, & temperatus, sicut in aliquo locorum quis dicat se vidisse: & præcipue ætatis tempore: ideo de hoc non vltius loquar. Notent tamen vnum ad hæc balnea venientes se debere sumopere nocturnū aerē fugere & ventosos dies: quia ex usu aquæ calidæ data est occasio ventis & aeri frigido, vt facilius corpora nostra subintrent & nocumenta causent. Sint igitur tpe noctis & dierū ventosorum in cameris cū igne, & bonis odoribus: quod semper cerebro & virtuti debili grati sint.

De Cibo & Potu. Cap. VI.

Sciendum est, quod cibi & potus non solum male dispositi, sed & multū sani debent euitare nimiam quantitatem, & qualitatem, & diuersitatem:

iuxta illud Auicennæ. tertia primi: cum dixit. Ecce de mihi quod nihil est deterius quam diuersa nutritia si mul iungere: & in hoc sint bene solliciti: & præcipue ne excedat posse virtutis in quantitate ciborum. Nec est hoc obliuioni tradendum, eo quod vtriusque ad hæc balnea veniunt corpora stomachos habentia debiles: quæ siue per gulositatem, siue per societatem impellentem, quicquid nimio cibo replentur: quæ cum eorum calor naturalis non possit digerere, putreficunt eorum stomachis, quo facto putredo per quindecim dies male se habebunt. Pâne vtatur cocto & bene fermentato, vt mos est: & si cōtingeret illos, aut propter releuatū appetitū, aut aliud ad comedendum cogitauerit panis repletionem: & præcipue hoc bene intelligat hepatici quibus panis a diuersis corporibus vtatur bonis, & facilius digestibilibus, & quæ sunt boni chymi, sicut sunt, pulli, tundi, & auiculæ, necnō & carnes hœdorum, & castratorum sed quia hoc in loco ex bonitate regionis parum contingit error committi. Ideo de carne hæc dicta sufficiat in presenti. Quod de vino vniuersimodum re debet illud quod corpori suo est appropriatū, et quia diuersorum corporum diuersæ sunt dispositiones, non est silentio prætereundū, ne vnicuique sibi conueniens vinū assignetur. Corpora supcalefacta, seu quæ calidas habent complexionēs, vt sunt hepatica, & valde cholericæ, & per hæc multū exsiccata vino vtatur albo mediocri, seu ad mediocritatem reducitū cū aqua: nā dixit Auicenna. tertia primi. Et vniuersimodum supcalefactis quid est melius: dixi et, permixtū sit aqua dulci, aut aqua huius balnei, sicut cōmuniter: cuius rō est, quia vinū album subleuat, cū aqua profundiores partes humectat et infrigidat, rōne aquæ secū iunctæ: vt dicit Auicenna. tertia primi, & Aristo. phlegmatū particula. 3. proble. 3. Idem et dicitur ab Hippocrate in de regimine hepatica & illo textu. In aqua nullā &c. Et huiusmodi hepatica, & supcalefacta corpora, vina euitent gradia, vt intelligi grossa tanquam inimica eorum, interficiētia, vt intelligenti patet &c. Qui vero hæc balnea intrant, vt eorum corpora grossiora fiāt: si in illis non sit oppilatio, neque aliqua in aliquo membrorum supcalefactio, vino vtatur rubeo, aut albo dulci: quod quia multū auget in sanguine, carnis grāde sufficiens est materia, vt innuit Auicenna. prima primi. Colligitur hæc sententia ab Auicenna. tertia primi cap. de regimine aquæ & vini, & Gal. 2. Aphor. com. ii. Illi vero qui ad hæc balnea venerūt per stomachi et hepatis debilitatē bibere vinū rubeū non crudū ē eis conuenientius, & præcipue illud in quo sit aliquis stypticis quæ maxime

que tota die agit in aquam, illam aut per sudorē
aut per urinam expellendo. De somno hic non
loquor, quia de eo dixi superius in regulis seruā-
dis &c. His duobus notatis à nullo alio abstinē-
dum est. nec hucusq; visum est alicui nocuisse: tā-
ta est huius aque excellens nobilitas. Item quia
posset aliquis querere quo modo sit magis profi-
cua an in magna quantitate bibita an in modica.
Respondeo q̄ pro solutione habenda, est danda
talis distinctio personarum, nam aut illam biben-
tes sunt absolute hepatici, et calidi, et alterati, aut
sunt corpora stomachum habentia debilem, &
non sunt hepatici, aut sunt corpora habentia are-
nulas, & lapillos. Dico igitur q̄ primi numerati,
& tertij debent de illa bibere in magna quan-
titate sicut superius dictum est. Qui vero habēt
stomachum debilem, de illa bibant modi cū, vt
puta cyathos quatuor cum zucaro: eo quod ple-
rique ex tanto aqueo potu sentiunt se parum me-
lioratos, sed illam debent pluribus diebus conti-
nuare. Debet etiam in huius potu regula aliqua
poni: & est ne omni die bibatur, sed octo, aut de-
cem diebus interpollatis ne ex cōtinuo potu mē-
bra interiora multum fatigentur, valentiusq; il-
lam bibent in die quietis refecta natura. Item si
omnibus diebus octo, continue biberetur, nō be-
ne fieret illius consumptio, quia calor naturalis
non posset ex continua aque reappositione in
illam fortiter operari, quia nihil agit vltra gra-
dum suum. Item quia posset ab aliquo dubitari
vtrum hæc aqua conferat in ægritudinibus capi-
tis in potu sumpta: illis respondeatur quod capiti-
dam quædam ægritudines per essentia, & quæ-
dam per cōmunitatem; si illi insint ægritudines
per essentiam frigida; nullo modo bibenda est.
Sed doctas Balnei de Corsenna visitent. Si verò
capiti alicuius insint aliqua ægritudo per commu-
nitatem à materia calida producta, vt puta à cho-
lera naturali, vel melancholia non naturali, vel
à sanguine, à forti calore hepatis nimis subtiliato
vel inflammato: dico quod istis ægritudinibus ca-
pitis est per optima: quia in potu sumpta illarum
causa remouet, qua remota remouetur effectus,
vt patet intelligenti &c. Valet etiam habentibus
ægritudines frigidas capitis per cōmunitatem
nō in potu sumpta, sed ab extrinseco administra-
ta, sicut in me operabatur tempore catarrhi mei
frigidi à capite producto ex nimia stomachi frigi-
ditate, & debilitate. Nam si per mensem in hoc
Balneo corpus meum balneabam: taliter stoma-
chum meū corripibat, q̄ toto anno bene me ha-
bebat. Ad argumenta prima respōdendo, facta
in principio quæstionis, ad primum negetur ma-

ior: & cum dicitur stringere, & soluere sunt ope-
rationes oppositæ: modo cum lex oppositorū sit
q̄ vnum à subiecto remoueat per potētiam al-
terius in illo, ergo dicatur q̄ si stringit: nō soluit.
Ad hoc breuiter respondeatur q̄ oppositorū lex
est vera, sed stringere, & soluere in hoc argumē-
to non sunt proprie opposita, quia stringere pro-
prie, & soluere communiter non sunt proprie op-
posita. Ad secundum argumentum respondēdo
negetur etiam maior, & ad Galeni auctoritatem
pro illius cōfirmatione adductam dicatur, q̄ Ga-
lenus intellexit de solutiōe proprie dicto, & non
de solutiōe communiter dicto, patet q̄ aqua vio-
larum est communiter solutiua, & tamen nō est
virtualiter calida, sed est virtualiter frigida &c.

Quæstio secunda

QUæritur secundo, vtrum hoc balneum
conueniat febrientibus. Et arguitur q̄
non, auctoritate Galeni decimo de in-
genio sanitatis, vbi dicit balnea hæcticis non con-
uenire, quia eorum calorem, & siccitatem au-
geat. Secundo ad idem arguitur q̄ non, auctori-
tate Auerris sexto Colliget, vbi dicit balnea nō
conuenire febrientibus ex materia putrida eo q̄
corpa humorib. repleta balnea dñt cuitare, & il-
lic assignat cās, hoc idem videtur tenere Conci-
liator in illa differentia quā facit de materia ista.
In oppositum, et pro altera parte est Auic. prima
quarti capitulo de cura tertianæ puræ, & Auerr.
septimo Colliget capitulo de cibatione febricitā-
tium, & Serapio sexto breuiarij: qui omnes cōclu-
dunt febrientes posse balnea intrare. Pro solutiōe
ne quæstionis ponenda sunt quædam notabilia,
deinde veniendum est ad veritatem quæriti. No-
tandum primo q̄ sicut multi sunt humores, ita
multæ possunt esse febres putridæ. s. de sanguine,
cholera, phlegmate, & melancholia. & de melā-
cholia etiam quædam sūt de melācholia naturali,
& quædam de melancholia non naturali ex adu-
sta cholera. Qd igitur quærit vtrum conueniat
febricitib. ex cholera aut ex melācholia ex adu-
sta cholera, quæ quartanas facit. de phlegmate, melā-
cholia naturali, & sanguine: nolo in parte hac tra-
ctare, propter huius materie vastum pelagus, &
propter multa quæ tam de balneo, q̄ de istis hu-
moribus forent dicenda. Notandum secundo q̄
vltra istas febres humorales sunt nōnullæ alię nō
humorales, sicut hæcticę quæ in membris fundā-
tur, aut ephemere in spiritibus accensc, & de istis
duabus febribus etiam quærit quæstio. Notandum
tertio, q̄ cum balneum nihil aliud sit nisi aqua in
vnum collecta: balneorum quædam sunt calida
actu, & quædam sunt frigida actu. de primis quæ-
rit

rit quæstio: & non de secundis. Notandum quæto q̄ balneorum actualiter calidorum quædam sunt dulcia, vt ferrea, aurea, & similia, & quædā non dulcia vt sulfurea, aluminosa, & similia. de primis queritur in quæstione, & nō de secundis, Notandum quinto q̄ sicut dicitur prima quarti, & primo Canticorum, febris quatuor habet tēpora, s. principium, augmentum, statum, & declinationem. quid autem sit vnum quodque istorū temporū, & quotuplex sit, intelligēti patet &c.

His positis, dico hæc balnea conuenire dictis febrientibus, vbi talis febris fuerit in declinatione vniuersali. & hoc sensit Auicenna in capitulo de cura tertianæ puræ, Vbi febris fuerit in principio, statu, vel augmento eis non conuenit. & hoc est illud quod intellexit Auerrois sexto Colliget. Et ratio quare balnea dulcia non conueniant nisi in declinatione vniuersali est, quia huiusmodi balnea mouent humores, & miscent malos cum bonis, deinde quia resoluunt partes humoris subtiliores, relinquendo grossum naturæ difficilius, ppter quæ multoties mors sequeretur cum maximo medicorum vituperio. Ad argumenta respondendo ad primum dicitur q̄ Galenus decimo de ingenio sanitatis loquitur de balneis frigidis actu, & de illis verum dicit: quia balnea frigida hecicis approximata calorem tam naturalem, quam extraneum reperiunt, & sic crescit caliditas, & siccitas. In quæstione vero queritur de actu calidis. Ad secundum argumentum respondetur q̄ Auerrois intellexit de administratione eorum ante declinationem, quod totum conceditur, nec contradicit quæstioni. Ex dictis relinquatur hoc balneum hecicis, & ephemera esse ad propositum, quia eorum calorem extraneum remittit, & illum resoluendo minuit, & eorum corpora arida facta, & sicca humectat.

Quæstio tertia.

Queritur tertio, vtrum hoc Balneum sit phthificis bonū, & arguitur quod non. Illa non conueniunt phthificis quæ eorū corpora resoluūt, modo hoc Balneum est huiusmodi, ergo non est illis bonum. Consequenter huius argumenti est nota cum maiori. minor vero colligitur per Auicē. prima quarti capitulo de cura tertianæ non puræ. In oppositum sunt communiter practicae &c. Pro solutione huius dubitationis ne sim prolixus notandum est primo, q̄ phthisis dupliciter sumitur, scilicet communiter, & proprie. Phthisis communiter sumpta accipitur pro quacunque dispositione exsiccatiua, seu pro quocunque detrimento exsiccationis in corpore nostro, & isto modo accepit phthisim

D Auicēna prima primi capitulo de virtutibus, cū dixit q̄ modica quantitas cibi facit phthisim, & hoc eodem modo accepit etiam phthisim Galenus tertia aphorismorum in cometo illius aphorismi, scilicet Autumnus phthificis malus. Phthisis verò proprie dicta accipitur pro detrimento exsiccationis, & consumptionis corporis nostri, proveniente ex vlcere pulmonis ex aliqua habitudine alium, & phthisis hoc modo sumpta diffinitur à Mesue in suo capitulo, & à Gale. septima aphorismorum in cometo illius aphorismi, scilicet In sanguinis sputo, & quinta aphorismorum in commento illius aphorismi, scilicet Phthisis maxime fit. Sed de phthificis vtroq; modo factis queritur quæstio. Secundo notandum q̄ corpus multipliciter potest macilentum fieri, & multis modis contrahere membrorum siccitatem. Primo per viam oppilationis, secundo per viam malæ digestionis, vt dicitur ab Auicēna prima tertij capitulo de sode ex malitia complexionis facta, & decima tertia tertij capitulo de nocementis digestionis, vbi dicit Auicē. q̄ macies, et arefactio accidit quando cibus nō bene digeritur. Ex qua mala digestionem membra nō sufficienter nutrantur. Eadem sententia etiā colligitur decima quarta tertij tractatu quarto capitulo de exsiccatione facta etiam prouenire macilētia ab exsiccatione facta à calido extraneo vel naturali, quo mediante membra secundum latum augeri nō possunt, sicut est notum in hecico tertie speciei, & in corporibus valde choleris. His positis ad propositum redeundo dico: q̄ hoc nostrum balneum est bonum phthificis communiter, & proprie sumptis, patet ex superius dictis in capitulo sexto, et septimo

F q̄ sufficiens est remouere omnes causas effectiuas macilentie, & exsiccationis. phthificis vero proprie dictis, id est illis qui post excreatum sanguinis propter catarrhos macilentiam incurserunt, est valde bonum. patet q̄ si in potu sumatur ab illis iuuabit ad excreandum materias catarrho-
sas, in pectore existentes ratione suæ aque calide, est etiam illis bonum, si eorum catarrhi sint subtiles calidi, quos per naturam, & proprietatem suā est apta ingrossare, & maturare, iuxta illud Auicē. Et aqua calida maturat catarrhum. Est etiam illis valde bona ratioe stypticis ferri, quia mediante possent illorum pulmonis vlcera sanari. Est etiam illis valde bona, quia eorum membra humectat. Et pro meliori noticia dico, quod in vsu huius aquæ, phthifici non debent de illa multā quantitatem in potu sumere, sed potius omni mane parum de illa bibere, & per mem-
sem integrum, cū illa perseverare. nec istis etiam erit

erit inutilis si omnia sua cibaria cum hac aqua de-
coquant. Phthificis etiam ad propositum, si in
illo intrent, ratione suae humiditatis, & virtualis
suae infirmitatis, quibus hec aqua, & siccitati me-
brorum obuiamus. Sed est intelligendum quod
huiusmodi aqua debent uti, illa non existente
in balneo, sed in vna tina loco liberi aeris, & hu-
ius ratio est, quia cum isti, & propter pectoris stri-
cturam, & propter febri culas quas patiuntur pro
refrigeratione cordis, frigido aere indigeant in il-
la tina, & consequenter in hac aqua diutius sta-
bunt sine incommodo, quod in balneo fieri non
posset propter vaporem calidum aeri illius admix-
tum. Habent enim balnea cooperta suo aere cale-
facere secundum Aboaly dicta capitulo de his
quae proueniunt ex balneo. Ex huiusmodi aqua,
& balneatione membra eorum humiditate refi-
ciuntur. Dixit Auicenna quarta primi capitulo
secundo. Et nulla quidem res ad humectandum
tantum iuvat sicut ociositas, & assidua balneatio
in aqua dulci, dum modo non sit nimis longa. Et
ex hoc ultimo dicto Auicennae collige, quod huius-
modi non debet in tinis, neque in balneis multum
stare, quia per longam moram nimium eorum cor-
pora resoluerentur. Vidi ego quod plures macilentos
ex usu huius balnei fuisse impinguatos, postquam se
debito regimine domi gubernauerunt. Quibus
visis ad primum argumentum dicam hoc balneum
non esse de numero fortium resolutiuorum, &
ad formam argumenti negetur antecedens, pa-
ret quod etiam illa balnea quae resoluunt corpora phthi-
sicorum conueniunt propter multa iuuantia in
illis posita, si non sint phthifici in illis per longum
tempus &c.

Questio quarta.

Quarto, vtrum hoc conferat in
fluxu ventris, & arguitur quod non. Illud
quod preparat ad euacuationem, &
fluxum ventris, non confert in fluxu ventris, sed
hoc balneum est huiusmodi, ergo &c. Consequen-
tia est nota, & maior similiter, cum illa quae con-
ferant in fluxu ventris debeant esse retentiuia, cum
haec sententia colligi potest a Galeno in microte-
chni in de dyscrasijs oculorum, cum dicit. Et le-
duntur similibus suae crasi, iuuantur vero contra-
rijs sed moderato usu. Minor vero argumenti est
clara, cum hoc balneum ponatur in numero bal-
neorum dulcium, quae preparatiua sunt solutio-
nary, sicut colligi potest ab Auicenna de materia
tertia, ubi praecipit, quod cum velis aliquem soluere
cum hiera, fac ipsum per aliquos dies balneum in-
trare, quia ex usu balnei melior fiet solutio. Secun-

Ado arguitur sic, hoc balneum facit humores ebul-
lire, ergo non confert in fluxu ventris. tenet con-
sequentia, quia iuuantia in fluxu ventris debent
esse humorum quietatiua, antecedens huius ar-
gumenti colligi potest ab Auicenna prima quar-
ti capitulo de cura tertianae non purae, ubi nume-
rando nocumenta quae pariunt balnea admini-
strata ante declinationem vniuersalem, numerat
motum in humoribus, seu ebullitionem pro vno
illorum. Eadem sententia est Auicennae et quarta
primi capitulo de enemate. In oppositum est
Auicenna capitulo de succurrendo illi, in quo su-
perfluit fluxus ventris, dicens, Fac ipsum stare in
balneo, quia per illud materiae male trahuntur a
centro ad circumferentiam. Idem etiam innuit
quarta primi, cum dixit, Post medicinam assum-
ptam non ingrediatur aliquis balneum, quoniam
trahit materiam ad exterius. Idem etiam sensit
Mesue capitulo de consolatione medicinarum in
tentione tertia, cum dixit. Conuerte materias ad
contrarium cum balneis in fluxu ventris, ergo &c.
B Pro veritate questionis est notandum, quod fluxus
ventris quantum ad praesens spectat, est triplex. scilicet
dysenteria, lenteria, & diarrhoea. Est autem dy-
senteria fluxus factus ab humoribus calidis, in quo
intestina vulnerantur propter materiae acuitatem,
vel malitiam, ex quibus sanguinis fluit multitudo
post exitum corticis intestinorum. Haec sententia
est Galeni sexta aphorismorum commento ter-
tio, ubi dicitur: dysenteria nascitur ex calidis hu-
moribus intestina ulcerantibus. Hoc idem est et
commento vigesimo sexto quartae aphorismo-
rum. Lenteria est fluxus ventris, in quo cibus
egreditur ferè ita indigestus, sicut quando fuit as-
sumptus, sicut dicit Galenus sexta aphorismorum
commento primo. Et Iacobus Forliuensis in co-
mento illius aphorismi. In ventris fluxibus. Diar-
rhoea est fluxus humoralis sine excoctatione intesti-
norum, & fluxu sanguinis, causatus a debilitate
virtutis contentiuae, ut inquit Galenus in commē-
to. x. quintae aphorismorum, potest etiam quan-
doque fieri talis humorum expulsio vel fluxus a
fortitudine virtutis, vel a nimia humorum mali-
tia, ut dixit Gale. in commento illius aphorismi
scilicet. Quibusunque inter renes, & ventrem &c. quod
naturae forti nihil est impossibile. & haec sufficiat
pro notitia terminorum. Notandum secundo quod
balneum multiplici modo in fluxu ventris potest
iuuare. Vno modo dicemus balneum iuuare, quia
faciat materias aptas fortiter nocere, cito a ventre
exire, secundum quem modum medici in hoc ca-
su reubarbarum administrant, quibus extractis,
natura ex illis exonerata cito releuetur, & secundum
istum

istum modum hæc aqua potest iuuare in potu sumpta, sicut expertus fui in pedadogo strenuissimi equitis, & legum doctoris domini Ioannis Marci de Medicis. Alio modo potest balneum iuuare in fluxu, eo quod in suis proprietatibus naturam stringat, siue hoc faciat stypticando siue trahendo ad partem oppositam, ut puta à cetero ad circumferentiam, & hunc modum tangit Auicenna quarta primi capituli de succurrendo illi in quo superfluit fluxus ventris superius allegato. Possent etiam multi alij modi iuuandi monstrari, sed ista sufficiant in præfenti diæta. Dico igitur hoc balneum in dysenteria esse optimum si bibatur, quia materiam educet, & vlcibus etiam auxiliabitur sua stypticitate. Si vero huiusmodi fluxum patiens, nolit hanc aquam bibere, in illo intret, primo quia materiam calidam trahet ad contrarium, scilicet ad cutem, Secundo quia per proprietatem suam stypticam naturam stringet. Et similiter patet hunc modum fuisse tactum ab Auicenna decimasexta tertij, cum istis exhibet aquam chalybeatam loco cuius potest libere hæc aqua accipi. Et ultra hos fluxus tres numeratos si quis quæreret vtrum valeat in fluxu hepatico, respondeo quod sic, sicut vidi experimèto in venerabili plebano Petresanctæ. Quid autem sit fluxus hepaticus vide à Conciliatore differentia. ccxj. Quod conferat in lienteria, & diarrhæa, patet per ea quæ dicta sunt in capitulo de iuuamentis ad stomachum. Certum sit his duobus hoc balneum esse mirabile propter duo. Primo quia virtutes membrorum læsas, & debilitatas confortat, & naturas illorum stringit sua stypticitate. Et quia in fluxibus materiam motam, & humores putridi retineri non debet, nisi post illorum euacuationem, ne reprehendar superius dicta non bene fuisse dicta, intelligatur præmissis euacuationibus aliquibus. Ad primum argumentum respondendo negatur maior, & ad confirmationem istius maioris cum auctoritate Galeni dicatur quod vna, & eadem res potest dupliciter iuuare. scilicet per se, & proprie, alio modo per accidens, & improprie. Primo modo aliqua res iuuat opponendo se cum qualitate opposita nocitua, sicut dicimus calida iuuare in frigidis. Secundo modo iuuat eadem res non per qualitatem suam illi contrariam, sed aliquo alio modo. dummodo iuuamentum ex illo modo non veniat. Et secundum istum modum dicimus Scamoneam iuuare in tertiana pura, quia illius cholera euacuat, & iuuare isto modo accipiendo, negatur antecedentis maior, & ad confirmationem, & Galenum dicatur quod ambo concludunt verum, si iuuare accipiat primo modo, & proprie &c. Ex hac distinctione data eodem modo responde-

D tur ad secundum, sicut patet intelligenti &c.

Quæstio quinta.

Q Væritur quinto, vtrum hæc aqua sit bona spleneticis. i. illis qui habent splenem durum, vel durum & grossum, & distensis argumentationibus fieri possibile pati possunt quod sicut hepar, & splen consimile pati possunt dispositionem, ita consimile poterit habere rationem, ut dicitur decima quinta tertij. cum ergo dictum fuerit hanc aquam esse utilem hepatici, id est habenti hepar calefactum, & exsiccatum, eodem modo erit bona splenetico. Cum idem quantum idem semper sit aptum producere idem, conferet hæc aqua duricie splenis ipsam mollescitudo, si talis duricies splenis in se ratione caliditatis nimis excessiue, ad quam nimiam caliditatem sequitur siccitas iuxta illud. Caliditas maior quod oportet, associat sibi maiorem siccitatem quod oportet. Si vero cum tali duricie in se grossitudo splenis, illi erit etiam optima, non solum humectando, & leniendo, sed resolviendo aliquid ab eo, & ipsum subtiliando. Sed remanet difficultas non mihi prima, scilicet, an huiusmodi spleneticus debet hanc aquam bibere, vel in ea balnari. Errorem nullis forte videbitur quod nullo modo spleneticus debet ipsam bibere, quia communiter dicitur splenetico aquam non diligere, & propter hoc medicum splenis raro in aquis decoquantur, nisi ille sint de sibi appropriatis. Huic dubitationi respondetur quod spleneticus non debent hanc aquam bibere nec in parua nec in magna quantitate, quia illius duritiæ, & grossitatem auget quod experimèto vidi. Sed contra hanc responsionem arguitur quod aqua hæc bibita conferat splenetico, & arguitur illud auctoritate Auicennæ secundo Canonis capituli de aqua ubi dicit hæc verba, scilicet, Et aqua ferri bona est spleni, & stomacho, seu area proxima est illi. Ad hoc argumentum, auctoritatem Auicennæ dicatur quod dicit verum, nec ex illa colligitur quod valeat in potu sumpta, sed tantummodo per viam balneationis, quod multis rationibus monstraretur, nisi gauderet breuitate moderni. Dico igitur quod multum valet hæc aqua in agitudine splenis, & præcipue ex calore productis, & facit securitatem, ne spleneticus in hydropisum cadat, corrigendo illius intumescant membra, à quibus posset hydropisus contrahi &c.

Quæstio sexta.

Q Væritur sexto, vtrum hæc aqua conferat hydropicis. Et arguitur quod non, auctoritate Galeni in commento illius aphorismi. scilicet, Humida diæte &c. ubi dicit quod hydropicis adhibenda

adhibenda sunt exsiccantia, modo cum per superius dicta probatum fuerit hanc aquam humectantem non confert. Secundo arguitur sic. Hydropticis non conveniunt Balnea dulcia, ergo &c. Consequentia est nota, & antecedens probatur auctoritate Avicennae in capitulo de cura ascitici, ubi ascitici expressae balnea dulcia prohibet, immo paulo inferius dicit: Canon cōis in cura ipsorum est exsiccatio. Notandum primo pro solutione questionis triplicem esse hydropticismum. scilicet Asciticum, & est illa in qua est aqua, Timpaniticum, & est illa in qua est ventus, Hiposarcicum, & est illa in qua est carnositas. de prima quaeritur in questione, & etiam de secunda, & non de tertia. Secundo notandum quod talis hydropticus potest dupliciter se habere, nam aut illa hydropticus est incipiens, aut est confirmata, de prima quaeritur questio: & non de secunda. Tercio notandum quod a medico in hac cura à duobus potest sumi indicatio. Primo potest sumi indicatio à virtute quae indicat desui consensu conseruationem per auxilium praestandum. Secundo potest sumi indicatio à re praedicat naturam, scilicet aqua inclusa in ventre, quae indicat de sui remotione per exsiccantia, vel per incisionem, aut cauterium. His positis, primo dico, quod hoc balneum est optimum hydroptici incipienti, & indicatione sumpta à virtute seu à membris nutritivis, probatur, quia huiusmodi balneum corrigit vitium stomachi, & hepatis, quo hydroptici praeventebat, quae membra ab hoc balneo reconstituta, cum alio bono regimine ab incipiente opere remouentur. Hydroptici vero factae tam indicatione sumpta à re praedicat naturam quàm à causis suis nihil prodest, probatur, quia per hoc balneum non potest tale iuuamentum praestare membris nutritivis, quod per illud possint liberari, patet, quia eggritum est confirmata, nec per hoc balneum potest remoueri aqua multa collecta in ventre, didicimus. Sciendum est etiam quod ascitici nullo modo conueniunt in potu sumpta, sed tantummodo balneata, quia & si hepar corrigeret, tamen quia aquam in ventre augeret, ideo in potu non capit illa fiat ab hepatis caliditate, & siccitate ipsum humectando, & infrigidando, & hoc siue fumatur in potu siue non, minuet et ventris tumorem, si patiens in illa intrauerit, quia sua caliditate partem mentum potest dupliciter responderi. Primo quod illa sua opinio non sit tolerabilis. Alio modo potest dici quod Galenus dixit verum, indicatione sumpta à re praedicat naturam, scilicet aqua collecta in ve-

tre &c. Ad secundum negetur antecedens, & ad Avicennam dicatur quod ipse eodem modo accipit intentionem ab aqua, nos verò indicationem sumimus à virtute, sicut regulariter fieri debet à medico, prout ipse dixit prima quarti, cum inquit. Et omnis sollicitudo tua sit in dispositione virtutis, quam cum videris deficientem, non sis occupatus in aliquo, sed viuifica eam &c. Idem etiam dixit quarta primi capitulo de alicibus, & oscitationibus, ubi exclamauit, medicum debere semper praconsultare super quod maiorem infert timorem, & sic patet solutio questionis &c.

Questio septima.

Quaeritur septimo, utrum hoc balneum conferat ad prolem, seu filios generandos. Et arguitur primo quod non, praesupponendo dictum Galeni, scilicet quod laesio fiat à similibus, & iuuamentum à contrariis: hoc stante, patet non conferre mulieri sterili propter malam complexionem matricis humidam, eo quia auget illius humiditatem, cum & ipsum balneum sit humiditatum. Pro notitia istius materiae, ad plenam omnium satisfaciendum necesse esset adducere totum octauum capitulum vigesimae primae tertij, & quamplurima alia, sed quia in hoc tractatulo intendo omnem prolixitatem euitare, dicam de hac re aliqua superficialiter. Sciendum est, primo sterilitatem posse à multis causis provenire, quarum numerum intrant supercoelestes formae, & ira Dei propter peccata, iuxta illud psalmiste, Sic benedicetur homo qui timet dominum, filij tui sicut nouellae oliuarum in circuitu mensae tuae. Et istae duae causae priuationis filiorum balneis non remouentur Lucen. Potest etiam sterilitas provenire ex parte mariti, quia aut eius semen est nimis calidum, aut nimis frigidum, humidum, aut quia eius virga est nimis brevis, ex qua non fit mulieri delectatio, ex quo nec filius. aut quia est nimis longa generationem prohibens. Primis duobus est ad propositum, ut inferius dicitur, sed de vltimis alijs duobus non est sermo. Mulieres vero quandoque sunt steriles, & non prolificae, ut ex mala complexione frigida, & humida matricis, aut ex complexione sicca matricis, aut ex matricis carnositate, haec sententia est Hippocratis in illo aphorismo, scilicet. Quaecunque frigidas habent matricem, non concipiunt, & reliqua. Notandum etiam quod aliquid potest dici humidum dupliciter, scilicet proprie, & sunt illa in quibus sola praedominans est humiditas omnibus alijs qualitatibus contrariis remotis, & isto modo appellamus aquam hordei excorticati, aut violarum humidam. Alio modo aliquid dicitur humidum respectu

Et iue seu secundum quid, & sunt illa in quibus est humiditas predians cum aliqua alia qualitate, ut puta cum stypticitate, & isto modo appellamus aquam hordei adusti, aut aquam hordei, in qua ebullierint cortices granatorum humidam. Notandum etiam aliqua conferre alicui membro, potest esse dupliciter. scilicet directe, & indirecte. Exemplum primi ut sterceados capiti. Exemplum secundum, ut zucarum rosatum in catarrho, eo quod stomachum confortet. Notandum ulterius, quod stat in aliquo uno esse qualitates contrarias, sed sub remissis gradibus, & secundum unamquamque illarum valde prodesse illud tale mediante opere nature discernentis seu virtutis applicantis quamlibet illarum qualitatum loco sibi convenienti. Hec sententia est Auicennae in de aegritudinibus cordis, cum dicit, quod nos medici in passionibus cordis misceamus medicinas, & credimus a virtute illas separari, & applicari cordi aut spiritui secundum indigentiam suam. Quibus positis dicamus hoc balneum esse perutile mulieribus, & viris non generantibus propter malam complexionem vasorum generationis calidam, aut siccam, constat ex superius dictis illorum esse sufficiens correctivum tam in potu, quam in balneo illis approximatum. Proficua etiam est viris, & mulieribus illis quae propter vasorum generationis complexionem frigidam, & humidam non prolificant, & hoc ratione sui caloris actualis, & ratione alicuius siccitatis in aqua existentis. quae duo natura prouida ab humido in hoc casu discernet: & contrariis qualitatibus, si excessiue non sint, obijciat. Conferet et illis per confortationem membrorum nutritiuorum, ex quorum bono opere calor naturalis augmentatur in humida, & frigida membra aget potenter, & huiusmodi corpora in humidum, et frigidum distemperata, hanc aquam non bibant, sed in balneo longam moram faciant, & ex illa matricem suam in balneo clysterizent, ut illis membrum styptica virtus huius aquae etiam imprimatur. Et in prole suscipienda dono Dei mirabiles experientiae sunt visae huius Balnei. utilissimum est illis mulieribus quae propter renum debilitatem, & si concipiant, filios usque ad tempus debitum non possunt portare, patet totum ex proprietate styptica confortatiua huius aquae. Posset quis dubitare verum hoc balneum valeat illis qui coire non possunt, eo quod eorum virga non etigatur. Quibus respondetur quod sic, per Auicennam vigesima prima tertij capituli decimo octauo, ubi dicit aquam ferream iuuare ad coitum, ex quo etiam iuuabit ad virge erectionem &c. Ad argumentum factum in principio questionis dicatur, illud verum con-

cludere de humidis proprie, & non de humidis respectiue. Responso huius argumenti optima elicienda esset ex notandis, sed propter nostros mercatores qui non sunt dialectici haec responsio pro nunc sufficiat ad praesens, eodem modo dicatur ipsum iuuare ad impregnationem. scilicet per se vel per accidens, seu secundum quid, & sic est finis questionis.

Questio octaua.

Octauo quaeritur, utrum hoc balneum sit bonum seu valeat podagros. i. illis quod habent podagras. Pro quo notandum primo, quod podagra est nocumentum factum in pede. i. in iuncturis pedum. Chiragra est nocumentum factum in manu: quae nocumenta sunt merito materierum currentium ad iuncturas. Notandum est secundo quod danda est etiam distinctio de isto termino Habent, cum praedicetur, & dicat de habentibus actu, & de habentibus potentia. dico igitur quod in titulo quaeritur, utrum hoc balneum conferat illis qui habent podagras in potentia propinqua, & sunt illi qui quandoque illas habuerunt, quae vel sunt dispositi, ut habeant, & non quaerit de habentibus actu, nec de habentibus in potentia remota, quia secundum istam potentiam remotam omnes homines habent podagras. Probatur, quia possibile est omnibus hominibus venire podagras &c. Tertio est notandum podagrarum aliquam esse frigidam, & aliquam esse calidam, ut puta si fiat a phlegmatica materia, sunt dictae frigidae: si fiat a cholera vel sanguine dicuntur calidae. diuersificatur et in istis qualitatibus secundum quod plus, vel minus isti dicti humores permiscerentur. Quarto notandum quod licet podagra sicut omnium aliorum quatuor sint causae, tamen in praesenti de duabus loquar. scilicet materiali, & efficienti, de finali, & formali non est necesse ratione prolixitatis. Dico igitur duas esse causas productiuas podagrae, quarum prima est materia siue humor simplex vel compositus ad iuncturas currens. Alia seu secunda causa est debilitas ipsarum iuncturarum. Materia currens generatur multipliciter. Aut generatur vitio membrorum nutritiuorum, ut puta quia stomachus, & hepar alicuius sunt valde debiles in radice, aut talis materia generatur ex nimio assuptione cibi vel potus: quae si calor naturalis sit fortis in comparatione ad molem corporis, tamen non potest ipsum digerere ratione suae quantitatis, vel qualitatis, ut puta si talis cibus sit valde humidus, ex quo posset teneri podagram in quocunque praeservatione ex vitio quanti, ideo pro illorum praeservatione tenui indigent dieta. Debilitas vero iuncturarum prouenit, aut a principiis generationis, & haec

reditarie,

reditarie, secundum quem modum Auicenna podagram appellauit hereditariam, patet quod a patre habente podagram, & iuncturas debiles non nisi filius podagrosus, aut debilius iuncturatum oriretur, secundum illam sententiam Ioannis Damasceni in suis aphorismis cum dixit. Quoniam sperma decidit à toto, ideo sanum à sanis, & agrum ab agris currere consuevit, ut claudicandos, & strabo generat strabonem. Proueniunt et iuncturarum debilitates quæ à nimio coitum nam per coitum nimium fiteductio nutriti iuncturarum, scilicet in illud. Aui. Sperma est superfluum quartæ digestionis ex quo nutriuntur membra dura, ut venæ & arteriæ, & illis similia. & per has duas causas, non esset inutile podagroso vitæ ducere coelibem, & nunquam uxorem ducere, ne filij hæc passio sit hereditaria, tum ne ipsi, ex debilitate uxori dando, proculdubio deterius semper se habent. Item & si coitus sit istis aduersus, tamē si supra cibum immediate fiat, est iuncturarum illorum destructiuus, sicut dicitur. 22. tertij ab Auicenna. Fit etiam iuncturarum debilitas à nimio exercitio, vel à nimio frigore extrinseco, sicut multoties accidit his, qui ad nundinas vadunt. fiunt et iuncturæ debiles quæ propter mansionem in locis humidis, sicut eueniebat familie Bonaccorsij de Prato, & ut contingit et illis qui textrices, aut calcarias artes exercent, & multæ alię possunt esse causas, quas breuitatis causa omitto. Et sic patet propter quas causas podagra generetur, ideo si quis podagras remouere intendit, in remotione istarum causarum facientium sit occupatus. patet quod remota materia, & debilitate iuncturæ, nihil ad iuncturam curret. Fiunt etiam quandoque podagras à catarrho fluente à capite per neruos occul-tos secundum illud Auicennæ vigesima secunda tertij. Et quandoque sunt causa catarrhi: capi-endo tamen catarrhum secundum quod sonat vocabulum, hæc propositio est vera. Cuiuslibet podagræ est causa catarrhus, nam non plus sonat catarrhus quam materia deorsum cadens. Sciendum et iuncturarum debilitates contrahi, quæ à loco, ut nimis humido, sicut superius dictum, aut ab alia qualitate illius loci, sicut est in hac nostra ciuitate, in qua omnes viæ sunt canosæ, & ciues coguntur toto anno fere portare calopodia lignea propter crebras pluuies, & propter loci naturalem humorem. Ex quo haberi potest quod cum ex illorū calopodij magna iuncturis inducatur debilitas, quotidie in hac ciuitate podagrosorum numerus semper augebitur, donec cænum illud amoueant, ne mirum sit, si quis ex illis non curatur in isto loco, seu si semper vexent pa-

tientes: quia ratione istarum viarum pessimarum podagras patientes nunquam conualescunt. Et super hoc cogitate Lucenses ciues, si optatis à podagra non semper vexari. Et si quaereretur propter quid raro homines patientes podagras ab illis sanantur, dicatur propter hoc non posse curari, eo quod natura non valet materias consumere quæ ad pedes fluxerunt propter nimiam distantiam à fonte caloris &c. ubi natura operari non valet, cum sit agens primum, aliæ medicinæ illic minime possunt. Ex quo patet medicos non esse vituperandos, si podagras factas non remouent, & ratio est, quia podagra nascuntur vitio nature, ut superius dictum est, & vitio patientis cum intemperate viuunt &c. Sciant etiam podagrici, & si curari perfecte non valeant, propter hoc non esse desperandum, quia Deus, & natura nihil frustra operantur. & quod maius est, dicit Auicenna. 22. tertij, Podagram quæque esse causam longitudinis vitæ, intelligendo tamē debito seruato regimine. remouentur sæpissime homines à malis operibus mediante aliqua agitudine, quibus profecto fuissent occisi. Prolongatur et à podagris debito seruato regimine vita propter expulsionem quam facit natura de malis humoribus remotis à membris principalibus, & ad ipsa extrema transmissis. Ad propositum primum redeundo, dico hoc balneum non valere huiusmodi podagram actu, ubi tota materia fluxerit, & ratio huius est in potentia sua ad resoluendum, & consumendum materias fluxas: sed podagræ incipienti, vel habenti podagram potetia propinqua est aliquantulum ad propositum in balnei forma, ratione ferreitatis, seu stypticitatis iuncturis conuenientis. Et si contra hoc allegaretur Auicenna. 22. tertij ubi podagricis prohibet expressæ aquam calidam, cum iuncturas mollificet, & illarum iuncturarum calorem resoluat, & minuat: dicatur pro responsione, dictum Auicennæ esse intelligendum de aqua absolute dulci, & non de aqua dulci minerali, in qua sunt proprietates aliæ iuncturas confortantes. si vero tales podagræ incipientes, vel potentiales fiant à materia calida, dicatur illis esse bonum, quia illas repercutit materias, & alterat. Et consilium meum est, ne aliquis patiens podagram, aut dolores arteticos aliquo modo de hac aqua bibat. Indigent iuncturæ exsiccatione, & non mollificatione, qualem diximus hanc aquam præstare. Sed oritur à patientibus interrogatio talis, si quo modo possent ab illis podagris curari. Quibus dicatur tantummodo cura præseruatiua illos indigere, qua mediante, & si integre sanari non possunt, tamē taliter se præseruabunt, quod motum, & deambulationem non perdant,

De Balneis

u dent,

dent, nec fauos dolores patientur. Fit autem hæc cura præſeruatiua mediante diætâ conuenienti, & forti euacuatione ſæpe reiterata. q̃ duo ſi ſeruabunt, aut optime, aut integre conualeſcent, in quibus duobus, podagrici, aures aperite veſtras, & credite ſeipſo meliorem medicum non reperi. Pro meliori notitia etiam eſt ſciendum talem euacuationem debere fieri regulariter operâdo bis in anno, ſ. vere & autûno, eo q̃ in talibus temporibus podagras patientes ſoleant lædi iuxta illud Hippoc. dictum, podagrica, & manica, vere, & autumno. Eadem etiam ſententia eſt Aboaly vigefima ſecunda tertij ſuperius allegata, & hæc dicta ſufficiant pro materia podagræ &c.

Questio nona.

NOno quaeritur, vtrum hoc balneum conferat in scabie, & cutis pruritu. Pro cuius veritate est notandum duplicem esse scabiē, quarum vna est humoralis grossa saniem producens à sanguine, aut phlegmate proveniens corrupto, & ad cutim expulso. Alia est scabies sicca à cholera adusta incipiens, & nullam producens saniem, sed tantummodo pruritus intensum. Sciendū secūdo q̄ medici in curatione fienda, si cut superius dictū fuit, quandoq; se vertunt ad causam, & quādoq; ad effectū, considerantes, quod istorū sit magis timorofum, & propter hāc causam inter se litigant, & discordant quotidie. Item sciendum q̄ pruritus potest esse in cuti sine vlceribus, & in cuti cum vlceribus, quæ singula ita posita quæstionē soluunt. Dicendum igitur hoc balneum conferre in scabie, & pruritu tā vlcerosis, q̄ non vlcerosis, siue intentio medici proveniat ab effectū siue à causa scabiei, & pruritus. quod dictū probatur, nam per huiusmodi balneum resolventur, & alterabuntur humores cutanei cutim vlcerantes, ergo erit bonum. Antecedens patet, cum hoc balneum aliquid resoluat, & infrigidat per superius dicta. Item ratione stypticitatis ferri vlcera dilatari prohibebit, consolidabit, & aliquid exsiccat, ergo &c. quod totū manifestum est ex dictis ab Auic. capitu. de ferro. Conferet etiam scabiei indicatione sumpta à membris intrinsecis, patet, q̄ per ipsam, si bibatur, cholericus humor euacuabitur, & hepatis caliditas vrens extinguetur, & licet hæc omnia bene dicta sint, scabiosi tamen sciunt balneum de Corsenna illis magis esse ad propriū, quia fortioris est exsiccationis, licet debeant huius balnei per sex dies ad minus aquam bibere. & hoc dicitur propter æstuationem, quam hepati, & reni

D bus inducit.eodem modo etiam dicatur de pri-
ritu,sicut de scabie diximus.

Quæstio decima.

Q Via de exercitio, & modo exercitij ſu-
perius mentio facta, modo in ordine que-
ſtionum queritur, vtrum exercitium de-
bito tempore factum, ſit ſanitatis conſeruatiuum.
Et arguitur quòd nò, præſupponendo illud Galeni,
ſcilicet còſeruatiuem fieri per ſimilia, quo-
ſtante arguitur ſic, Exercitium nò eſt per aliquam
qualitatem corpori noſtro ſimilem, ergo non eſt
ſanitatis illius còſeruatiuum. Conſequentia vtriusque
datur eſſe nota ex præſuppoſito Galeni, Antecedens
vero probatur. Exercitium non eſt calidum
vel frigidum, nec tēperatum nec diſtemperatum,
ergo non eſt corpori noſtro ſimile &c. Secundo
arguitur ſic. Non quodlibet corpus pro còſerua-
tione ſuæ ſanitatis indiget exercitio, ergo nò eſt
còſeruatiuum cuiuſcunq; ſanitatis. antecedens
probatur, ponendo Socratem eſſe in vltimo lati-
tudinis ſuæ caliditatis ſituum, quòd per aduen-
tum modicæ alterius caliditatis ſtatim ſit extra tē-
peramētum factus æger. hoc caſu poſito notum
eſt exercitium ſanitatis Socratis non eſſe còſer-
uatiuum, ſed potius deſtructiuum. In oppoſitum
eſt Galenus quarta aphoriſmorum commento
xij. & Auicenna ſecunda primi, & tertia primi do-
ctrina ſecunda capitulo primo, necnò & Ariſto-
teles quarto methaphyſicę commen. ſecundo.
Huic quæſtioni reſpondendo eſt notandum pri-
mo, aliquid eſſe còſeruatiuum alicuius poſſe du-
pliciter intelligi, ſ. proprie, & non proprie, vnde
còſeruatio primo modo dicta ſit per appoſiti-
onem ſimilium, quia per ſimilitudinem tranſi-
vnius in alterum ſit facillime ſecundum Philo-
ſophum in de generatione, & corruptione, quā-
uatio verò indirecte dicta, & nò proprie ſis, quā-
do vnum remouet aliquod deſtructiuum alicuius
ſocius, & iſto modo còſeruatiōis, diceremus So-
cratem còſeruauiffe Platonem puerum, ſuper quē
curreret equus, cū Platonem remouiſſet ex via.
Ad quæſtionem reſpondendo dico, quòd exer-
citium còſeruatur ſanitatē hoc ſecundo modo
còſeruatiōis, quia per exercitium remouetur,
& conſumuntur mali humores, & vapores, quia
forte fuſſent Socratis deſtructiuū. Ad primum
argumentum patet reſponſio ex dictis, & ad præ-
ſuppoſitum negatur illud, intelligendo còſer-
uatiuum ſecundo modo & cætera. Ad ſecun-
dum argumentum reſpondeatur, concedēdo ip-
ſum, & dicatur illud nò venire contra quæſtionem,
quia

quia in quaestione queritur de corporibus medio modo se habentibus, & non corporibus ita extreme maliter situatis, sicut est Socrates in casu.

De coitu.

Non omitam, quin hoc in loco de coitu, & horis eius verba faciam: ex cuius errore quandoque huic balneo derogetur, & vt sciamur, quibus conueniat, vel disconueniat. dicendum est primo qd corporum quaedam vtuntur hoc balneo propter stomachi, & hepatis debilitatem, & quaedam alia propter macilentiam corporis sui, quibus duobus raro laudatur coitus, eo qd vsus eius nocet stomacho, vt dicitur decimatertia tertij capitulo de vsu rerum stomacho nocentium. Nocet stomacho, quia per coitum fit euacuatio spirituum, ad quam euacuationem stomachi sequitur infirmitas. Dicitur etiam decimatertia tertij capitulo de canonibus vniuersalibus, coitum esse vnum de illis quae calefacta membra infrigunt. Qui vero hoc balneum intrant propter sui corporis siccitatem, & macilentiam, coitum omnino in hoc loco dimittant, cum coitus sit de maxime exsiccantibus, quemadmodum dixit Auicenna secunda primi capitulo de exsiccantibus, & Auerrois octauo colligit capitulo de regimine corporis per coitum. Et dixit Rasis in Almanfore, Corpora habentes sicca a coitu abstineant, tanquam ab inimico interficiente. Sed quia ab istis in hoc loco propter vxorum suarum praesentiam, deinde quia hoc balneum inuadit ad coitum, vt superius probatum est, dimitti non poterit, dicendum est quia hora coeundum sit: ne ex errore eorum nocumenta inualecant. Galenus tertio technici hanc materiam respiciens protulit a nobis esse coeundum, quando corpus non sit cibo repletum, nec totaliter inanitum. Exempli gratia. Si quis se cibum ingentem, sed solummodo coeat post cibum per sex horas. Et si quaeratur, quare sit pessimum coire supra cibum, respondeatur cum Auicenna decimatertia tertij, ex coitu supra cibum fieri putrefactionem illius cibi, & consequenter iudicium in dolore. prohibuit etiam Galenus coitum supra inanitionem. Et ratio huius est, quia post coitum super inanitionem introducit corpus omne balneum quodecumque corpus aliquantulum alterat, & resoluit, omnibus confulerem per tempus hoc, coitum fore dimittendum. Quapropter forte non erit inutile vxores suas domi relinquere. Et haec de coitu in praesenti sufficiant.

Quaestio vltima.

Vltimo videndum, vtrum illis qui ad hoc balneum venerunt, cornetti, vel ventosae, cum incisione posite conueniant. Et arguitur quod non. Illa non conferunt istis quae corpus debilitant & visum minuunt, sed ventosae seu cornetti sunt huiusmodi, ergo cornetti, vel ventosae illis non conueniunt. Consequentia patet cum maiori, minor vero est Auicennae tertia primi capitulo quinto, & quarta primi capitulo de ventosis. Hoc idem etiam sentit Almanfor capitulo de aqua descendente ad oculum. Secundo arguitur sic. Istis balneatis in hoc balneo illa non conueniunt, quae obliuionem illos incurrere faciunt, & capitis debilitatem, sed ventosae seu cornetti haec duo faciunt, ergo illis non conueniunt. Consequentia est nota cum maiori, & minor est Auicennae allegato capitulo de ventosis. In oppositum arguitur &c. Illa sunt vtilia in fine balneationis, quae cutim mundant, & malum sanguinem educunt. sed cornetti, seu ventosae sunt huiusmodi: ergo &c. Maior est Auicennae quarta primi allegato capitulo. cum dicit, ventosas cutim magis mundare quam phlebotomiam. Pro notitia terminorum est sciendum qd cornetti sunt quaedam vasa vitrea, quae in modo operationis a ventosis non differunt, licet differant in figura, & modo applicandi. Notandum secundo quod isti cornetti possunt in diuersis partibus nostri corporis poni, & secundum varietatem illorum locorum nocent magis, vel minus, vnde si in nucha apponantur multum nocent capiti, si vero in spatulis, & natibus adharent, minus nocent. Vnde cauendum, & fugiendum est, ne huiusmodi ventosae, aut cornetti in nucha, aut in collo nisi magna urgente necessitate ponantur, quia ex illis prouenirent nocumenta numerata ab Almanfore, & Auicenna. Item notandum quod medici quandoque operantur coacte, & quandoque regulariter. quid autem sit vnaeque istarum operationum patet intelligenti. His notandis assignatis, ponantur tres conclusiones euacuationis difficultatis praedictae. Prima conclusio. Corporibus carnis, & sine scabie, & pruritu, aut alijs maculis in cuti ventosae nullo modo conueniunt. Primo propter grossitudinem sanguinis eorum, secundo quia sine necessitate ventolati, aut cornettati possunt tacta nocumeta incurrere educatione facta de bono sanguine. Secunda conclusio. Macilentis, & exsiccatis corporibus, & sine pruritu & scabie, cornetti seu ventosae non conueniunt, & ratio est quia cum talia corpora sunt modici sanguis faciliter possunt dicta nocumeta incurrere. Tertia conclusio.

De Balneis

u ij Corpora

Corpora crassa quæ hoc balneo vſa ſunt ſi ſcabi-
bioſa ſint, & pruritus habeant, coacte loquen-
do, poſſunt ſibi cornettos, ſeu ventofas appli-
care, dūmodo illos nuchæ non approximent, ſed
ſint in ſpatulis, vel anchis, ſeu natibus poſiti. ratio
huius dicti eſt, quia per tales cornettos, vel vento-
ſas educetur ſanguis malus, ſcabiei, & pruritus p-
ductiuus. Sciendum tamen aliter eſſe dicendū
de illis, qui ſe balneant in Balneo Corfennæ,
quos ego dico ſere omnes debere ventofari, ſeu
cornettari. & ratio eſt, quia præter ſcabiem, quæ
in illis poſſet eſſe etiam à calore illius balnei fit a-
liqua incenſio, & inflammatio in ſanguine, quæ
vtiliter per cornettos iſtos, ſeu ventofas remoue-
bitur, in quibus applicandis barbitonforibus il-
lius loci recordor conſcientiam ſuam. Poſſet vl-
terius dubitari, quo modo ventofæ cum igne ap-
penſæ corpori noſtro carnem noſtram ad ſe tra-
hant. Cui dubitationi reſpondetur dupliciter,
ſecundum quod de hac materia duæ ſunt opinio-
nes, quarum vna tenet, quod illa attractio fiat à
lege vacui. Dicunt philoſophi à calido, & va-
cuo attractionem fieri, & aſſignando modum hu-
ius attractionis dicunt attractionem iſtam hoc
modo fieri, ſcilicet per conuerſionem illius ignis
qui erat in ventofa in aerem, vnde cum ex illo
igne modicus, ſeu exiguus generetur aer, ſtatim
ex lege vacui attrahitur tantum de carne, vel ſan-
guine quod vacuum in ventofa nullo modo re-
periatur, tantum enim natura vacuum abhor-
ret. quod ſi in terra eſſet poſſibile vacuum repe-
riri, & non eſſet corpus aliquod vacuum illud re-
plens, cœlum ſtatim descenderet ad ipſum va-
cuum replendum. Secunda opinio tenet quod
cum ventofa cum igne ponitur, ille ignis aerem
in ventofa exiſtente in naturam ſuam conuer-
tit. & ſic igne extincto aere non potente ſubin-
trare ex lege vacui tantum de carne trahitur, vel
de ſanguine, quantum de aere conuerſo in ignē
in ventofa exiſtebat. Iſte duæ opiniones ambæ
ſunt veræ, & differunt ſolummodo in modo ima-
ginandi, nunquid ignis ſubiliet, & expellat ae-
rem exiſtente in ventofa, vel comburendo ille
ignis in naturam ſuam aerem illum conuertat.
Capias quamcunque velis, quia vnaquæque na-
turaliter loquendo eſt ſuſtentabilis. Et ſic fit fi-
nis huius primi tractatus de Balneo de Villa ad
laudem Dei omnipotentis.



Xpedito Tractatu Balnei de Vil-
la, ſciendum eſt in altera parte mo-
tis, eſſe aliud Balneum præclaris-
ſimum ab antiquis, & modernis
Balneum de Corfenna nomina-
tum. Quod Balneum diſtat à Balneo de Villa
per dimidium vnus milliaris, & eſt ad Septen-
trionem ſpectans. De quo & ſi multa dici poſ-
ſent egregia, tamen quia antiquiſſimum eſt, &
à quamplurimis laudatum, non me extendam
de hoc multa narrare. Intra circuitum huius lo-
ci ſunt primum duo balnea ab eadem aqua cauſa
ta in duas partes diuiſa, quorum primum ad vi-
ſum maſculorum ordinatum appellatur il Ba-
gno caldo. Secundum verò iuxta ipſum ad viſum
mulierum ſituatum, vocatur il Bagno delle don-
ne. Sunt iſta duo balnea ſimilia in proprietati-
bus, & minera, & nulla eſt differentia inter illa,
niſi differentia ſitus, & propter hoc quicquid di-
cetur de vno, & de alio intelligatur, cum ſint il-
lius mineræ præciſe. De minera iſtorum, & ſi va-
riæ fuerint opiniones, veritas tamen eſt, iſta duo
balnea tenere de alumine mediocriter, & de ſul-
fure aliquantulum, & de ſale gemma multum.
Ex quibus patet quod eorum proprietas eſt ſub-
tiliare, caleſcere, & exſiccare potenter, ſicut pa-
tet ex ſuis mineralibus. His dictis notum eſt ta-
lia duo balnea mirabilia eſſe in materijs frigidis,
& humidis, quia illas exſiccant, & caleſciunt ad
iuncta illarum materierum ſubtiliatione, ſi pa-
rum groſſitie eſſet neceſſaria, ex quo mirabile iu-
uamentum præſtat in ſciatica, & podagra, & om-
nibus doloribus iuncturarū. Mirabilis eſt et hæc
aqua paralyſi, mollificationi, & tremori mēbro-
rum, necnon in oībus cōtractionibus neruorum
frigidis, & muſculorū percuſſionibus, & vbi-
que materia lædens inueniatur frigida, & humi-
da, valetq; in colica, & illorū doloribus de mate-
ria frigida, aut ventofitate factis. Tanta nepe eſt
huius balnei per magnas experientias nobilitas,
q; ſi non timerē mendax vocari, dicere Piſcinam
ex Hieruſalem in hoc loco in ſanadis langoribus
noſtræ regionis agricolę, pp illud quod in prima
die Veneris de menſe Martij hoc balneū cum ma-
gna reuerentia viſitant, & intrāt, contenduntq;
quis primo dictū balneū ingredi debeat affirmā-
tes aquā hanc nocte præcedenti ab Angelo dei ſi-
gnari. Valent hæc duo balnea potētiſſime in om-
ni ſcabie ſiccanda, & in omni curſu alborū men-
ſtruatorum,

fluorū, nec non in doloribus, & tortionibus vē-
tris matricibus. Optimum & mirabile auxiliū
præstant mulieribus illis, quæ propter malam ma-
tricis complexionem frigidam, & humidam fi-
liscarent. Est in istis tribus casibus hoc balneum
incomparabiliter efficacius balneo de Villa. Vi-
de mulieres quamplures sœcundas factas ex usu
istius balnei: quæ per multos annos filios non ge-
merant. Non puto silentio transeundum, quan-
tum in vlcibus, seu vulneribus antiquatis hoc
balneum valeat: nec recēseri digna esset illius lau-
dissima fama, nisi hoc præfenti scripto notiorē
esse intelligerem. Hæc aqua in omni nervo vulne-
rato mirabilis est, mirabiliorq; in fistulatis vlceri-
bus, & in quibus quotidie diuinas monstrat expe-
riencias. Sed anteq̃ vltius procedam, vt notan-
dum q̃ superius posita regulæ in tractatū de bal-
neo de Villa, serē omnes ad hoc balneum referū-
tur: & pro vso istius eodem modo sunt seruandę.
Secundum seruandum in vso istius balnei est, ne
quis diū in illo est, aut aquę, aut vini aliquid bibat:
& ratio est, quia humectatione non indiget, qui
aliquod membrorum intendit exficcare, sed po-
tius exeat, si diū non possunt propter aestuatio-
nem, & sitim in illo stare. Quę duo dicta, si singu-
li ad hoc balneum venientes seruabunt, non du-
bito illos maiorem fructum reportaturos. Et pro-
pter hanc cām fuit olim remota à magistro Vgo
lino de Monte catino ex medio istius balnei colū-
na quædam, per quam aqua frigida ascendebat,
& in hoc balneo cadebat, propter quam à multis
hoc balneo vrentibus sanitas nō recuperabatur.

De stufa.

Vixta canale per quod aqua huius balnei in bal-
neo cadit, est antrum in concauo montis, à na-
tura, & ab arte structum, per cuius medium riuu-
lus huius seruentissimæ aquę labitur, in quo an-
tro ab intrantibus magna caliditas serē intolerā-
bilis sentitur, quæ à nullo alio fit: nisi à calido va-
pore eleuato à riuulo aquę calidissimæ per me-
dium trāseuntis, & huiusmodi calidissimum an-
trum ab incolis illius loci nominatur la stufa.
Quis deum non laudaret, si intueretur quāta ad
hominum opem instituit: quibus cadens natura
resurgeret? Hæc stufa ita calida est, q̃ vix per pau-
lulum temporis pnt intrantes in illa stare. Facit
hæc stufa sudare copiosissime, quam si quis bene
consideret, eisdē aggritudinibus valet quę de bal-
neo calido dictę sunt: & ratio est, quia ille vapor,
quo mediante hoc antrum calefit, præcisē natu-
ræ aquę huius balnei sapit. Et iudicio meo arte
vici omnes ex frequenti huius stufę vso maximā
utilitatem recipiet propter sudorem copiosum,

A quem à membris educit. Vnde ego consulo his,
qui hoc balneum calidum intrant, ne villo modo
dimittant, ne singulis quatuor diebus semel in
hac stufa itrent. Qui verò in balneo de Villa per
mensē fuerunt, in fine mensis bis stufam hanē
intrent, exceptis macilentis arefactis, qui illo bal-
neo vti sunt, propter siccitatem membrorū suo-
rum, patet q̃ ab istis humiditas cum hac stufa nō
est extrahenda. Notandum est etiam, quia dictū
fuit hoc balneum de Corsenna esse calefactiuum
fortiter actū, & potentia, cautela quadā his opus
esse, qui hoc balneum ingrediuntur propter do-
lores iuncturarum, & præcipue si hepar, & renes
habeant inflammatos. Quæ cautela talis esse de-
bet. si q̃ anteq̃ in hoc balneo intrent, inungant si-
bi hepatis regionē, & renū cū aliquo vnguetorū
frigidorum, vt puta sandalino, vel vnguetō albo
Galenī &c.

De ducijs.

E Xtra circuitum huius balnei in fine decliui
costę huius mōtis, est aliud balneum ab an-
tiquis balneum Rubrum appellatum. Quæ aqua
in lacum, non congregatur hodie, quia est ad v-
sum duciationis, vel embrochationis instituta, &
deputata. Sunt intra suā incēnia multe cannule
ordinatę, sub vna quaque quarū homines se pos-
sunt duciare. Huius aquę minera pñcipaliter est
salnitrum cum aliqua parte aluminis, quibus val-
de proficua est catarrhis, & omnibus aggritudi-
bus capitis frigidis, sicut est surditas aurium, & si-
bilis, & oculorum impedimenta. Hæc aqua op-
tima est illis quorum catarrhosę fluūt ad pectus
materię, quibus forte de phthisi inest suspicio. ex
siccat capitis humiditatē: calefacit ipsum, & eius
adiuuat retentiā. Locus verò sup̃ quē hæc aqua
cadere seu percutere debet, per horā vnā, est co-
ronalis cōmissura capitis, quæ quia sub oculo nō
cadit, cetera vna regula vniciq; illā in capite suo
reperire monstrabo. Omisso vno modo men-
surandi, & inueniendi ipsam mediante filo extē-
so ab aure ad aurem, dico q̃ si vnusquisq; suę ma-
nus extremum palmę in extremitate superiori
nasi, q̃ ad supercilia terminatur, locabit cū acumi-
ne seu extremitate digiti medij extēsi super ca-
put, vbi talis digiti extremitas terminabitur, illic
sub ea coronalem commissuram inueniet, & ha-
bebit. vbi per circuitum vnus Carlini faciat capil-
los abraderē, & super illum circuitum aquam ca-
dere sinat. Modus vero duciationis istius est, bis
debet in die reiterari viginti quinque diebus con-
tinuis adminus, vt valide possit malam capitis
qualitatē remouere. Notandum primo est, q̃ aq̃
istæ, & balnei calidi sunt mirabiliter solutiue, si
quis illas biberet, patet, quia multū tenēt de sale-
De Balneis u iij gemma

gemma, & sale nitro: patet ex dictis de minera vniuscuiusq;. Notandum secundo, q; illi, qui se duciant cum aqua balnei rubei curent, vt eorum capita bene exsiccentur à curatoribus illius loci: deinde cum pannicello, & bireto tota die caput teneant fasciatū, ne ab aere laedantur: euitentque summo studio huius loci nocturnum aerem. Notandum tertio, q; quicumq; vult ab istis ducijs grandia dona sanitatis accipere: debet coenā suā alleuiare: & euitare vina magna: & potū post coenam: & omnia caput replentia: sicut sunt caseus, capræ: & lactuca, & allia. Quarto notandum, q; licet dictum sit hanc aquam balnei rubei in catarrhis esse bonam: forte non erit ista deterior aqua balnei calidi, si quis caput suū cum illa duciar, & præcipue, in quo esset malitia complexionis multū frigida: & quod catarrhosas materias grossas solet generare: sed quia hæc materia bene discutienda, non parua indigeret consideratione, ideo capta huius balnei calidi minera, medici bene super ipsam considerent: & eorum iudicio reseruetur iudicanda.

De Balneo Sancti Ioannis.

EXtra circuitū balnei de Corfenna est aliud Balneum appellatum il Bagno di san Gio-uanni: de quo & si nonnulli dicant, q; pro minera tenet de auro: veritas tamen est ipsius minerā esse æneam seu ramum: cuius proprietates vt plurimæ similes sunt proprietatibus balnei de Villa: & iisdem ægritudinibus valet, quibus videlicet balneum de Villa, licet non ita præcise, & bene. Hæc aqua est dulcissima gustus: & lucida oculis: proficiens in mala complexionis hepatis, & renum calida: & illis qui in facie rubores multis cū pustulis habent. Hæc aqua propter suas bonitates esset in magna reputatione, & vsu: nisi natura illam in loco incommodissimo situasset. Vidi èt hanc aquam esse optimam illis, qui habent in pectore materiam catarrhosam multam congregatam: eo q; pectora illorum mundet optime: sicut operata fuit in vno meo cōsanguineo, Anno MCCCCLXXVI. Et hæc dicta sufficiant de hoc balneo Sancti Ioannis ad laudem omnipotentis Dei, & suæ matris gloriosæ.

Bendinelli finis.

AD MAGNIFICVM
Iuris vtriusq; Doctorem Dominum
Cesarem ex Nobilibus Lucen. Equitem, & Comitem clarissimū, Lauretū Bertolini Epistola cum Tractatu de Balneo Corfense eidē dicato.



CVM nostram hanc præclaram ciuitatē vtriusq; censura Doctor clarissime, ac tanquā obiter hosti. Deo optimo maximo ob innumera in ipsam collata beneficicia debere, scire, ac tepius cogitauerim, hoc iter alia præstantissimū esse cōsiderabam. Quod loci propriam amœnitatem cœliq; salubritatem omisis, quibus corpora sanitatē cōseruare valerent, nonnulla nobis na valetudine amissa recuperanda, ne quid nobis deficeret, auxilia e medijs terrę visceribus intrañes suos, in nō multę incommoditatis loco iamdu pullulare voluit. Piscinas (vt ita dixerim) rursus duas seu Balnea, quorū alterū a Villa, reliquum a Corfenna dictū est, Duo nimirum præterquā plura alia diuina subsidia, in cuius rei fidem alios in præsentia omitendo te ipsum citare liceat, qui cū ab articuloꝝ doloribus superiori anno mirum modū vexareris, adhibitis per me prius remedijs sicut par erat, opportunis: post vsum balnei a Corfenna aquæ. s. suæ super caput ex cōuenienti loco cadentis susceptione incolumis, ac illeſus euasisti. Ex eis itaq; a Villa dictū tum ob præclaras virtutes, tū èt p; loci ipsius iocūditatē, ac cōmoditates, & difficultatūq; elegantia plures summis laudibus decorarūt. Reliquū vero sicco vt ita loquar, pede percurrerūt. Ego vero mirādos effectus ab diebus ob hoc emanantes, præter plurimos alios antiquis relatos contēplatus, non poterā nō egre ferre eius permagnas virtutes tā truncatas narrare esse. Quo factū est vt desiderio nō mediocriter eas vel narrādi & plixiori necnō distinctiori aliquantulū (quā alij fecerint) sermone explicandi, vel ab alijs explicatas lectitādi detinere. At cū p; ximis his diebus Nobilis quidā vir, huius nostri Balnei virtute a me literis explicari mihi est flagitasset, iādudū desiderata opportunitas q; fieri iussu est. Collegi igitur sicut angustia tēporis iniuncti permisit. rei nāq; magnitudo sermonem aliquantulo prolixiorem exposcebat, Balnei prædicti a Corfenna naturam, ac proprietates, paratūq; hūc laborē meū tibi amicorū p;cipuo dicatū. tibi inquit, sicut ei, qui p;ter singulārē p;prietatē sectionibus

fectionibus excellentiam, nostris quoque alijs facultatibus non parum delectaris. Quod si abortiuum hunc filiolum meum tibi placuisse intellexeris, legitimum, cuius iam nonnulla femina ieci, futurum tibi magis gratum sperabo. Vale, & Laurentium Bertolinum tuum, sicut probe semper fecisti, ama.

De Balnei à Corfenna Lucen. natura

& proprietatibus.

Narrabo balnei, quod à Corfenna dicitur naturam ac proprietates. cum inter plura quae in comitatu Lucen. reperiuntur duo praecipua ac diuini virtutibus insignita balnea à doctoribus celebrentur, quorum alterum à Villa, alterum à Corfenna nuncupetur, hoc à me (venia prius à latine linguae cultoribus impetrata, ut liceat mihi secundum quod plures loquuntur, loqui) in dicendis seruibitur series: ut obmissis, praesuppositis tamen, quampluribus vniuersalibus de natura balnearum à diuersis doctoribus pertractatis. Primo quae natura huius balnei minora explicetur. Secundo quae natura seu complexio. Tercio quae sint eius virtutes ac proprietates. Quarto quibus dispositionibus praeter naturam conueniat. Quinto, & ultimo quae sint eius vsui conuenientia tempora, de claretur. Quantum igitur ad primum, quamuis de eius minera diuersae extiterint sententiae, cum aliqui ipsum aluminosum alij salgemosum iudicauerint, aqua. n. eius sapore extraneo priuata est. Nonnulli (ut Vgolinus de Monte catino vir suo tempore peritissimus in tractatu de Balneis Lucen. narrat) crediderunt esse aluminosum, sulfureum, & nitrosum. Quae opinionem secutus est postea Gentilis de Fulgineo in tractatu suo de balneis dicens: Aliqua sunt balnea quae habet de alumine, nitro, & sulfure, ut est balneum de Luca. haec autem verba de nullo alio balneo Lucensi dicta esse possunt nisi de hoc balneo à Corfenna. Quod etiam postea ad mentem Gentilis tenuit Michael Sauonarola in suo de balneis libro. Qui de rursus ipsum nitrosum esse minima parte sulfuris participans senserunt, ut Michael praedictus. Ego tamen sicut & qui ipsum (ut potui) diligenter consideravi, cum domino Vgolino huius balnei familiarissimo teneo, Quod à praedominio alumine, & salgemma participet, & à subdominio leui admodum parte sulfuris. Inquit. n. Vgolinus praedictus, Teneo quod istud balneum sit aluminosum, & quod teneat de salgemina quasi pariter de sulfure verò parum, sed aequaliter, de salgemina cum alumine teneat inaequaliter, apud me non est satis bene copertum, licet forte per actuale caliditatem satis intensam cum mordacitate parum per-

A durante, Alumen in eo salgemine praedominari potius credendum esset, sicut alumine plus de acritate, & igne habente, quam salgemma. cum illud à minera sulfurea provenire non credamus. quicquid sit de propria causa caliditatis eius, ne plura in dubium reuocando intenta breuitas defraudaretur. Nec etiam sitis, quam eius aquam bibentes incurrunt: licet tamen in usum medicinale huius aquae potus non veniat, magis nitrum quam salgemma, aut alumen in ea dominari iudicio meo demonstrare multum potest, quicquid crediderit Sauonarola. Sed quia haec discordia de qualitate dominij aluminis supra salgemmam in eo aut paritate, quantum ad principales sui virtutes non magnam inducit diuersitatem, hinc ab eis ulterius discussioni superfedendum censui.

B De secundo autem, qualis scilicet sit balnei huius natura seu complexio cum mixtum sit, licet imperfectum, ut à Galeno habere possumus primo de simplici medicina dist. 2. capit. primo in actibus ad calidum actum, & praesentia declinat: ita ut actualis sua caliditas, quia praesentialis remissio indicatur, gradum tertium attingat: est enim mordax, & in primo occurfu male tolerabile apparet. Tertius modo gradus à principe secunda primi capitulo aureo de eo quod comeditur, & bibitur, describitur. etiam cum obiectum sensibiliter alteret corpus, & sensibiliter laedat operationes, non tamen mortificat, ut in proposito euenit: quo ad operationem tactuam. Quam etiam veritatem colligere possumus ex Galeno capitulo allegato in fine: & hoc idem videtur sensisse Vgolinus dicens. hoc balneum est in primo introitu multum calidum actualiter in tactum quod in primo occurfu est illud difficile sustinere. est calor acutus, & mordax, sed illa mordacitas parum durat. in passivis vero ad humidum actum: sed ad siccum potentia, & satis eleuatum declinat, si cut & mineralia sua eleuata sunt siccitatis, eorum naturam inquirendo.

C De tertio vero, qualis scilicet & quae sit proprietas, & operatio sua praesertim sequens mineralium suorum naturam: licet & virtutes alias occultas insequentes materiam, & modum mixtionis à superioribus sibi condonatas: ipsum habere non dubitatur propter effectus plures non ita facilius in simplicium virtutes reducibiles ab eo provenientes. Talis calefacit, notabiliter exsiccat, & constringit, attrahit, subtiliat, & dissoluit. haec autem vniuersaliter, aut particulariter operatur secundum quod multipliciter contingit ipsum venire in usum. Nam propter sudatorium seu stusam in loco originis aquae, & eius nam, & proprietatem multum retinetem

De Balneis.

u iij quae

D à reciduatione in consimiles dolores membrorum illorum notabili facta confortatione in posterum illorum conuenienti tamen in sex rebus non naturalibus obseruato regimine, præseruantur frequenter: similiter, & quicunque iuncturarum, & tractionem non tamen lapidosam patiuntur, & motum difficilem propter nervos læsos, & humiditatem materierum frigidarum, & humiditatem, & qui propter dislocationem completam vel incompletam membrorum hereditariunt dolores. omnes enim de balneis talibus scribentes balneum hoc in his dispositionibus sublime esse voluerunt, quotidianis experientijs illud confirmantibus. Vnde propter narrantium concordiam merito fides augeri debet, quemadmodum Galenus. 2. regiminis acutorum testatur. De agnitionibus autem quæ ad membra secundi ventris seu spiritalia pertinet, balneum hoc pectori, & pulmōi materias catarrhales paratis recipere, auxilium præstat, ipsa constringendo, & confortando. Transmittunt enim vasa teste Galeno styptica confortata pharmacij. quare nō sic materias ruentes à superioribus facilius recipiunt. Similiter, & habentibus reliquias materierum frigidarū, grossiarum, viscosarum in spiritalibus, prodest, eas subtiliando resoluēdo, & egressionem præparando. Confert & sputum sanguinis patientibus, vt tertio Almanforis capitulo quarto affirmat Rafis, & Halyabbas quinto theorice cap. 20. cū Auicenna. 2. primo cap. Quidam ornate loquentium &c. præferim ratione aluminis. quia tamē sputum sanguinis, loquendo de eo quod à spiritalibus descenditur, vt pulmone, & pectore cum à pluribus nostri corporis partibus possit provenire, vt decima tertij apparere potest. Si quantitas, aut acuitas sanguinis esset in causa propter actuale caliditatē balnei intensam subleuantem & inflammantem nimis sanguinem, esset suspicio, ne ex eo sicut calido administrato hic ego subsequeretur nocumentum iuuamentum. hic ego iudico doctorum prædictorum verba nō ita vniuersaliter de sputo sanguinis à quacunque causa proveniente intelligenda esse. Nam credo ipsos voluisse aquam aluminosam, vt balnei huius iuuauit uam esse in sputo sanguinis, vbi. si ipsum à causâ frigida proveniat, et humida, quemadmodum, & prolixitate contentiue vasorum, seu venarum, & raritate in orificijs suis, & porositatibus, & raritate texture earum &c. Et quod aqua prædicta adhuc non sit actu multum intensę caliditatis. vnde bene uidetur licet multa si quis vellet speculati adduci possent) vsus eius in sputo sanguinis esset mihi notabiliter suspectus: dolori etiā lateris, et collarium à materia

à materia frigida, & humida, vel ventositate cau-
fata inuamentum porrigit. similiter male com-
plexioni frigida, & humida cordis, & passioni-
bus eius, aut partium sibi annexarum à ventosita-
te causatis, virtute suorum simplicium confert.

Quantum verò ad agitudines membrorum
naturalium, seu in tertio ventre contentorū con-
fert, primo stomacho debilitato in virtute attra-
ctiua, retētiua, & etiam digestiua ex complexio-
ne mala frigida, & humida immateriali, vel mate-
riali naturali, aut aduenticia, præsertim per essen-
tiam resoluendo, & confortando villes, qui-
bus virtutes, suas perficiunt operationes. & dige-
stio ipsa si non immediate, mediate tamen vil-
lis ad sui complementum indiget, vt declarat
princeps secunda primi capituli. de causis debilita-
tis membrorum. & similiter videlicet, vbi esset
debilitas in stomacho propter texturæ suæ rarita-
tem cognitu multum difficilem, vt ex eodē Auicenna
capitu. nuper allegato habemus. Remouet
etiam fluxum stomachalem, vt lienteriam, infla-
tionem, & eructationem à causis similiter frigi-
dis, confert & malis hepatis complexionibus frigi-
dis, & humidis, cachexiæ, & hydropisi frigide,
vt habere possumus à Galeno primo de simplici
medicina dist. ij. capituli. & post ipsum ab
Halyab. & Auicenna locis supra allegatis. Simili-
ter, & herniæ aquosæ, vêtosæ, doloribus etiā, in-
flationibus, necnon & fluxui chronico eiusdem
hepatis à causis frigidis dependentibus, splenis
autem complexionibus frigidis malis, apostema-
tibus, inflationibus, & doloribus à ventositate fa-
ctis, debilitati etiam vasorū spermaticorum, præ-
sertim quoad retētiua, quia gonorrhæ, & pol-
ctis nocturnæ inuoluntariæ à causa frigida fa-
ctis auxilium præstat. Quantum etiam ad ægritu-
dines membrorum expulsionis in eodem tertio
ventre contentis, prodest balneum hoc dolori-
bus intestinorum frigidis à materia phlegmatica
à ventositate factis, vt colicæ, iliacæ, & eorundem
intestinorum lubricitati chronicæ, auxiliatur ma-
lis complexionibus renum frigidis, & humidis,
& doloribus à ventositate factis, similiter & de-
bilitati eorum in sequestratione fienda, vt dilata-
tioni colatorij à causa frigida facti. confert etiam
analisis frigidis complexionibus vesicæ, & eiusdem
debilitati quoad retentiua suam villos trāsuer-
siles inuando, vt inuoluntariæ emissioni vrine, p-
pter causam frigidam in ipsa vesica, aut in lacerto
collum eius constringente, itē & doloribus eius
à ventositate factis. Auxiliatur & egresioni ani,
& tenasmoni à causis similiter frigida factis. Flu-
xui quoque sanguinis hæmorrhoidarum super-

A fluo. Quod tamen tutius fiet eius actuali calidita-
te tanta vitata. Mirabiliter etiam subuenit malis
complexionibus matricis frigidis, & humidis, &
eiusdem debilitati, præsertim in retentiua sua, vn-
de superfluum menstruorum à causa frigida pro-
prie euacuationem remouet, balneo ipso in cali-
ditate actuali conuenienter applicato: similiter
& cursum matricis seu humiditatum albarum, p-
fluuium. vnde steriles propter matricis lubricita-
tem, vt fecunda fiant, huc audacter se transferat.
Aufert & dolores, & eiusdem inflationes à ven-
tositate causatas, curat quoque descensum, vel
exitum matricis. Aborsum phibet in primis ta-
men mensibus, sicut plurimū euenit, teste princi-
pe vigesima prima tertij tracta. secundo capitulo
oçtauo de causis, scilicet si aborsus à materia frigi-
da, & humida relaxante, aut ventositate fiat, &c.
tanta actuali caliditate aquæ, aliquo per prudentem
medicum ingenio mitigata, succurritur pas-
sionibus etiam membrorum generationis in vi-
ris, vt testium, virgæ, vasorum spermaticorū &c.
B Frigidis auxilium porrigit. Et hæc summatim di-
cta sufficiant quo ad passionēs, seu morbos parti-
culares diuerforū membrorum. de morbis au-
tem vniuersalibus loquendo, vt febres primo ta-
le balneum febricitantibus nocet, & proprie ex
humoralibus febribus cholericis, & sanguineis,
nocet & maxime febribus hæcticis, & omni-
bus debilibus, & extenuatis. Aquæ enim ther-
marum calidæ febres generant in corporibus, &
proprie calidis, vt ait Rasus tertio Alman. cap. 4.
loquens ibi de aqua aluminosa. Mēbrorum autē
exteriorum apostematibus frigidis, vbi proprie
resolutioni intēdatur, ventositati quoq; & infla-
tionibus lacertorum, auxilium præstat. vulneri-
bus vero membrorū tam carniformium, q̃ sper-
matorum, vt neruorum mirabiliter ea consoli-
dando, & reliquas intentiones curatiuas com-
plendo subuenit, sed efficacissime fistulas, vlcera
antiquata putrida, & difficilis consolidationis cu-
rat, habet. n. in his prærogatiua magnā. Remouet,
& cutis infectiões, vt scabiem, & proprie hu-
midam, morpheā, albas in anū &c. Necat & pe-
diculos ablutio capitis in eo, vt à principe hēmus
z. can. ca. de aqua, & de alumine, & ante ipsum
à Serapione cap. similiter de alumine. remouet et
& furfures ablutio, teste eodem Serapione capi-
tu. allegato. Aufert etiam sudorem superfluum
secundum Auic. 2. primo cap. Quidam ornate lo-
quentium, dum loquitur de aqua aluminosa. ef-
fer tamen vt pluries supradictum est iudicio meo
etiam in hoc casu mitigāda eius actualis intēsa
caliditas. Atq; de virtutibus præclaris balnei hu-
ius

Franciotti Medici
Lucensis

TRACTATVS DE BALNEO

Villensi, in agro Lucensi posito.



Vm Deus, & natura pro com-
muni hominū vtilitate multa
Balnearum genera ex elemē-
tari aqua per diuersa minera-
lia in itimis terrę partibus co-
creta transeunte, produxerit
in diuersisque Italie locis nū-

maximē certus eorum numerus appareat: quoniam
vires tum ratione, tum experientia, à multis im-
perfectissime cognitæ fuerint, eis non solum pro
perfectissime cognitæ fuerint, eis non solum pro
aliqua præter naturam affectione remouēda, sed
etiam pro sanitate tuenda, sepius (vt ex eorū
scriptis facillē vnicuique manifestum esse potest)
si sunt: nosq; etiam nunc illos sequētes, quotidie
(maxima ex eis laborantibus accedente vtilita-
te) vtimur, in diesq; magis, ac magis eorum facul-
tates, & proprietates, & dignitates, tam manife-
stas, quā occultas, luce clariore euadūt. Adeo
quod à nonnullis, & præsertim ab Aristotele nō
immerito aquæ sacratæ, & verē Diuinæ dicuntur.
Etenim quemadmodum ex diuinis rebus mira-
bilia, miraculosaq; atq; omnibus grata p̄dire for-
lent: ita ex harum medicatarum, atq; calidarum
aquarum operatione euenire certo scimus. Glo-
rietur igitur Italia, tantiq; beneficij memor leta
sit. Sed præsertim letetur Patauū, in cuius agro
est illud balneum celebratissimum de Hebano,
seu Apono dictum, quinq; milliaribus distans à ci-
uitate, in cōfinibus ruris Hebani: vbi plures aqua-
rum calidarum riuli defluūt: pluraq; balnea cō-
stituunt: diuersaq; nomina sortiūtur, & vt refert
Casiodorus à Theodorico Ostrogothorum
rege fuerunt muro circumdata: cuius quidē aqua
sapore salsa, & aluminosa est: visu verō salūris, et
cineris non nihil præferre videtur: in multisq;
corporis affectionibus remouendis omnibus per-
utilis liquido apparet. Rus insuper est ab Ebano
per milliare distans S. Petrus nominatum: vbi ē
thermæ aluminosæ, ac valde salæ sunt: quæ quā-
dem illis eisdē morbis conferunt: quibus balneū
de Hebano cōferre scribitur: potētiore tamen
iudicantur. In parte etiam meridiei opposita eius-
dem montis aliud reperitur Balneū, Domus No-
uæ nuncupatum: vallibus vndique vallatum, cu-
ius

ius hæc à nobis dicta sufficiant: sed ne voluntarie
& gratis hæc scripsisse videamur, siquis præter
quotidianas experiētias, voluerit dicta nostra ve-
rificare, legatur primo Dioscorides de medicina
li materia, seu de simplicibus sub idiomate pprio
lib. v. de alumine, & cap. de sulfure, & cap. de sa-
le, Galen. quoq; primo de simplici medicina pro
parte, Serapio in de simplicibus capi. 420. de alu-
mine, & cap. 407. de sulfure, & capit. 409. de sale,
Rasis. 3. ad Almanforem capit. 4. & 23. coniuncto
cap. 4. simpli. f. de aqua, Halyabbas ē. v. Theori-
cæ cap. 13. & melius. 29. & vltimo omisis moder-
nis, Auic. 2. de aqua, & de alumine, & cap. de sul-
fure, & cap. de sale, i his enim locis speculata sim-
plicium mineralium natura, quorū hoc Balneū
particeps est, nostrorum dictorum fundamenta
doctus quisque facillime inueniet.

Remanet postremo quintum, & vltimum
expediendum, quo. f. tēpore eius vsus me-
lius, & vtilius conueniat. & licet quæstio fiat vni-
uersalis de accessu ad balnea, quo. f. tēpore sit cō-
ueniens in hoc nostro Balneo paucis expedien-
do, cum hic non intendamus multū vagari: præ-
terq; q̄ determinatio hæc etiam facit multum ad
bonum iudiciū æstimationum prudentis medi-
ci, iuuamenta, & nocumenta in subiecto sibi ob-
iatio possibili emergere ponderātis, existēte prin-
cipaliter vsu eius duplici obmisso, sudatorio, scili-
cet balneandi, & embrocham, vel duciam supra
caput sumendi loquendo de balneatione. Cor-
pora cholericā, aut cum adustione similiter melā
cholica melius se habebunt cum eo indiguerint,
sin lapsibus præter naturam supradictis: si se ad
illud transferāt tempore verno. f. circa finem ve-
ris considerata constitutione hyemali, quæ præ-
cescit, & æstiuā subsecuta. Corpa vero phlegma-
tica, aut sanguinea consimiliter vt supra indigen-
tia, vtilius illud inuenient, si tempore autumnī il-
luc accesserint. Prædictę autem conclusiones plu-
ribus rationibus possent probari, si sermonē hic
prolongare vellem. De secundo autem vsu Bal-
nei, f. ducia, iudicatione præsertim, à morborum
causa sumpta frigida, & humida, laudo potius ta-
le balneum esse petendum circa finem æstatis, &
principium autumnī. eo tempore resolutionem
& exsiccationē magis iuuant, q̄ tempore veris.
& hæc plurimis refecatis, ad laudem omnipoten-
tis, & excelſi Dei, à quo tā singulari subsidio do-
nati sumus pro eorum instructione, qui huius di-
uini balnei virtutes nosse desiderant, à Lauren-
tio Bertolino Lucen. Medico dicta sufficiant.

Bertolini finis.

ius aqua valde falsa, cineritque apparet: quæ quidem etiam multis morbis perutilis est. Rursus aliud etiam balneum in eodem loco est: quod Montis Groti nuncupatur. Est enim ibi mons, qui ægrotorum à veteribus fuit nōminatus: in cuius occidentali parte hoc balneum apparet: distatque ab illo Ebani per duo milliaria: quod quidem cæteris omnibus balneis in Patauino agro inuētis valentius est, sulphureque magis participas: quare dignitate omnia alia superare videtur: eius tamen minera non solum sulphurea, sed & magis aluminosa, atque cineritia est: diuersisque morborum generibus, & præsertim frigidis, & humidis contrariatur: calidæ enim, & sicca, sed magis sicca, quàm calidæ temperaturæ est.

Aliud insuper balneum est, quod à nomine diui Bartholomei nomen retinet, à ciuitate per. xij. milliaria distans: cuius minera (vt volunt aliqui) sulfuris, bituminisq; seu asphalti naturæ sapit: alij vero aluminis, nitri, cineris, salis, & sulfuris eam participem esse voluerunt: quare calidū, & siccū, in. ij. vel. iij. gradu ad summum esse aiunt. Quapropter morbis frigidis, & humidis aduersatur. Est præterea in eodem territorio per. vj. milliaria à ciuitate distans, monticulus quidam vnde quaque valibus circumdatus: vbi ea balnea sunt, quæ hodie S. Helenæ nuncupantur. Est enim in superiori montis parte fons, à quo per canale descendit aqua balneum constituens: cuius minera est aluminosa, cinerea, nitrosa, parumque salis sapit, neque sulfure absolvitur: quare calefacit, exiccat, ac resoluunt, necnon diuersa nostri corporis membra à diuersis præter naturam affectionibus liberat. Gaudeat tandem altero balneo Patauium, Orthoni montis dicti: qui quidem à viro quodam Patauino in armis strenuo, Orthonus appellatus fuit, & est Monti rubeo proximus, apud quem olim Patauium primum ædificatum fuit, & huius balnei minera sulfuris aliquid sapit, ac salis: nec alumine priuatur: sed multis virtutibus ornatur.

Studiorum præterea mater Bononia, balneo Porrettaneo gloriatur: quod quidem fuit inuentum anno. M C C C L X X I I. à quodā rustico, seu boue cuiusdam rustici infirmo, & à ciuitate. 40. milliariibus distat: alpius Pistoriensibus propinquare quod propter infinitas eius vires in toto terrarum orbe celebratissimum est: cuius quidē minera aluminosa, & parum sulfurea, non nihil etiā salis, & nitri præ se ferens. in eodem etiam agro est balneum, quod della Scarpetta dicitur: cuius aqua admista terræ, superpositaque doloribus intus ab eis liberat.

Amplius apud Aquarum et, quod est castrum

A 22. milliariibus distans à Regio, in confinibus Mutinæ sub imperio Excellentiss. Ducis Ferrariæ. est balneum, quod ab illo loco nomen sibi vendicās de Aquario dicitur: quo quidem nō solum illius loci habitatores, sed & omnes alij plurimum letari debent, eius enim aqua valde limpida, & clara est, frigidaque scaturiens, odore suauis, sulfure carens: quæ quidem odorem camphoræ videtur præ se ferre. quare nonnulli crediderūt, eius mineram esse camphoram, hoc tamen minime verum est. camphora enim arboris gūmi, non autem minera est. quare aluminosa potius iudicanda videtur. Illa utimur, vt Porrettanea Bononiensi: & si pro lauacro nōnunq; vsu veniat, igne calefacienda est.

Magnifici præterea domini de Carpi in eorū agro castrū possidebant, nomine Brādula: quod quidem hodie sub impio Excellentiss. Ducis Ferrariæ est, à Carpi. xxxiij. milliariibus distans. iuxta quod est balneum, quod tempore Mag. D. Galaphij benemeriti illius loci domini illustratū fuit: quo certe vniuersa Italia plurimū letari, nec non gloriari debet: cuius aqua clara, & actu frigida, saporeque nō ingrato apparet: eius vero minera modice sulfurea, & falsa, sed magis aluminosa iudicatur: quum tamen omnium supradictorum mineralium parum in se habeat, non valde calida, sed magis sicca existit.

Romādiola etiam tribus potissimum balneis lætetur. est enim castrum Sancta Maria in balneo nuncupatum, apud quod scaturiunt. quorum minera sulfurea est: aluminis tamen, ferri, ac æris naturam insequi videntur: & licet forte ab eodē fonte emanare videantur: quum valde vicina sint, soloque muro lapideo diuidantur: secundum tamen aliquos sicut diuersa nomina sortita fuerunt, ita diuersarum mineralium ea esse voluerunt. Primum enim, de Turri dicitur, sulfureū, & aluminosum. Secundum vero de medio vocatur: quod magis aluminosum, quā sulfureū dicunt, & est temperatæ caliditatis. Tertium vero dominarum vocatur, eiusdem ferē naturæ: omnia tamen magis sicca, quā calida iudicantur. quare multis affectionibus frigidis, sed magis humidis vtilissima sunt.

Nec minus Asculani præterea suo lætentur: cuius aqua modicè calida est, mineræque sulfureæ: eius tamen virtus à multitudine aquæ obtunditur, ac debilitatur.

Amplius in agro Ciuitatis veteris est castrum S. Calsianus nomine, apud quem plura extāt balnea: quorum omnium minera aluminosa, paræque ferrea est. Primumque Terræ balneū nominatur. Secundum Caldaia, quod quidē calidius primo existit: ita vt in eo diu cōmorari nō possit. Quare minus

minus ferri habere creditur. Tertium balneū San-
ctæ Mariæ dicitur: quod quidem valde calidum,
& siccum est. Quartū de Caldaia nominatur:
quod similiter valde calidum & siccum apparet.
quare plus in eo aluminis, q̃ ferri inesse videtur:
ex quo duciæ sunt, in balneum cadētes, quas ho-
mines propter earum intensam caliditatē diu suf-
ferre non possunt. Quintū dicitur balneum Fi-
cuncella, seu Figatella: quod quidem temperatæ
caliditatis iudicatur. quare aluminosum, & fer-
reum est. Sextū Grotta nuncupatur: cuius pro-
prietas est remouere scabiem, & leprā. Septimū
S. Georgij dicitur, calidum, & siccum, sed magis
siccum: quod quidem vulnera, & vlcera antiqua
consolidat. Octauū Poius nominatur, calidū,
attenuans, et sudoris prouocatiuum. Nonū est
balneum de Luto: quod pluribus neruorum pas-
sionibus vtile est: quorum omnium non immeri-
to hæc ciuitas gloriari debet. vt suo Illust. Paulus
Iordanus, quod de Stigliano dicitur, ab vrbe dis-
tans. xxvij. milliariis: quod quidem minere sul-
fureæ est, in omnibusq; cutis infectionibus com-
mendatur, atque in spacio. xxij. horarum ab eis
sepiissime liberat.

Vrbs etiam Agilla suorum balnearum cereta-
norum iam diu læta fuit: quæ Thermae etiam sti-
gianæ antiquitus ab omnibus appellabantur, ho-
die verò à lacu sabatino, seu de Brazzano, vel à re-
gione sabatia: Sabatina dicuntur.

Apud Aquileam etiam iuxta Timauum sunt
multa balnea, quæ crescunt, & decrescunt: sicut
crescit, & decrescit aqua maris, in quibus ap-
parent gamarelli: vbi etiam istis præteritis annis
fuit inuētum quoddam canale plumbeū, in quo
erant descripta hæc verba. Aqua dei, & vitæ sunt
præterea non longè à Timauo balnea mōtis Fal-
coni multis morbis vtilissima.

Terra etiā Laboris, sub imperio Neapolitano
suis balneis syluanis, & alijs non ingrata plurimū
gloriari debet: præsertim quum multis, ac diuer-
sis virtutibus ornata sint. Quorum primū apud
ciuitatem Baiæ, iuxta litus maris apparet. Est. n.
ibi magna quædā cavitās, vbi balneū Tritoli, seu
de Tripta, vel Ciceronis, aut Prati est, cuius aqua
calida, fumosaq; sed dulcis gustui manifeste appa-
ret: iuxta quod est aliud, quod Sudatorium appel-
latur. Est enim ibi testudo quædam parua, seu vas
quoddam artificiose retortum altitudinis sex pe-
dum, latitudinis vero quinq; , in quo si erecti in-
grediūtur homines, statim, & satis copiose sudāt:
si vero super pauimento proni iaceant, vel ambu-
lent: refrigerantur. Cuius minera sulfurea iudica-
tur. Aliud etiam sudatorium satis validū non lon-

ge ab hoc reperitur: ad formam profundæ, & late
foueæ, in quo ingrediuntur homines, vt à multis
corporū infirmitatibus liberentur: quod quidem
apud antiquos in maxima fuit existimatione, bal-
neumque de Fritole fuit appellatum: quia ibi fri-
cabātur homines, vt magis prouocaretur sudor.
In hoc etiam loco præterea multa alia reperitū:
balnea diuersarum virtutum, ac minerarum: quæ
à ciuitate Baiæ nomen retinent: de quibus apud
Strabonem fit mentio. Iuxta foueam præterea per
quam pisces à sinu Lucrino ad lacū Auerni tran-
sibant: quæ tamen hodie ex incendio, & ruina an-
ni. 1538. in totū clausa apparet: est balneū quod
de Tripergula, seu Vetus dicitur. Multa etiā alia
balnea circa lacum Auerni, antiquitus repiebantur.
Erat enim ibi illud dell'Arco, à forma, seu edi-
ficii figura, sic dictum: postea erat illud Sancti Nico-
lai, illud de Scrofa, illud Sanctæ Lucie, illud del-
l'Arcolo, vel Sanctæ Mariæ, & illud Crucis. Iuxta
etiam litus maris, est balneum Cantarelli, in quo
ius latere est illud Fontanæ. Apud templum vero
sanctæ Mariæ est balneum olei Petrolij, iuxta an-
tem radicis montis, est illud de Culma, in litore
verò maris est illud Solis, & Lunæ, cuius aqua bal-
neum imperatorum fuit dicta. Est præterea bal-
neum Gimborosum, iuxta quod est illud Episcopi,
pi, seu fontis. sunt & balnea Fatorum, Braculæ, &
Speluncæ. Sunt etiam inter agrum Falernum, &
montem Misenum multæ aliæ aquarum virtutes ho-
rum, & frigidarum fontes, quarum virtutes ho-
die non solum ex ædificiorum ruina, sed & ex ne-
gligentia, & ignorantia habitatorum incognitæ
remanent. In litore etiā maris propè Puteolum,
sunt multæ medicinales aquæ, inter quas illæ nu-
merantur: quæ Balneum sancti Anastasij consti-
tuunt. Est etiam quædā cavitās à qua exeunt non
nullæ aquæ, quæ in arena defluunt, & occultan-
tur. Ex quibus sit Balneum, quod antiquitus nu-
xilium, seu subsidium hominis fuit dictum. In ex-
tremitate præterea montis calaturæ, est balneum
quod calatura, seu colatura dicitur. Sub eodem
etiam monte est illud quod Petra dicitur: quia la-
pidē frangit. Deinde est aliud, Balneolū dictum,
quia paruum est. Postea vero est illud de Giſſcha
seu de Vinchara, quod iuxta litus maris resi-
det: & est fons paruus, sed viribus amplius, & Nea-
politani illud præ ceteris non immerito diligunt.
& tanquam Deum colunt: cuius aqua tepida, cor-
poriq; valde grata est. Propè litus præterea est Bal-
neum de Grotta, deinde est illud quod sulfureū,
seu forum Vulcani dicitur. Illud Orthodonia,
& illud Astruni. sunt etiam nonnullæ cauernæ in
radicibus

radicibus cuiusdam collis sicci, & effumantis in quibus intensissime bulliunt aquæ, ex quibus fit balneum quod de Bulla dicitur: quæ quidem omnia balnea, ut testatur experientia, ratioque persuadet, multis morborum generibus utilissima sunt.

Amplius Senarum ciuitas suis etiã gloriatur, in eius enim agro, est Balneum de Petriolo cate-
tis famosius, quod à nomine castrì ibi propinqui nomen sibi vindicauit, à ciuitate .xv. miliaribus distans, cuius minera valde sulfurea est: Adeo quod odor sulfuris (etiam longo interueniente spacio) sentitur, in eiusque superficie quandoque spuma sulfurea apparet, aut vinctuosum quoddã, quod in igne proiectum ardet, sed aluminis etiã aliquid sapit, calidumque, & siccum in quarto ordine iudicatur. Quare calefacit, resoluat, exsiccat, & humiditates dissoluit, ex eius aqua duciẽ fiunt, quæ quidem multis morbis aduersantur. Propè balneũ hoc, est aliud iuxta flumen, quod Farina nuncupatur, modicæ admodũ caliditatis, quare in omnibus imbecillius est iam dicto. Non longè etiã ab hoc est aliud balneum de Cometis dictum sat tepidum, in quo cucurbitulæ absque igne admouentur, cuius aqua in flumen cadit, & minera eius satis obscura est, parumque operatur. Est præterea aliud balneum lapidibus coopertum, cuius minera ferrea, & sulfurea est, eiusque aqua adeo calida existit, ut vix ferri possit, calefacit igitur, & exsiccat magisque, exsiccat, quàm calefaciat, quare morbis frigidis, sed magis humidis aduersatur. Ante prædicta etiam est aliud satis calidum, cuius quidem minera sulfurea est, & in eius extremitate tres duciẽ sunt, quæ super capitis commissuras recipi solent. Ex alio verò latere pontis, alia sunt balnea, quæ Dominarum nuncupantur, ipsædem virtutibus ornata. Ultra verò flumen est aliud balneũ, quod Caldenarum appellatur, cuius aqua clarissima est, mineræ ferreæ, & aluminosæ. Quare temperatè caliditatis ab omnibus iudicatur, plurimum tamen exsiccat, multisque morbis opitulatur. est præterea aliud balneum, à Petriolo .v. miliaribus distans, quod de Macerato dicitur, cuius minera sulfurea est, non tamen tantæ acuitatis existit, quantæ illud de Petriolo, sed eius aqua longè clarior apparet. Est insuper aliud Rapolani dictum, quod parum à ciuitate distat, cuius minera valde sulfurea est, valetque in multis corporis affectionibus remouendis. Est præterea in eodem agro Balneum S. Philippi, de Rosella antiquitus dictum iuxta Rodocophanum .xviij. miliaribus à ciuitate distans, cuius minera assimilatur illi de Petriolo, tenuioris tamen substantiæ est. Quod in ægrotudinibus frigidis, & humidis capitis, & aliorum membrorum plurimũ commendatur. Est tandem aliud propè Petriolum in quodã monticulo quod Borla dicitur, cuius quidem aqua nitrosa est, & solutiva. Multa alia balnea in agro Senensi reperiuntur, de quibus, apud Ciceronem, & Martialem fit mentio, quorum perfectio ciuitas illa non immerito plurimum gloriari debet.

Augusta etiam Perusia suo læta fit, quod motis alti nuncupatur, licet eius aqua nigra, & foetida sit, hyeme frigida, æstate autem radijs solaribus, & stellarum calefiat, cuius minera modici sulfuris, asphaltique particeps est, & ut quidam voluerunt, in virtutibus suis balneo S. Bartholomæi in agro Patuino posito assimilatur. Quare morbis frigidis, & humidis conferre potest.

Non minus etiam magnifaciant Balnea sua Viterbienses, ex eorumque copia, ac singularibus eorum viribus superbiant. Habent enim in eorũ agro numero .x. quorum primum de Grotta dicitur, à ciuitate per milliare distans, cuius minera ferrea, & ænea est, illius namque aquæ color ad auri colorem vergit. Quare multi opinati sunt, eam vim auri præferre, salis tamen, & nitri particeps est: limpidissima, gustuique valde grata est. Rursus aliud balneum est, quod vallis Raym, vel Dominarum nominatur, quod quum calidissimum sit, facilius à mulieribus, quàm à viris ferri potest, hyemeque calidius est, quàm æstate. cuius minera ferrea, aluminosa, æreaque prædicatur, plus tamen aluminis, & æris, quàm ferri in se habet, licet aliqui dixerint, eius mineram sulfuream esse. Tertium balneum Cruciatorum nominatur, in quo sunt duciẽ in balneum cadentes, cuius minera sulfurea est, & eius aqua crassæ substantiæ, actuique calidior prædicta est, non tamẽ ferro, & ære priuatur. Quartum præterea est balneum Bulicami, seu Caiæ dictum, per milliare à ciuitate distans, quod quidẽ per Bulicami riuulos exit, temperatæque caliditatis existit, cuius minera aluminosa, & ferrea est: quare exsiccat, & calefacit, multisque morborum generibus (ut ait Strabo) opitulatur. Quintum est balneum Busettanum dictum, cuius minera licet sulfurea sit aliquid tamen ferri sapere videtur, eiusdemque virtutis cum balneo Cruciatorum est. Sextum est balneum de Palacijs dictum, mineræ aluminosæ, magis quàm sulfureæ, easdemque vires habet, quas illud motis Grotti habere diximus. Septimum Sanctæ Mariæ in silice dicitur, mineræ sulfureæ, & ferreæ, eiusque aqua leuissima, suauissimæque caliditatis apparet. Octauum Prati dicitur, cuius minera ali-

quid

quid fulfuris habere videtur, eiusque aqua sanis et ingrata non est. Nonum Paganelli ab omnibus nominatur, cuius aqua satis clara videtur, neque tantæ caliditatis, ut præcedens existit, absque aliqua etiam molestia quotidie bibitur. cuius minera ænea est: alij verò nitri, salis, & aluminis, magis quàm aeris naturâ id præferre voluerunt. Et omnia ista balnea intra duorum milliariorû terminum à ciuitate distantem reperiuntur, quorû (ut diximus) non immerito plurimum hæc ciuitas gloriari debet. Sunt enim multis affectionibus vtilissima.

Pisarum præterea ciuitas quinque balneis gloriatur, quorum primum apud montem S. Iuliani positum est, nominaturque balneum Vetus: quod cæteris solennius fuit, cuius aqua aliud ingreditur balneum, quod Dominarum nuncupatur, cuius minera aluminosa, ac modice sulfurea est, multisque vtile. Secundum, balneum Sauræ dicitur, cuius quidè minera valde sulfurea est, quare morbis frigidis, & humidis confert. Tertium est balneum Sanorum, eiusdem mineræ, non tamè adeo fulfuris naturam sapit. Quartum est ab istis aliquantisper separatum, Regineque balneum dicitur, à ciuitate per. iij. milliaria distans, cuius minera ferrea, & modico alumine participare videtur. Est & aliud quoddam balneum à iam dictis per. iij. milliaria distans, quod quidem frigidissimum est, & inter valles, paludesque refidet, apud monasterium fratrum de Agnano, cuius minerâ marmoream esse multi affirmant, montes enim illi omnes marmorei sunt. Hoc tamen non est in usu, neque forte balneum naturale, seu sponte nascens, aut mineræ participas dici potest. Est igitur Quintum celebratissimum, multisque virtutibus ornatum, à ciuitate per. xvj. milliaria distans, vocaturque balneum de Aquis: cuius minera (ut scribitur) ferrea, & aluminosa est, aliquid tamen aeris etiam eum participem esse voluerunt.

Volaterranorum etiâ ciuitas suis lætetur balneis, est enim locus à ciuitate per. xvj. milliaria distans, ubi plurima optimo ordine fabricata, & muro circumdata sunt. Tria igitur imprimis eiusdem mineræ sunt. multi videlicet aluminis, & modici fulfuris. Extra verò circuitum muri est aliud, cuius minera ferrea est. Locus præterea quidam duobus milliariibus distans ab hoc reperitur, ubi magni lacus apparent, Lacones surdi dicti, in quibus mirabilis admodum, & continua ebullitio fit. In quo etiam loco nonnulla corpuscula magno cum strepitu, & impetu usque ad superficiem aquæ ascendunt, immo ipsamet aqua aliquando impetuosè fursum, et deorsum mouetur,

ut ex eius aspectu quoscunque animosofos statim formidolosos reddat, ibique adeo intensi, copiosique vapores eleuantur, ut si aues superuolauerint, statim cadunt, illicoque comburantur: vel eius aqua tantæ caliditatis existit, ut si in ea animal projicitur, ossa à carne separata in eius superficie statim apparent. Et ut ratio, & experientia testantur, sellis, fulfuris, & aluminis naturam absque dubio retinent, quare ex illis aquis fulfur, alumen, & sal in satis magna quantitate fieri solet. Sunt etiam in eodem agro nonnullæ aquæ apud Lecciam satis claræ, quæ licet ad tactum frigidissimæ sint, satis tamen impetuosè bulliunt, seu mouentur, ex quibus quidem fit quædam guma alba, & valde vtilis sunt difficulter egerentibus, immo si ex eis conueniens bibatur quantitas, cui adiungatur sal, non solum per inferius, sed etiam per superius potest mundificari corpus, à multisque morbis liberari atque mulieribus sterilibus plurimum conferunt.

Apud castrum præterea Montis catini sub imperio excellentissimæ Ducis Florentiæ positi aquarum salinarum haud parua copia reperitur: ubi est quoddam balneum antiquissimum de quo tamè nihil (quod ego sciam) scripserunt antiqui. Accoletamen illius loci, illud magnarum fuisse virtutum asserunt: eoque superbiunt, & ut eius ruina docet, fuit in frequentissimo usu, in maximaque existimatione, sicut hodie etiam apud nos non immerito habetur, in hoc modica quantitas aquæ salis cum aqua dulci permixta reperitur: ubi velut palus quædam existit, in cuius ambitu maxima tamaricis quantitas nascitur: rusticique illius loci experientia ducti, in doloribus huiusmodi morbis podagræ, sciæ, dorfi, & alijs huiusmodi morbis ea vtuntur. Aliud est balneum in duo diuisum, quorum altero mulieres, altero verò homines in varijs morborum generibus vtuntur. Tertium præterea balneum in eodem loco est à Republica Florentina ordinatum Anno MCCCXX. Speiabant enim ex illa aqua salis, salis copiam habere posse: indeque multam vtilitatem sibi vendicare, quum tamen periculum fieri curarent, expensaque vtilitatem excedere inuenissent, opus illud dimiserunt. Hæc tamen aqua salis est, eaque in potu, & pro clysteri vtimur: & ex ea mirabiles effectus infirmi consequuntur, in doloribusque ventriculi, renum, & intestinorum tam per superius quàm per inferius adhibita, singularissimum presidium existit.

Sed non minus etiam lætetur patria mea nunquam ingrata, quum in eius agro tria vtilissima balnea reperiatur, quorum primum de Corsten-

na dicitur. xvj. milliariibus à ciuitate distans: cuius minera (vt Gentilis de Fulgineo scriptū reliquit) sulfurea, aluminosa, nitrofa; est: licet Vgolinus de More catino eam aluminosam, salgemosam, atq; modicè sulfureā esse scripserit: cuius quidem aqua satis calida, & mordax, primo occurſu apparet quare calefacit, exiccat, & resoluit, claraq; admodum est, sapore extraneo, atq; odore carens: adeo vt illius loci habitatores nōnunquā ex ea panem conficiunt: carnemq; decoquunt: multisque corporis affectionibus vtilissima est: iuxta quod est sudatoriū pro resolutione multarū tenuium humiditatum vtilissimum.

Est præterea aliud balneum, antiquitus Rubicū dictum: hodie vero S. Ioannis nominatur: cuius minera ænea, vel ferrea, aut aurea iudicatur: eius aqua satis temperata est: & licet antiquitus in frequenti vsu non fuerit: quum in eo modica admodum reperiretur aqua, & illa quidē sparsa, & sub dio, alijsq; aquis commista, nihilominus quū iussu, & diligentia nostrorum Magnifici. Dominorū fuerit vndiq; muro circumdata, & cooperta, atq; ab omnibus alijs aquis separata, ea quidem tum viri, tum mulieres, libētissime, vtilissimeq; in varijs morborum generibus in potu, & pro lauacro vniuntur. Est enim adeo temperata, vt etiam pueri eam sūfferre valeāt. De quibus quidem duobus balneis, quum primum mihi occasio dabitur, scripturum polliccor.

Est insuper tertium balneum, vtilissimū, omnibusq; gratissimum: cuius quidem S. P. Q. Lucens, ob infinitas eius virtutes, atq; proprietates, plurimū gloriari potest: Deo tamen optimo maximo à quo cuncta procedunt, tāti beneficij non ingratus, infinitas, ac debitas gratias agat. De ipso igitur nunc in communem omnium vtilitatem nonnulla scribere decreui: quare obmissis superfluis, ventosisq; verbis, quibus vt solent nonnulli, qui scribendi prouinciam aggrediuntur, ad rem deuenio.

Est igitur hoc balneū in agro nostro Lucensi à ciuitate per. xvj. milliaria distans: quod communiter de Villa ab omnibus nūcupatur. Iuxta illud antiquissimum, ac celebratissimū de Corfenna: quod quidem licet antiquitus, (vt omnes qui ipsius aliquam cognitionē habuerunt) attestantur, non esset in vsu, neque putei magnitudinē excederet, in quo tres personę tantūmodò commodē stare poterant: essetque in agendo adeo debile: vt à balneo dulcis aquę parū differret: nihilominus ex diligentia, summaq; consideratione multorum nostrorum medicorum, adeo illustratę diuinitatēque fuerunt huius aquę virtutes, atq; fa-

A cultates, vt nunc ex multa omnium gentium frequentia, ex multisq; præsertim solēnibus suis operationibus, sit in toto terrarum orbe non immeritò celebratissima: multisq; affectionibus utilissima. Quare ex publico decreto nostrorum magnificorum Dominorum, ac totius Senatus, non solum locus ille, amplior factus est: sed summa diligentia, & arte bipartitus: vt altero homines, altero verò mulieres, p lauacro vti possint. Cautūq; est vt cōmodē etiā, ac vtiliter bibi possit, ne aqua alterius naturę cum ea commisceatur: edificioq; concinnē factō tecta, tanquā res sacra in cōmunem omnium vtilitatē conferretur: qua quidem hodiē in multis, ac diuersis morborū generibus, non solum extrinsecus eam corpori admouēdo, sed intrinsecus certam quandam ex ea quantitatem ingerendo, omnes vtiliter vtūtur: cuius quidem particulares operationes, quum prius nonnulla de eius minera dixerō, in medium adducā.

B Et licet ferē oēs doctores qui huius aquę aliquā cognitionem habuerunt: per ferri mineram eam pertransire asseruerint, ipsamq; ferri naturā præferre affirmauerint, nihilominus, quū hoc duplici via dignosci possit, ratione scilicet, & experientia. Experientia namq; considerando ea quę apparent in ductu, vel substantia ipsius, aut in eius elambicatione: ratione verò ex sapore, odore, & colore, sed præsertim (vt ait Arist.) ex sapore, & colore, & (vt mihi videtur) ex his, quę ex vsu ipsius quotidie insequi videntur: effectus enim virtutes primas, atque secundas ipsius minere, & si quas habet tertias, clarē ostendunt. Vidēdum his duobus medijs per quas mineras trāseat, & quarum naturam insequaretur.

C Quū igitur sententia Galeni sit, q si aqua per bituminosa, sulphureosa, nitrofa, aut aluminosoloca destillans, substantiæ eius aliquid absterferit, secumq; traxerit, mista iam ea est, non autem exactē aqua, facillimē ex præsentia aluminis, & ferri in ista aqua, experientia argui potest, eam destillare per loca aluminosa, atq; ferrea, istorūq; mineralium participem esse. Quicquid dixerint aliqui, q ex sublimatione non possumus mineram aquę balnei cognoscere. Si enim aqua (vt innuit Gal.) per loca aluminosa, & ferrea trāfiens aliquid substantiæ eorum abstergat, secūq; trahat: & hoc clarē ex huius aquę sublimatione in ea appareat, nō remanet (iudicio meo) dubitandi locus, q per mineram aluminis, ferriq; non pertranseat; illorūq; mineralium naturam nō præseferat. Cuius quidem opinionis fuit Mengus Fauētinus medicus suo tempore clarissimus, & huius balnei obseruator diligentissimus, in quodam suo Tractatulo, quæ

quæ profectò ab hodierna etiam diligentia comprobari potest. Si enim aqua hæc sublimetur, totaque aquosa substantia in elembicho ex ignis actione euaporado sursum ascēdat, indeque postea descendat, in fundo uasis in quo primū posita fuit, manifesto aluminis, ac ferri substantia separata apparebit. Calidi enim (vt ait Arist.) est hethe rogenea sequestrare.

Hoc idem præterea, ratione etiam persuaderi potest in ea enim sapor ferrugineus, aluminosusque cum aliqua stypticitate clarissimè apparet: & si de gustetur, maximaq; adhibita diligētia eius sapor consideretur, non iudicabitur differens à sapore aquæ, in qua multoties ferrum extinctum, aluminèq; infusum, seu incoctum fuerit: eaq; operari, quæ illa operari posse videtur. Sicuti videbimus infra, quū eius operationes in mediū adducemus.

Hoc idem etiam ex odore dici potest: nullus enim in ea apparet nisi aluminis, & ferri, si ab experto diligentissimè consideretur.

Quod quidem etiam ex substantia, & colore eorum, quæ parietibus ipsius balnei adherent, facillimè persuaderi potest. Quum enim istis præteritis diebus locū originis huius balnei exactè cōsiderarem: ibi inueni quandam substantiam albam, aluminis naturam præferens: alteram vero ferruginosam, eiusdem naturæ (iudicio meo) cum ea, quæ apparet, ubi ferri mineræ concreverunt.

Et quæ aluminosa sit, hæc præsertim ratione probatur: quum. n. alumen calidè, & siccè temperaturæ sit in. iij. ordine, & Gal. dicat quæ aquæ marina, sulphureæ, aluminosæ, calcanthum, & bitumen referentes validè exiccat; si hæc aqua non esset aluminosa, quum in ea alterius mineralis calidi, & sicci indicia non appareant, minimè conferret morbis frigidis, & humidis, cuius tamē oppositū manifestè apparet. Valet. n. in mala tēperatura frigida, & humida vetriculi, vteriq; necnō aliorū membrorū nostri corporis: vt videbimus infra.

Cuius autem mineræ magis sapiat, ferri videlicet, an aluminis, non est facile diuinare. Credo tamen ferri magis naturam insequi, quum (vt apparebit inferius) in ea ferri qualitates magis appareant: iecinoriq; & renibus, ac multis alijs membris calfactis refrigerando conferat: omniaq; membra nutritiua sua potenciali siccitate vniat, & confortet, aperiat, atq; aliquantisper ventrē laxet. Licet enim (vt inquit Auerrois) ferrum à frigido cōgeletur, à calido tñ inspissatur, dominantib. in eo partibus terrestribus. Sūt igitur aliquæ partes in eo ratione calidi inspissantis, quæ obstructions aperiant, sicut apparet de vino, & alijs medicamentis chalybeatis: quæ quidem valētissime obstru-

nes omnium membrorum aperiunt: immò ex tenuitate illarum partium (vt experientia testatur) aliquantisper ventrem laxat. Quod quidem etiam confirmatur à Serapione cap. de ferro dum aqua squāma eius, minus laxatiua est, q̄ quæ eris.

Et licet nonnulli ex hac participatione ferri, aluminis, hanc aquam temperatam esse affirmauerint: ego tamen eorum opinionem nō probor. Si enim aluminosa est, calida, & sicca etiam censenda est, vt ex dictis clare apparet. Dico tamē (si veritate non recedendo) actū calidam, & humidam esse: potentia vero calidam, & siccam.

Sed quum omnes aquæ sponte nascentes caliditatem suam, si Aristoteli, Galeno, Paulo Aeginetæ, Aetioque credimus, à sulfure, vel forte, ab ipso igne sortiatur: quicquid dixerint alij de Veneto, Sole, Stellis, Calce & alijs: & ista actū satis calidam appareat: posset aliquis querere, quare si aluminosa non iudicetur: & si sic, quare in ea non appareat neque sapor, neque odor sulfuris, quum tamen satis manifestum vtrunque habeat, neque facile, aut à leui causa euanescat, vel aboleatur. Quæ quidem dubitatio difficilis admodum mihi semper visa est.

Credo tamen omnium supradictorum doctorum sententiam veritati consonam esse: possibile enim est, aquam istam feruorem suum, & illum quidem satis validum, in aliquo loco à sua origine nobis manifesta, satis longinquo, ab ipso sulfure sumpsisse: pertransiensque postmodum per venam ferri, & aluminis saporem, odoremque sulfuris deposuisse. Facile enim eorum quilibet res solui solet, præsertim existēs in ipsa aqua, quæ quidem à quacunque leui causa facillime alteram potest: diuersosq; sapores, ac odores dimittere, aliosque suscipere. Non deposuit autē hæc aqua actūalem suam caliditatem: quia multa fuit à sulfure vel igne introducta, & à violento motu per viscera terre, minerarumque ferri, & aluminis, & fortè etiam à minera ipsius aluminis cōseruata. Alamina enim omnia (vt testatur Dioscorides) calefaciendi, astringendi, repurgandi que vires habent. Et hæc de minera.

Quum præterea hæc aqua actū calida, et humidam sit: videndum si potentia etiam talis sit. Et licet aliqui (vt diximus supra) temperatam esse affirmauerint: suamq; voluntatem (vt mihi videtur) ratione adduxerint: minimè hoc eis concedendum videtur. Non enim hoc arguere possunt Galenus cum ra simplici ipsius aquæ, quū scribat Galenus eam frigidam, & humidam esse actū, & potentia: neque ex natura aliarum aquarum compositarum, quum omnes potētia, saltem calidas, & siccas esse voluerit.

voluerit, ut patet de muria, marina, aluminosis omnibus, & de illis quæ sunt in Italia, & vocatur Albulæ. Immo ait quod caterarum aquarum vlla humectare potest, quod videlicet non sit exacte aqua, sed mista, & adulterata, accepto nimirum, aut alumine, aut chalcite, aut sale, aut id genus aliquo. quo circa earum nonnullæ vlceræ quoque exasperant, nempe quæ acres sunt, & mordaces, quin etiam sicut sitiētī dulcis aqua remedio est, ita ceteræ acerbiores sitim relinquunt, tum etiā aqua intercutem laborantibus aduersissimum est, & poculum, & lauacrum aquæ dulcis, salfarum, verorac nitrosarum, & sulfurosarum, bituminosarumque omnium sanè perutile.

Quibus profecto verbis manifestò deprehenditur, aquas istas minerales si non actū, vel in quantum aquæ, non sunt calidæ, & siccæ, tales tamen sunt virtute, & potentia, rationeque suorum mineralium secum commistorum, & transitus super ipsis.

Cum tamē hæc aqua ferrea à dominio sit, dubitandi occasio remanet, quare naturam, ac ferri temperaturam non insequatur, quæ quidem (ut omnes authores attestantur, & præsertim Auerois) frigida, & sicca, magisque sicca, quàm frigida est.

Sed dicendum calidam, & siccam esse, cum ratione sulfuris, tum etiam ratione aluminis, & licet in ea dominetur ferrum, quo frigida, & sicca deberet esse, nihilominus eius frigiditas à caliditate sulfuris, ignis, & aluminis, necnon ab aliqua etiam caliditate in ferro existēte, pro maiori parte superatur, siccitasque utrorumque conseruatur.

Quare per accidens corpus refrigerare videtur, postquam scilicet actuale illam caliditatem dimiserit, vel humores calidos purgauerit.

Istis modo sic præmissis, quum ex potu, & lauacro huius aquæ, omnes qui ea utuntur, mirabiles effectus quotidie consequi videantur, de utroque dicendum est.

Quantum igitur ad lauacrum attinet, sciendumque vniuersum corpus, vel aliqua eius partem in hac aqua per multos dies vtilissime balneari potest, doctoresque recentiores, & qui quotidie ea utuntur, pro aliqua præter naturam affectione remouenda consulere solent, ut per spaciū .xxv. dierum adminus, & .xxx. ad summum in ea vnusquisque balneetur.

Ego tamen credo minime necessarium esse, vniuersummodi dierum numerus ad vnguem, & in do morbus adeo debilis, ac eius causa facilis resolutionis, quoniam in minori admodum tempore abolere potest. Sicuti aliquando adeo magnus, pertinaxque, ut non solum per spaciū .xxx. dierum, ea

A quisque uti debeat, sed neque satis est nonnuncquam per .lx. & ultra, quæ admodum enim morbi omnes eiusdem magnitudinis, atque paruitatis non sunt, neque præcise ab eadem causa, eiusdemque quantitatis dependent, ita præsidium omnibus æquale esse non potest, non solum quantum ad potentiam, & virtutem, sed etiam quantum ad tempus, quo quisque eo uti debet. quemadmodum. n. ab ipsa natura cuiuscunque generis morbi diuersis temporibus terminantur, sic credendum est à causis naturalibus fieri.

Lauacrum igitur huius aquæ (iudicio meo) quantum ad eius frequentiam attinet, non habet aliquod determinatum tempus, neque illud habere potest. quare male opinantur, qui tanquam vno calopodio omnes calciantes, eundem diuersi numerum, ac lauacri modum imponunt. Vidi equidem multos in vario dierum numero exusu huius balnei sanitati restitutos, ex multisque morbis conualuisse.

Non est igitur dare determinatum huius lauacri tempus, ut plurimum tamē in spacio .xxx. dierum solet suam operationem perficere, qui quidem terminus omnibus alijs terminus hodie communior est, & hæc de lauacro vniuersali dicta sufficiant.

Quantum vero ad particulare, sicut omnes homines non sunt eiusdem temperaturæ, ætatis, & sexus, ita neque omnes æqualiter huius medicatæ aquæ vim sufferre valent. Aliqui enim per medietatem horæ, nonnulli per integram horam, & quidem per duas horas, & ultra, eam facillime quolibet die sufferre valentes sunt, & ego vidi nonnullos, qui licet aqua ista forte non transcendat primum caliditatis gradum, neque aliquam aliam molestant qualitatem in se contineat, minime in ea etiam per dimidiā horā permanere potuerūt. Alios vero in ea per quatuor, vel .v. horas, & ultra sine aliqua molestia commoratos esse.

Hodie tamen certis quibusdam gradibus obseruatis in omnibus affectionibus, corporibus, ætatibus, temperaturis, & sexibus ea utimur, sepiusque paulatim omnes ei assuescimus, & antequam ipsis imponamus, ut per horam ea utantur, iubemus in primis, ut per tertiam, vel quartam partem horæ, deinde vero per medietatem, vel per duas partes ex tribus ipsius horæ ei assuescant, secundumque infirmis tolerantiam, affectionisque indigentiam, ac lauacri effectum, super maiori temporis intervallo audemus, & sic bene omnia succedere videntur.

Quantum vero ad temperaturas, omnes ea tutissime uti possunt, cuius tamen ea utuntur, in primis biliosæ, de

De Balneis.

x

inde

inde sanguineæ, tertio loco melancholicæ, postremoque pituitosæ, licet enim aqua ista quantum ad qualitates actiuas actum, & potetia calida, quantum vero ad passiuas actum humida, potentia vero sicca sit, & ratione caliditatis actualis, & potetialis, atque siccitatis virtualis, biliosis competere non videatur, nisi pro ut huiusmodi temperaturam conseruare posset, quum à similibus id fieri soleat, nihilominus conuenit etiam, quum in aliquo corpore bilioso bilis magisquā sit ex usu multiplicata fuerit, ipsam per halitum digerendo ac emiscacula totius circumferentiæ corporis resoluendo. Aperit enim caliditate sua totius cutis poros, copioseque sudorem prouocat, suaque siccitate virtuali confortat. Neque eius caliditas actualis, vel potentialis tanta est, ut bilis feruorem augerere possit, sed potius ipsum lenit, non solum propter suam temperiem, sed etiam propter suam actualement humiditatem, quæ quidem, & eius caliditatem actualement, virtualemque siccitatem quam ex suis mineralibus sortita est, habet, ac minuit.

Sanguine etiam præditis non aduersatur, in huiusmodi enim temperaturis sepius multæ tenues superfluitates facile multiplicatur, quarum resolutio aliquando ex obstructiōe meatuum, & vasorum difficilis redditur. quare quum ex huius aquæ lauacro aperiatur, nulli dubium esse potest, quin ipsis summopere prodesse non possit. & licet hæc aqua actum calida sit, (sicut diximus etiā supra) eius tamen caliditas non est tanta, ut sanguinem, aut sanguine plenos afficere possit, neque ex eius virtuali siccitate, aliquod incommodum eis superuenire potest, sicut experientia facile in omnibus comprobatur, necnon ratione persuaderi potest. Si enim posset ipsis aliquo pacto nocumentum inferre, hoc esset ratione suæ vniuersalis essentia, vel suarum qualitatum. Quod autem substantia huius aquæ non possit aliquod incommodum eis inferre, quum aliqua mala affectione affecti sunt, quibus ratione aliarum conditionum competat, utilisque iudicetur si eius virtus artificiose non impediatur, neminem credo posse dubitare. Quotidie enim in ipsis ea vitimur indeque non mediocres utilitates omnes sortiuntur, neque aliquod quantumcunque leue damnum incurrunt.

Neque etiam ratione suarum qualitatum eis contrariatur. Si enim illis aduersaretur, hoc maxime ex aliqua manifesta læsione comprobaretur. non potest autem id fieri, quum omnibus utilis liquido appareat. Sequitur igitur, ut neminem lædat, nullique temperaturæ sanguineæ inimica sit.

Neque eius caliditas, & siccitas tanta est, ut si mo-

derate, & prout prudenti Medico videbitur ea utantur, possit eis aliquo pacto nocumentum inferre, immo sepius ipsis summopere eam conferre manifestissime vidimus.

Quod etiam melancholicis tuto exhiberi potest, quum ea indigent, facile persuaderi potest. Licet enim frigidi, & sicci sint, aqua vero ista actum calida, & humida sit, eis tamen ea indigentibus pro aliqua præter naturam affectione remouenda etiam quæ ab ipsa melancholia ortum habeat conferre potest, neque siccitas eius potetialis adeo magna est, ut in eis timenda veniat.

Pituitosis vero absque dubio conuenit, præsertimque ijs qui tenui pituita repleti apparent, ipsam enim per sudorem resoluunt, & sua actuali caliditate, atque potentiali siccitate omnia membra naturalia roborat, & si in aliquo membro residet pituita, sitque aliquantisper crassa eam dissoluit, attenuat, ac tandem per poros resoluunt.

Omnibus igitur temperaturis huius aquæ la-uacrum, si à prudenti Medico recte consulatur, utile est.

Ætatibus præterea omnibus inferuire potest, sed iuuenibus, ac consistētibus, primisq; senibus, commodius est. Pueri vero, ac vltimi senes, non ita facile eum sufferre possunt, licet & isti aliquando eo in varijs morborum generibus vnan-

In omni præterea sexu commodè operatur. Tā enim viri quā mulieres ex usu eius à varijs ac diuersis affectionibus facile liberantur, & hæc de lauacro dicta sufficiant.

Quantum vero ad potum huius aquæ attinet, hodierna consuetudo talis est, quæ quum corpora confilio prudentis Medici parata fuerint, humorumque copia purgata, ut facilius sit eius transmutatio, si in mane oriente Sole, aliquando in matutino, aliquando vero in minori quantitate cumsumunt, ut plurimum in corporibus adultis cumsumunt, si sexus fuerint, solitus sum exhibere, quātitate .iij. librarum cum dimidia, vel .iiij. & aliquando usque ad .vj. vel .viij. vel .x. ascendi, prout citius, aut tardius ab ipsis digeritur, faciliusque suā operationem complet. Inueniuntur enim nonnulla corpora, quæ quidem adeo facile ex ea solvuntur, vel in eis tam vite operatur, aut per viā sudoris, vel locis, vel ventris inferioris, ut quātitas .iij. librarum, vel .iij. ad summum, sufficiens sit. Sicut aliqua alia sunt, quæ adeo difficilis solutionis sunt, ratione suæ temperaturæ, aut ætatis, aut sexus, aut humorum in eis contentorum, aut alterius impimenti, ut ex illa modica quantitate minime soluantur, neque aqua illa suam operationem aliqua via perficere valeat. Quare in ijs ad hoc, ut sanitatē ex ea consequantur maiori

maiori indigemus quantitate.

Et licet nonnulli opinentur, quòd ex maiori quantitate melior, & commodior operatio prosequatur: nihilominus istorum opinionem non laudolice enim in maiori quàm maior sit virtus (vt testatur philosophus) hic tamen nò debet tantummodo aquæ virtus considerari, sed & ipsius corporis patiens. Si enim maior quantitas quàm ea, ferre possit, digerereq; valeat, bibatur, suffocabitur quidem, neq; aliquam eius operationem perficiet. Quare quum medicina non agat in corpus, nisi virtus agat in ipsam, nulli dubium quòd ex illa nimia, ac superflua quantitate nihil boni sperandum est. Et hoc peragentes sunt, veluti, qui in manu pueri magnum enssem ponunt: qui quidem dum ab eius magnitudine, & gravitate superatur, nihil illo commode operari potest.

Debet igitur huius aquæ ea quantitas solum bibi, quæ facile, commode, ac vtiliter operari possit. Eaque est (vt mihi videtur) à .iij. libris usq; ad .xij. & pro ut etiam videbitur prudenti medico recte consulenti.

Sed dubitabit aliquis, nunquid semper necessarium sit, ante huius aquæ potum corpora purgare, medicina scilicet solutiva, aut saltem lenitiva.

Cui quidem quæsito breuiter respondendo dico, quòd si corpus sit valde repletum, tutius est illud euacuare, vel aliquo pharmaco solutiuo, vel saltem leniente: vt. s. aqua facilius, commodiusq; per viuerfas corporis particulas pertranseat, & tortiones, aliosque dolores non inferat: aut valentes obstructions secum multitudinem humorum, & præsertim crassiorum ducetes, minime molatur: lotiue descensum impediatur: in venisque cum sanguine commisceatur: aut in intestinis, vel ventre inferiori, aut etiam medio refideat: indeq; postmodum multa, ac diuersa incommoda corpori subsequantur: & præsertim putredines, febres, & alia huiusmodi.

Si vero corpus non fuerit valde repletum, & parcus viuatur, quotidieque suas superfluitates redat facile soluantur, neque humoribus crassis, & viscosis refertum sit: satis quidem erit, ut ante huius aquæ hauritum medicina lenitiva corpus mundificetur: s. vias communes mundas, apertasq; inueniat: & melius, ac commodius id quod remanet educere possit: & ad alia longinquiora loca pertrahere. Vidi etiam nonnullos, qui sine aliqua minima purgatione aquam istam in potu sumperunt: & tamen nihil mali inde perpessi sunt. Ego tamen credo, quòd si corpus non sit saltem naturaliter vacuum à multitudine superfluitatum, quòd omnino periculosum sit eam bibere.

A Experientia enim facile cognoscitur, quòd plerique eorum, qui eam ingerunt, nulla præmissa euacuatione in multas incommoditates incurre solent: & ego nonnullos vidi, uix mortis periculum euasisse. Quare tutius quidem est, corpus prius aliqua medicina solutiva, vel saltem lenitiva, secundum quòd videbitur prudenti medico euacuare: & licet medicina lenitiva, ac solutiva etiam, sine alia priori ventris solutione exhibeatur: quare aliquibus forte videbitur, ut etiam hæc aqua simili modo exhiberi possit. nihilominus non est par ratio de uno, quæ de altero est. Medicinæ enim soluentes in modica exhibentur quantitate, & vim humores ad vias communes attrahendi habent, ut inde postea à natura extra corpus expellantur: neque etiam regulariter propinantur, nisi præparatis humoribus & referatis uijis, per quas pertransire debent. Aqua uero ista (ut dictum est etiam supra) in satis magna quantitate exhiberi solet: neque in ea uirtus humores attrahendi est, sed illos tantummodo educit, quos in uijis inuenit: qui si multi sunt, & crassi, dum uelociter, & impetu quodam mouentur: solent potius obstruere vias, & eorum euacuationem prohibere: uel saltem difficiliorem reddere: & nonnunquam etiam diuersa symptomata, & ea quidem satis molesta excitare. Melius est igitur ante huius aquæ potum corpus à superabundantibus humoribus mundificare: viasque per quas pertransire debent aperire: quicquid faciant aliqui suæ, aut alienæ uitæ nimis liberales.

Debet præterea hæc aqua actu calida bibi, nullo autem pacto frigida, neque tepida. Sic enim felicius operatur, uentriculoque commodior est, & licet aliqui artificiose eam calidiorem, quàm ex sui natura sit, efficiant, in duplici uase eam calefaciendo: ego tamen magis laudo, ut sua naturalis caliditas, quæ satis temperata est, non corrumpatur: neque aliquo modo alteretur. Quum tamen omnes, & præsertim absentes eam illa sua natia caliditate habere non possint: curabunt illi pro posse, ut ab ea dum ipsam in duplici uase calefaciant, minus quàm possibile sit, discedat. Verisimile nanque est, sic magis secundum suam propriam naturam operari. Sed quoniam aliquando nauſeam, & vomitum inducit, ac in uentriculo frigidiore exhibetur: tunc laudo, ut calidior fiat, vel in ea aliquod aromaticum apponatur: vel immediate ante eius potum, vel et post assumatur: vt est cinnamomum, garyophyllus, nux muscata, macis, zinziber, galanga, & alia huiusmodi, & hæc præsertim probabo ubi flatu, & eructationes excitet. Nonnulli

De Balneis.

x ij nulli

nulli etiam in corporibus imbecillioribus, & ualde delicatis, & in his qui huiusmodi aquas medicamentosas abhorrent, solent ei commiscere saccharum, vel iuleb, vel mel rosaceum, vel violaceum, creduntque si ei commisceatur saccharum crassum, seu rubeum, vel etiam manna, ut reddatur magis ventris laxatiua, quod quidem ab hominum diurna experientia confirmari videtur. Sicut hoc idem etiam confirmatur, si ei adiungatur aliqua salis communis quantitas, quæ tamen tanta sit, ut fumenti molesta non appareat.

Posunt præterea cum ista aqua multa alia cō
misceri, vel in ea decoqui, quæ quum multa sint,
multipliciterq; variari possint, particulare de ip
sis cōsiderationē prudēti medico relinquemus.

Sunt etiam nonnulli, qui eâ aquæ alterius balnei commifcent, & præfertim in patria mea . vbi aquæ falſæ balnei Montifcatini in agro excellen- tiſ. Ducis Florentiæ poſiti, nonnunquam com- miſcetur, & ſic feliciter operatur. Quem quidem modum, quum ab experientia, & ratione mini- me diſſonum videatur, non abhorreo, immo eâ ſepiſſime commiſcui. Vno enim, & eodem die, ac in eodem etiam corpore exhibui. ij. vel. iij. cya- thos aquæ balnei Montifcatini, poſt quos imme- diate dedi. iij. vel. iij. aquæ villicæ, & optime ope- ratæ ſunt, ſed hoc maxime fieri debet, in corpori- bus in quibus aqua villica diſſiciliter digeritur, p- ſecefumq; operatur, ac etiam vbi ſunt multæ cru- ditates, materiæq; pituitofæ, & craſſæ. Illa enim aqua ratione falſedinis eas attenuat, naturamq; ad earum expulſionem ſtimulat, quare melius etiam educuntur.

Aliqui præterea hanc aquam bibunt, deambulando, alij vero in lecto iacendo, vel alio modo quiescendo, & multi sunt qui melius eam digerunt leniter deambulando, nonnulli vero in lecto iacendo, vel in thalamo quiescendo, nõ tamẽ dormiendo, experientia namque cognitum fuit somnum diurnum maxime contrarium esse ijs qui eam bibunt.

Rationabiliter tamē (vt mihi videtur) quum maior pars operationum naturæ tanq̃ a prudēti iudice pro tribunali sedente quiescendo fiant, facile credi potest, q̃ melius quiescendo, q̃ deambulando, vel aliquid aliud agendo actuetur, digeratur, ac resolatur, suamq̃ operationem perficiat, licet Hipp. dixerit, q̃ quum volueris elleborum magis ducere, corpus mouendum.

Quare quum hodie experientia etiam proba-
ri possit, videlicet quòd utroq; modo vtiliter bi-
bi possit, iudicio consulenti medici huius diffi-
cultatis solutionem relinquemus.

D Quum præterea aliqui in nonnullis accidat, vt
ta quantitas, vel aliqua eius pars in corpore reti-
neatur, indeq; multa in cōmodum sequi possint, in-
ijs solitus sum ante cibi sumptionem eius resolu-
tionem tentare aliquo clysmate ex eadē aqua cō-
fecto, saccharo rubeo, oleo cōi, ac alijs confusim-
bus vel balano ex melle, & speciebus hieræ sim-
plicis, vel cōpositæ, parato, vel alijs huiusmodi in-
genijs. Sumere. n. cibum ventris existente hac
aqua repleto error est. Regula igitur talis obser-
uetur videlicet quod cibarium aliquod non assu-
matur, donec tota, vel saltem maior pars eius, re-
soluta non sit, vel per sudorē, vel per lotium, vel
per inferiorem ventrē, vel etiam per vomitum,
solentq; cōiter neoterici omnes in ijs, in quibus
per viam vrinæ maior pars eius resolutur, talem
regulā observare, videlicet q; qui eam bibunt, ac-
tum non assumant, antequā tota, vel maior pars
eius per viam illam resoluta fuerit, vel saltem lo-
tium, ad sui primæquam reddiderit naturam. hæc
tñ regula neq; semper ad unguem observari pōt,
neq; debet. satis namq; est, ad hoc ut cibari, nutri-
riq; corpus cōmode valeat, ut tota aqua, vel salte-
maior pars eius resoluta sit, & quæ remanet, aliq;
grauedinem, aut dolorem, aut aliquam aliā mor-
lestiam non inferat, neq; semper, vt nonnulli opi-
nātur, opus est expectare lotij redditum ad suam
naturalem colorē, suamq; naturalem substantiā.
Aliqñ enim ab alijs causis hæc impediri possunt.
Quum igitur illi, qui eam potauerint, per aliquā
iam dictarum viarum non purgauerint, possunt
(iudicio meo) præmisso iam dicto clysteri, vel ba-
lano, cibum sumere. ille tamen sit tensus, facili-
que concoctionis. & recordor me bis per .ij. dies
continuò ex hac aqua. v. aut sex cyathos sumps-
se, & ex uentriculi ibecillitate nō potuisse aliquo
mō eā digerere, neq; per viā secesus, aut lotij aut
sudoris purgare, seu resolvere, nihil tñ fere detri-
mēti perpeffus fui, comediq; singulo die, paruum
tñ, & sic maior pars eius absq; aliquo corporis ni-
cumento insensibiliter resoluta fuit. abstinui tñ
ab vltiori eius potu, sicut alios abstinere mo-
neo, qui experientia, aut ratione eā non posse di-
gerere cognouerit. Cavitates enim, ac uenas cor-
poris hac aqua replere, non est tutum.

Licet preterea hæc aqua p multos
sit, ab ijs qui eam commodè digerunt, & expe-
gant, cõsuetudo tñ est, q̃ per. viij. uel. x. dies bibi-
tur, idq; uel aliqua dieu intermissione, uel sine,
sc̃d̃ m. f. eius opationem, uel infirmi tolerantia,
uel morbi indigentia: uel prout etiam videbitur
Medico consulenti: neq; (iudicio meo) incon-
ueniens est: pluries in anno eam biberelaude-
men,

men, ut aliqui interponantur dies: ut natura eo interposito tempore validior fiat: meliusque postmodum ipsam actuare possit.

Amplius licet hæc aqua omni tempore (iudicio meo) bibi possit, alterando tamen aerem, & vivendi modum, ut videbitur expedire: & ipsa affectio curanda postulat: vere tamen, & autumno felicius operatur. Et ego quidem solitus eam exhibere à principio Maij, vsq; in finem Junij: & à medietate Augusti, vsq; ad medietatē Septembris: alterando tamen dierum numerum, secundum quod temporum constitutiones à natura calidiores, aut frigidiores euadunt. regula tamen omnibus observanda mihi videtur, videlicet quod iuxta præceptum Hippocratis, & Galeni, in temporibus summè calidis, aut summè frigidis, ab ea vniuersis se abtineat. & licet opinio cuiusdam fuerit: quod temporibus summè calidis melior sit: feliciusque etiam operetur: nihilominus ista sua opinio non videtur aliquo pacto consona neque rationi, neque experientie, neque autoritati clarissimorum virorum. Temporibus. n. illis corpora imbecilliora sunt: difficillimèque meditationes ferunt: & omnes doctores illis temporibus silentium imponunt. Quare malè faciūt (iudicio meo) moderni quidam Medici, dum in hæc infirmis potius obsequuntur, quàm experientie, rationi, & autoritati innitantur: contra quos iam merito plorant aquæ istæ verè sacratæ, & diuinæ: quum suarum optimarum virtutum persepè ab ijs isto modo minuantur, & barbiton foris officium potius quàm prudētis Medici agere videantur: qui profectò nulla habita ratione temporis, aut alterius rei sinistre, sed lucri tantummodo intentus, cuiuslibet sibi offerenti barbarum tondit.

Cibaria optimi succi, paucarumque superfluitatum esse debent: potus verò vini albi, vel flauj, vel etiam vermiculi, modicæ vinositatis, maturi, & parum astringentis. parcius sit coena ipso prandio, ut in mane venter sit inanitus, superfluitatibusque vacuus: ac totius corporis superfluitates si non quotidie, alternis saltem diebus reddantur. Caveant à coitu, præsertim superfluo, qui eam bibunt: ab animi accidentibus, curis, vigilijs, somno diurno, ac etiam nocturno superimmoderata quiete: vtantur tamen exercitio, moderato, illo enim mali humores, atque etiam vapores facillè resoluuntur: calorque naturalis excitatur, fortiorque redditur.

Sed quoniā à Lucensibus meis, & ab externis magis persepè dubitari solet: nūquid huius aquæ

A vires minuantur, si alibi deferatur: possitque adeo vtiliter operari, ut in proprio loco clarissime operat.

Dicendum quod absque dubio in sua naturali sede perfectior est: feliciusque suam operationem cōplet. locus. n. naturalis, locatū in suo vero esse magis cōseruat: difficileque admodum est, ut eius actualis caliditas quæ ex eius permutatione deperditur, & resoluitur, aliquo artis ingenio in eodē gradu pcisè, & absque alteratione in ea induci possit: immò sepius ex valida ignis actione maior in ea caliditas accenditur: vel ex eiusdem diminuta operatione non fit adeo calida, ut commodè operari possit. Multoties etiam nonnullæ ipsius qualitates, vel partes heterogenæ, vel ex ignis actione, vel aeris alteratione resoluuntur: & alię acquiruntur: quæ uel sunt naturalibus contrarię, uel ab intentione curantis valdè alienę. In eo etiā loco, tempore ueris, & autumnj, est aer adeo temperatus, gratus, cōmodus, utilisque pro felici eius operatione: ut difficile sit similem adinuenire.

Quare sicut accidit de cibarijs, & potibus, uidelicet quod multi melius digerūt, & concoquuntur in uno, quàm in altero loco: sic credendum est de ista aqua: uidelicet quod melius, cōmodiusque actuetur, digeratur & operetur in suo loco naturali, quàm si in alieno deferatur: præsertim si in eo sit aer malus, sanitatiq; contrarius, uel morbo curando similis: quum tamen experientia cognitum fuerit, hanc aquam nonnunquàm in multis Italiæ, Galliæ, Germaniæ, Hispaniæque urbibus, fuisse delatam: multosque ibi à diuersis morborū generibus liberasse: omnino credere dignum uidetur, in ea suarum uirtutum gradus cōseruari, licet uix credi possit, ut ad unguem, uel saltem ut in proprio loco in ea cōseruentur: quum tamen sua mineralia secum ducat, semperque ferrea, aluminosaque sit: neque ista ex eius permutatione (iudicio meo) minuantur: non debet uideri mirum, si secundum illorum uirtutes operetur. Caliditas uero actualis a prudenti, et experto, facillè si in duplici uase calefiat in ea induci potest: & si bene os uasis claudatur, eius vires minime resoluentur, licet forte aliquando minuantur.

Magis tamen laudo: ut exceptis quibusdam, omnes alij pro posse illuc accedere conentur: ubi profecto omnes commoditates, quæ pro usu huiusmodi balnei requiruntur, facillime inueniuntur: & adeo bene omnia succedere uidentur: ut nullus fere sit, qui nō letus, non confirmatus, aut uoti cōpos, et (ut sic dicā) plane cōtētus discedat.

Illis uero hoc minime laudo: doleo tamen (& sit cum eorum uenia dictum) ut ipsi in causa sint: Dū enim ibi cōmorantur, & hoc balneo utuntur:

De Balneis

x iij adeo

adeo licentiose, laute, splendideque uitam ducunt: uarijsque cibarijs, & fructibus uescuntur: uiniſque potentibus utuntur. ut mirum proſecto ſit, quum eorum aliquis ab aliqua affectione liberatus inde diſcedit. Non ſolum enim in cibo, & potu delinquant, ſed in omnibus alijs ſalutaribus medicinae præceptis: qui quidem ſi forte huius aquæ tanta commoditate carerent, vel magis ſanitati ſtuderent: abſque dubio regulas medicorum exactius obſeruaſſent.

Postquam igitur ſic aſſueti ſunt, ego magis laudo, ut ipſi in aliqua ciuitate, vel potius in aliquo rure, ubi ſalubrior ſit aer, & ut iam nonnulli eorum agere ceperunt: ea utantur. Ibi etenim vitam illam conſuetudinariam, & malam ducere non cogentur: omneſque ſuas commoditates melius trui poterunt. Nihil enim aliud ipſos ad huiusmodi uitæ intemperantiam ducit: niſi conſuetudo quædam mala, quæ in dies ex eorum incuria adeo inualuit, ut iam non ſolum ipſi ſmet, ſed & omnibus alijs reprehendiſſibilis, valdeque inutilis quotidie magis appareat.

Dubitar præterea à nonnullis, nunquid ex aqua huius balnei ducia pro remouendis quibusdam capitis morbis fieri poſſint.

Quibus quidem breuiter reſpondendo dicere, quòd ſic. ratione enim & experientia, id facile perſuaderi poteſt: imò perſæpe miratus ſum, quòd nullus uſque ad hæc tempora huiusmodi aquam in multis capitis affectionibus calidis, & humidis remouendis non accommodauerit: ſummo pereque eam non commendauerit. Ratione enim ſuæ temperatæ caliditatis, cutis poros aperiendo, reſolutionem multorum humorum tenuium, & aliquantisper calidorum auxiliari poteſt: rationeque ſuæ potentialis ſiccitatis multas capitis humiditates, & præſertim tenues exiccare: cerebrumque confortare, atque roborare ualeat: & ego nonnullos cognoui, qui abſque conſilio alicuius medici, ſed à quadam naturali ratione, vel experientia tantummodo ducti, hanc aquam, quum ab aliqua mala temperatura calida, vel calida, & humida, & nonnunquam cum conſimili materia in ipſo capite contenta moleſtarentur: ſuper capitis commiſſuram coronalem recepiſſe: indeque maximè iuuamentum conſequutos fuiſſe: & proſecto nulla in ea qualitas eſt, qua aliquis dubitare poſſit, quin pro ducia etiam utilis eſſe non poſſit, ubi ſcilicet vel ratione ſuarum qualitarum actualium, vel potentialium manifeſte cõpetere uideatur. Quare quum facile admodum ſit, nonnullas ducias ibi parare, ego quidem ſummo pere laudarem, quòd omnino Senatus Lucenſis

Deas fieri curaret. Ex eis enim non ſolum Lucæ omnes, ſed & externorum multi maximas uoluntates, atque commoditates conſequerentur. Et licet uſque ad hæc tempora huiusmodi ducia minime uſi fuerimus, id tamen eueniſſe credendum eſt, quia uſque adhuc paratas non habuimus: & proſecto ſi ibi fuiſſent abſque dubio à multis iam non mediocriter commendatas habereamus. Si igitur ab ijs, quorum authoritate fieri poſſunt, eas (ut ſpo) fieri curabitur: tato magis huius aquæ uires in communem hominum utilitatem pertas, ſed magis commendatas habebimus: & hæc de iſto quaſito curſim dicta ſint.

Quantum uero ad operationes huius aquæ attinet. Sciendum quòd tam in potu, quàm extrinſecus applicita, ratione ſuarum qualitarum actualium, atque potentialium, omnibus uentriculi in temperaturis, conferre poteſt: quæ quidem (ut ait Galenus) viij. ſunt: quatuor quidem ſimplices, uel ſimpliciter compoſitæ: quæ proſecto creantur (ut docet ipſemet Galen.) modo ab ijs, quæ intro ſunt muntur modo ab ijs quæ foris incidunt.

Et ab ijs quæ in corpus ſumuntur ſunt: quum in cibo, vel potione, qua quis utitur, uis quæpiam medicinalis eſt immiſta: ex earum genere, quæ uel calefaciunt, uel refrigerant, uel ſiccant, aliaue quæpiam connexionem harum qualitarum afficiunt.

Ab ijs quæ foris incidunt, uel ambiens nos æris uitio, quum is immodice calefacit, aut refrigerat, aut ſiccatur, aut humectatur, aut copula quauis harum qualitarum afficit: uel aquæ qua lauerimus, uel unctiõne, qua uncti ſumus, uel denique adheſionem cuiusdam, quòd quum foris uentriculo adheret, aut calfaciendi immodice huc, aut refrigerandi, aut ſiccandi, aut humectandi vim habuit.

Quum igitur (ut ait Gale.) unaqueque animæ ſua particula propriam actionem edat, quæ tantum ab aliarum actionibus diſfert, quantum ipſa particula ab alijs, quæ illas edunt, eſt diuerſa: diſfert uero ab alijs particula quæque, eo quòd calidior, uel frigidiior, uel ſiccior, uel humidior ſit, aut quibus horum quibuslibet, ſit affecta.

Si quis tueri actionem uoluerit hic temperamentum earum cuſtodiat oportet: cuſtodiet autem ſi id, quòd ad calidius eſt conuerſum, refrigerabit: id, quòd ad frigidius inclinatum eſt, calefaciet. Pari modo, ſi quòd ad ſiccius eſt alteratum, humectabit: & quòd ad humidius eſt verſum, ſiccabit.

Rurſus quoque, ſi ſiccabit pariter, ac calefaciet: quòd humidum eſt redditum, & frigidum. Sicabit pariter, & refrigerabit: quòd humidius imul, & calidius euasit: & in reliquis duabus cõiugatiõibus ad portionem. Semper. n. pro eo quòd exuperat

exuperat inducendum eo usque contrarium est: quo ad particulam in symmetriam, et naturalem habitum vindicaueris.

Sciendum tamen, ubi valide in ambabus qualitatibus immutata quavis particula est, omnem eius actionem perire: nec facile, quod sic est affectum, ad suam naturam reuerti posse: ubi verò altera tantum qualitas plusculum immutata est, reliquarum aliqua mediocriter se habet: utique quia est affectus, sanari potest.

Istis sic prætermisiss, quum (vt diximus) viij. sint ventriculi differentie. viij. nimirum erunt, & medendi rationes: quarum vna (quo medentis consilia diriguntur) curationis meta est, ipius similis corporis alteratio: quandoquidem etiam ipsæ ex intemperie, & naturalis temperamenti alteratione est ortus: at quæ membratim medicatio agitur, ex his duobus conficitur: nempe materiæ copia, & huius congruo vfu.

Videndum est igitur quomodo hæc aqua omnibus ventriculi intemperaturis (vt dictum est) conueniat. Et breuiter dicendum quod propter suam actualem, & virtualem caliditatem frigide intemperiei conferre potest: non solum si ex ea debita quantitas bibatur: sed etiam si ea quis pro lauacro utatur: præsertim si laborans à refrigeratibus abstineat: et (vt docet Galenus) utatur vino veteri, ex eorum genere, quæ valde calfaciunt omni ratione calfacto: tum nutrimento quod calfaciendi vim habeat, cum magna piperis quantitate, & alijs huiusmodi.

Est tamen animaduertendum, quod si ista frigida non sit multum valida, neque à valentibus causis excitata, ac etiam conseruata, opus nō esse regimine adeo calefaciente: satis enim est, vt sit tale, quod gradui malæ temperaturæ contrarietur: ipsamque vel remouere, vel saltem lenire possit: semperque remouenda causa est, ad hoc vt rite curari valeat.

Calidæ vero intemperiei conferre potest, & præsertim intense, ratione suæ diminutæ, ac factis refractæ caliditatis: quæ quidem respectu interpoterit, tam intus, quàm extra, aperiendo meatus per quos postea ingrediatur aer frigidus, vel aliud refrigerans, vel transpiret caliditas.

Licet Galenus gloriatur vno die, vel potius hora, quosdam à ventriculi imbecillitate à caloribus causata, frigida potione curasse: quocentem, sed etiam quæ niue esset refrigerata: velut Romæ præparare solent, calefaciens scilicet prius, quam ipsi biscoctam appellat.

A Cibos præterea ad eundem modum refrigeratos identidem permittit: Sed & frigide facultatis fructus similiter refrigerans, ijsdem dedit: & alia id genus multa: in quibus sibi proposuit refrigerationem. sicut ab ijs, qui huiusmodi aqua vtiliter vti voluerint, in tali iam dicta ventriculi intemperatura faciendum est: quæ omnium ventriculi intemperaturarum facillime curatur.

Humidæ præterea intemperiei, hæc aqua ratione suæ potentialis siccitatis, & caliditatis suorum mineralium aduerfatur. Si tamen humiditas multa fuerit, quum huius aquæ siccitas ex se multum valida non sit: sed refracta ab actuali humiditate aquæ elementaris non poterit eam superare: neque similiter eius caliditas valde potens est, cum à naturali frigiditate ipsius aquæ reddatur imbecillior. Valet igitur in modica, aut non valde magna ventriculi humiditate, præsertim si continue non foueatur ab eadem causa, quæ eam excitauit: omneque consilium curationis (vt docet Galenus) ad siccandum dirigatur: denturque ijs tum cibi, qui natura sint sicci, ac probe cocti, tum prorsus exiguus potus, præsertim frigide, vel alterius rei humidæ, iniungaturque eis, vt omnibus astringentibus utantur.

In malâ etiam temperatura sicca, hæc aqua ratione suæ actualis humiditatis, & suæ ferè temperatæ caliditatis laudatur: & licet ratione suorum mineralium, sit virtualiter sicca, ea tamen siccitas non est tanta, vt omnino suam humiditatem corrumpat. Quare quum in ventriculo, si ex ea conueniens bibatur quantitas, paruum moram contrahat: habet potius virtutem humectandi propter suam actualem humiditatem, quàm exiccandi. Siccitas enim sua, quum (vt dixi) debilis sit, ac valde refracta ab humiditate aquæ, non potest operari, nec manifestari, nisi in aliquo notabili temporis intervallo. Valet igitur hæc aqua intus, & extra, in mala ventriculi temperatura sicca, non tamen adeo valida, vt simillimum habitum efficiat ijs, qui marasmo, idest senili ariditate macrescunt: qui quidem habitus (vt refert Galenus) sit, quum inter initia exiguam intemperiem ex siccitate, quæ madeseri postulet, qui eam curandam suscipiunt, in potu exhibent absinthium, tum amarus asparagos, & bulbos, malaque cotonea, & castiana, & punica, in cibum exhibent: post quoque ubi venter nihil continet, etiam rhois succum eos bibere cogunt, tum quæ exiccant extrinsecus imponunt: & sic paulo minus omnis madoris expertes reddunt: quos omnes Gale. sanat omni ratione humectans.

De Balneis.

x iij Ea

Est præterea notandum (vt ait Gal.) quòd alteratio sicca ventriculi egrius curatur quàm calida, & frigida. quòd imbecilli (vt sic dicam) magis materiali qualitate eius curatio perficitur. tēpus verò curationis in sicca intemperie multo amplius est, quàm in humida, quippe quod senium in sanis est, id sicca intemperies est in ægris, itaq; etiam insanabilis est, vbi solida familiarium partium substantia reddita est ficior.

Nam est & altera siccitas vtq; cum ea, quorū substantia ex humore concreto constat, sicut caro, & adeps sunt liquata.

Tertia verò siccitas est, quum propria humiditas, vnde partes nutriuntur, omnino est absumpta, & ista continetur in omnibus animalis partibus, ceu ros quidam per eas sparsus.

Hanc igitur inferere particulis sine nutrimento nō est, ideoq; difficillima est omnium eiusmodi affectuum curatio, non solum per huius aquæ potum seu lauacrum, sed etiam per alia cuiuscūque generis præsidia, & si aliquando curatur, cibus potius boni succi, quàm medicamentis curari potest, ab omnibus exsiccantibus cauendo.

Diuerſa etiam à iam dictis siccitatibus est ea, quæ in proprijs cuiusq; particulæ arterijs, venijsq; consistit, quæ quidem ex sanguinis penuria prouenit, Quare non aqua ista, sed cibus, & potibus, ex quibus sanguinis quantitas gigni possit, rectificando mēbra, quæ habet ipsum generare, quatenus opus sit, curari debet, & potest.

Est tamen notandum (vt ait Gal.) quod sicca intemperies quæ in ventriculo consistunt, pessimæ sunt, & difficillime corriguntur, multaq; sollicitudine indigent, immo (vt testatur idem Galen.) nunquam ad perfectionem sanantur, nec in eum statum qui ante morbum fuit, reuertuntur, & (vt vulgus ait) in talibus intemperatijs accidit, morbum ventriculum afflixisse, & in reliquā vitam imbecillum reddidisse, quippe senum. ij. ventriculum obtinent, priusquam cōsenerint, quo fit vt facile ex leuibus lēdantur causis, perinde, ac senes, nec probe concoquere possint: quo euenit, vt etiam totum his corpus deterius se habeat, areſcat, in marasimumque trāseat, quem facile mors sequitur, præsertim si vehemēter sit læsum. Quare nō videbitur mirum, si etiam hac nostra aqua huiusmodi intemperies non facile curentur.

Est tamē sciendum quòd victus ratio eadem genere est, tum in hac supra dicta siccitate, tū in illa quæ solam eam humiditatem absumit, quæ solidas nutrit, præterea etiam in. iij. quā supra memorauimus siccitate, facillima verò omnium sanatu. iij. est, in qua venæ succo sunt inanitæ, im-

mo hic affectus, vt frigiditas, potius habitus curatur, quàm vt siccitas, vel (vt tutius loquar) frigiditatis respectus in hac siccitate exuperat periculum, que in ea vertitur. siccitas secundum locum obinet, habetq; proinde sanationem, tum expromptam, tum celerem, si quidē si biduo quis victus rationem his caute exhibeat, modice calfaciens & tuto nutriens, statim in. iij. pleniorē victum citra noxam admittunt, multoq; id magis in. iij. & .v. atq; hoc sanē erat, quòd Hip. præcepit. Quæ longo tempore extenuata corpora sunt, ea legenter reficere oportet, quæ breui breuius.

Scire autem licet, solidorum corporum siccitatibus, si perdurent, succedere necessario frigiditatem, quippe permanere siccitas per se non mutata oppositione, quæ ex calido, & frigido constat, non potest. Celeriter enim ex nutriendi quòd etu refrigerantur partes, propterea scilicet quòd ex calido succo sanguinis nutriuntur. & hæc de temperaturis simplicibus dicta sufficiant.

In compositis verò laudatur hæc aqua. Si enim siccitati ventriculi copuletur frigiditas, quæ euidentes notas habeat, ceterum magna non sit, ita quòd ventriculus intemperatura sicca, & medio critter frigida laboreat: aqua ista poterit rite administrari. Ratione enim suæ actualis humiditatis, & caliditatis facillime huiusmodi intemperiem alterare poterit, neque siccitas eius virtualis tanta est, vt ventriculi siccitatem augere possit, quāta est, vt diximus supra in eo longam morā præsertim (vt diximus supra) in eo longam morā non contrahat: danda tamen opera est (vt docet Galen.) quòd non solum omnibus alijs ingenijs ventriculum humectes, sed etiam moderate calter calfaciant adiungendo, quippe ijs vehementer siccandi vis subest.

Iam verò quantitas noxæ in vtraque intemperie, ad materiæ inuentionem potest viam ostendere. Verbi gratia maximæ quidem siccitatis sanatio præscripta iam est: modicæ verò, admodum scrupulosa victus ratione non indiget, faciliusque ab ista aqua sanatur, quā quidem nec vires ipsi funditus sunt collapsæ. Etenim nulla alia de causa difficilis redditur validæ siccitatis in corpore comoda curatio, quàm quòd vbi refici corpus potest, sed eius quòd nutritur operā qua præparetur requirit, ipsum est imbecillum. Quum ergo id modo dice siccum fuerit, propterea quòd vires non penitus conciderūt, vberius cibare licet: nec mentis est vllus, ne à modo aberres. Ac ex potu huius aquæ, vel eius lauacro curationem sperare nō possis, si tamen extrema siccitate, ac frigiditate laboret

ret ventriculus, non solum hac aqua, sed neq; et quocunque alio generosiori praefidio liberari poterit: neq; eam in huiusmodi extremis intemperaturis laudo. Omnium enim intemperaturarum compositarum ventriculi pessima est, frigida, & sicca, quare nil mirum si difficillime corrigitur, multa; sollicitudine indiget.

Si vero ventriculi intemperies sit valde sicca, mediocriter vero frigida, poterit hac aqua ratione suae actualis humiditatis, & caliditatis (vt diximus) conferre: & licet in ea non sit tanta humiditas, vt ex toto valde siccam intemperiem removere possit, ppter sua mineralia nihilominus potest eam minuere, sed facilius alterare, ac aliquando in totum removere mediocrem frigiditatem ei coniunctam, praefertim si vel ei admisceatur, vel alio modo quis vtatur tantum calfacientis materiae, quantum ventriculus ad frigidam intemperiem inclinauerit, id est si modice refrigeratus fuerit, & valde exiccatus ea quae modice calfaciunt, vt est aqua ista, ac similia, valde humectantibus adiungere licet.

At vero si ventriculus summa siccitate, multa que frigiditate laboret, sic vt fortius calfacere opus sit, aqua ista minime sufficiens erit, neque illis, qui isto modo sunt affecti, propinanda est.

Omnium enim intemperaturarum grauissima haec est, quo circa ad corrigendam quoque, non solum ista aqua, sed omni alio quouis ingenio difficillimam esse, multa; sollicitudine egere, minime ignorandum est.

Si vero multa siccitate, modica vero caliditate ventriculus sit affectus: aqua haec non solum sua actuali humiditate, sed etiam aliqua frigiditate, qua ratione aquae, & ferri participare diximus: conuenire videbitur. In reliquis vero intemperies haec, vt sicca tantum curari debet, vini tamen vis, mel lique copia, aliarumq; rerum valde calefacientium & exiccantium minuenda est, & non solum mel hic copia minui debet, sed nullo modo degustandum esse iudico: vinum vero minime antiquum sit, sed nouum, aut mediocre, aquaq; comestum.

Si vero in ventriculo exuperet intemperies calida, cui adiuncta sit humiditas mediocris, quum omnium intemperaturarum compositarum ventriculi facillime curetur, poterit hac aqua sanari, vel saltem leniri. In ea enim (vt diximus) aliqua refrigerandi vis reperitur: rationeq; suae temperiei tanta est caliditati se se opponere poterit, neque culi caliditatem augere, seu conservare possit.

Respectu enim illius intensae caliditatis (iudicio meo) frigida potius dici potest. Refrigerabit igitur,

vt vel saltem intensem caliditatem leniet, rationeque suae virtualis siccitatis, illam mediocrem ventriculi humiditatem alterare poterit: praefertim si in eo longam moram contrahat: & ea quis longo tempore, aut in potu, aut pro lauacro, vel fomento vtatur. Hac vero intemperiem minore metu, quam si coniuncta esset siccitati, aqua frigida curauit Gale. quando scilicet minime ex ea vicinae partes laedi poterant.

Na in siccis affectibus (vt ipse ait) necesse est, non ea modo, quae proxima sunt, sed etiam totum corpus gracilius reddi.

Ventriculo autem ipso nondum siccato, nec totum attenuatum esse corpus potest, quare nec frigida potu laedi.

Sicubi vero adeo vehemens caloris intemperies ventrem occupet, vt vsq; ad cor ipsum perueniat, febricitare hominem necesse est, quominus mirum est, si eiusmodi intemperiem maius periculum insequitur, sanatio tamen genere eadem est. Ista tamen intemperies minime hac aqua curari debet. Vbi enim febris est, & praefertim valida, eam non laudo.

Si vero in ventriculo calor coniunctus fuerit cum mediocri siccitate, poterit hac aqua ratione suae frigiditatis virtualis, & humiditatis actualis conferre, si tamen in alijs omne regimen ad frigidum, & humidum vergat. Ait enim Galenus quod haec intemperies eadem genere remedia possit, cum ijs quae valent ad supradictam intemperiem, ad quam scilicet febris de necessitate sequatur, ceterum non adeo securus est refrigerantium usus.

Et (vt habet idem Gale.) facillima quidem ad curandum ventriculi alterationes sunt, quae ex calido, & frigido consistunt: propterea quod maxime actiuis qualitatibus corriguntur, & licet in ista aqua actiuae haec qualitates non sint multum validae, magis tamen actiuae sunt, quam quae passivae in ea sunt, secundum proportionem, in remouendoq; contrarias ventriculi alterationes non multum validas, & eis subiacentes potentiores sunt, quam passivae. Quare (vt ait ipsemet Gale.) ventriculi alterationes quae in humido, siccoque habentur, aegrius curantur. Imbecillis enim (& vt sic dicam) magis materialibus qualitatibus, id est non adeo actiuis, eorum curatio perficitur: potissimumq; quum humectandum esse requiritur, ac tempus quidem caloris frigorisque reparandi par quodammodo est, securitas tamen impar. Nisi enim cuncta, quae ei quod curatur circumdata sunt, corpora valida plane sint: metus est, ne ab ijs quae refrigerant noxam contrahant non leuem, in reliquis duabus

duabus qualitatibus securitas similis est, tempus verò curationis (vt dictum est supra) in sicca intēperie multo amplius est.

Sed ad aquam redeūdo, magis eā laudo seruatis seruādis, & prēmisis prēmittēdis in mala tēperatura calida, & sicca, aut frigida, & sicca, non tñ intensā valde quā in summe calida, & humida, aut summe frigida, & humida. Non enim mihi videtur, quod eius actualis, vel potentialis caliditas, aut siccitas virtualis, sit adeo potens, vt non possit caliditatem, & siccitatem superfluum ventriculi diminuere potius, quā augere.

Similiter etiā, frigiditas eius si aliqua in ea est ratione aquae, & eius siccitas potentialis, ratione suorum mineralium, non videtur adeo valida, quod malam ventriculi intemperaturā frigidam, & siccam, magis quā frigidam, et humidam lenire non possit. Sua enim humiditas actualis multo maior est siccitate potentiali, & in minori admodum tempore potest (iudicio meo) suā vim ventriculo communicare.

Sed quoniam in ventriculi sinu nōnunquam continetur humor: qui aut calfaciendi, aut refrigerandi, aut humectandi, aut siccandi, aut etiā horum aliqua per coniugationem efficiendi naturam obtinet, intēperie creat: interim verò, & in ipsas vētriculi tunicas (vt ita dicam) imbibitus siue impactus: videndum si aqua ista in huiusmodi affectionibus utilis sit, & quomodo.

Est igitur notandum, quod licet materia quae continetur in vētriculo, sepius per vomitum educatur, ac remoueat, nihilominus si vomitus spontaneus, seu voluptarius nō fuerit, potest hac aqua plurimum facilitari, si ex ea tepida aliqua bibatur quantitas materiae; euacuanda valde crassa, aut viscida non sit, aut in ventriculi tunicis valde imbibita, seu impacta nō fuerit, & licet vt plurimum per viam vrinae suam operationem complere soleat, aliquando tamen materiam isto modo in ventriculo contentam, ac facile fluxibilem per sedem educere solet, ventriculumq; ac intestina abluere, atque mūdificare, praesertim si materia sit biliosa, vel pituitosa tenuis: si vero crassa fuerit, ac lenta, ea, quae vim habent attenuādi, atque incidendi prēmittēda sunt, vel cum ipsamet aqua immiscēda. In ea enim modica admodum attenuandi, aut secandi vis inest. Quapropter eā magis laudo, vbi vētriculus fuerit repletus materia biliosa, & pituitosa tenui, quā melancholica, seu pituitosa crassa, & magis etiā vbi materia fuerit in cauitate ventriculi, quā vbi imbibita, seu valde adherens eius tunicis sit, si tamen illae eadem materiae vomitu facile purgari possēt,

minime hanc aquam laudo, nisi in modica quantitate, ac ratione potius facilitandi vomitum, q̄ diuertendi materias illas ad intestina.

Sed quoniam nonnunquam, & forte vt plurimum ex alia quapiam, vel alijs particulis humor seu humores ad ventriculum confluūt, (vt habet Gal.) diligenter discerni indigent, quales scilicet illi sint, considerareq; effectricem causam oportet, vt scilicet postmodum inde recta curatio statim fieri possit.

In ventriculi igitur affectu, vbi id quod super uacuum transmittit inueneris, omnem huc curā conferre oportet, de ventriculo autem tantisper esse sollicitum opus est, ne quae confluunt, prompte recipiat, quod duplici ratio fiet, vna omnium fluxionum communi, quippe quae ab abstinentibus repercutiunt. Altera verò non minus habet quoque omnium partium quae ad bonam habitudinem reducuntur, communi, nempe ex ipsarum temperiei mediocritate.

Primum igitur, vt ait Gal. inspicendum totum corpus est, an excrementosum, an plethoricum. i. nimia aequalium humorum copia redundans, fluxionem ventriculo immittat, & si excrementosum fuerit, excrementaq; multa, ac crassa fuerint attenuanda, minuendaq; sunt, deinde vero aqua ista propinari potest, praesertim si excrementa, quae remanserunt biliosa, aut pituitosa, nō valde crassa fuerint. Hac enim aqua non solum per viam sudoris, ac lotij, sed etiam intestinorum, ac vomitus expurgari facile poterunt, suaeque stypticitate omnia membra naturalia validiora fient. Quare si in reliquis debitum iniungatur regimen istorum excrementorum abundantiam facile ex

ista aqua a ventriculo diuertere poteris, si scilicet in potu debita fumatur quantitas.

Deinde vero considerandum est, an totū corpus plethoricum. i. nimia aequalium humorum copia redundans fuerit, fluxionemq; ventriculo immittat. Quod si aliquando acciderit, vena omnino incidenda est. Per eius enim sectionem humorum aequalium copia euacuatur. deinde vero q̄ partius uiuat, imponēdum est. si verò eadem aliqua adhuc fluxio ad ipsum ventriculum remanebit, si vomitu, vel alio quouis praesidio diuertere nō poterit, tunc audēdū est super ista aqua, quae sua stypticitate adeo ventriculi vires roborare poterit, vt non amplius huiusmodi materias recipiat, & si forte recipiet, poterit illas resolvere, aut concoquere, ad benignumque reducere, vel alia membra mittentia exonerare, abluere, mūdificare, atque etiam roborare, in tantum quod amplius huiusmodi superfluitates ad ipsum vētriculum non

non immittent. sed alia conuenientiori, ac vtilio-
ri via eas resoluunt, & vniuersum corpus ab eis li-
berabunt, præsertim si nõ fuerint in partibus val-
de remotis.

Si præterea vniuersum corpus non fuerit ex-
crementosum, neque plethoricon, singulæ cor-
poris partes singulariter expendendæ sunt, atq;
in toto quidem corpore existimandæ, tum redu-
dantæ, tum excrementorum notæ, & si partes ex
illis fuerint, quæ ab ista aqua in naturalem habi-
tum reduci possint, & excrementa, quæ ad vtri-
culum transmittuntur, ex eorum genere sint, quæ
ab eadem educi possint, perutilis iudicanda erit,
quales autem sint huiusmodi partes, & qualia sint
ea excrementa, notum erit ijs, qui ista nostra dili-
gentissime considerabunt. Illæ enim sunt, om-
nia membra naturalia, & excrementa præsertim
calida, ac frigida, vel tenuia, aut saltem non val-
de crassa, aut lenta.

Sed vtrali quo modo ad particularia descenda-
mus, primum quidem in mulieribus, si ventricu-
lus patitur, considerandum, an naturaliter non
purgetur. Potest enim sanguis ille mēstruus præ-
ter naturam retentus causam passionis ventricu-
li esse, vbi præmissa euacuatione humorum cras-
sorum, qui defluunt ad venas vteri, & illas ob-
struunt, potest hæc aqua intus, & extra vtiliter ac-
commodari. Habet enim ratione suæ actualis ca-
liditatis, & ferri, cuius naturam sapit, attenuare,
aperire, omnesq; corporis meatus abluere, & præ-
sertim vteri, & sic potest ventriculū ab illa affe-
ctione liberare, præsertim si patiens regimine at-
tenuante, apertienteq; vtatur, caueatq; ab increas-
centibus, & obstruentibus.

Mox similiter in viris æstimandum est, nun-
quid excretio aliqua consueta, his retenta sit, ex
qua scilicet ventriculus compatiatur, & si ex illis
erit, quæ hac aqua euacuari, vel mundificari, aut
rectificari possit, audacter eā ppinare poterimus.

Nonnullis enim ora venarum quæ in sede ha-
bentur, euacuare superflua sunt sueta: quæ quidē
si non euacuentur, sed retineantur, occasionem,
vt ventriculus patiatur, facile præbent. Quare vē-
triculus ex huius aquæ vsu, vt videbimus infra, li-
berari poterit.

Similiter etiam in alijs solet sanguis superfluus
certis quibusdam periodis è naribus fluere, qui si
retineatur, potest ipsum ventriculū affligere, si
scilicet ad eum confluat vbi etiam aqua Villensis
non erit inutilis. Poterit enim ipsa mediante, vel
diueri, & euacuari, vel attenuari, vt scilicet per
venas narium fluere possit, aut rectificare mem-
bra, quæ ipsum gignunt: necnon eius quantita-

Atem minuere.

In alijs verò vomitus, aut alio quopiam modo
in certis quibusdam periodis vas aliquod reclu-
sum est, quo superflua euacuari solita erant. Gal.
namq; nouit id, tum in ore, tum in faucibus mul-
tis contigisse, in quibus quidem omnibus ex hu-
iuscemodi occasione, ventriculus non leuiter pa-
ti potest, & licet multis alijs præfidijs talis passio
remoueri, vel saltem leniri possit, ego tamen in-
ter alia non postponerem aquam nostram. Ea. n.
facile euacuari poterit materia illa, quæ per vomi-
tum expurgabatur, & vas reclusum aperiri, vt in
de superflua quæ ad ventriculū confluunt, edu-
cantur, ac resoluantur.

Non desunt præterea quibus per ventriculū
sanguinis expulsio certo tempore fiat, potissimū
ijs qui cum vehementem exercitationem depo-
fuerunt, à priore tamen victu nõ destiterunt, aut
etiā arctum toto aliquo sunt priuati. in qui-
bus quidem si sanguis ille retineatur, & ex illa re-
tentione vētriculi alteratio insequatur, facile cre-
di potest. qd si hæc aqua à prudenti medico exhi-
beatur, poterit facillime huiusmodi alterationē
remouere, vel aperiendo vias, p quas solitus erat
ille sanguis, ad ventriculū peruenire, vel rectifi-
cando membra, ne illam superfluam quantitatē
gignant, vel illam aliunde diuertendo.

Sūt præterea quibus diarrhææ, & cholera, cer-
tis intervallis, oēm corporis redundantiam edu-
cunt. quod nisi accidat, solet ventriculus inde pa-
ti, vbi etiam potest aqua nostra conferre, si scili-
cet ea materiæ illæ educantur, vel aliunde diuer-
tantur, aut alio quouis modo resoluantur.

C Ab ijs tamen (vt docet Gal.) illud æstimandū,
qua nam victus ratione vsi fuerint, vtrum ne fre-
quenti cruditate, aut satietate, idq; in ociosa vita,
ac præcipue præter consuetudinem, an contra.

Illud deinde perpendendum, an aliud mem-
brum corporis, certo temporum circuitu vexari
solutum, nunc non vexetur. Alijs enim artichla-
ris morbus, aut coxendicis, aut podagra, alijs ce-
phalæa, aut etiā fluxio aliqua, quæ in oculos, vel
aures procubuit, nunc migravit ad vētriculū.
non paucis vero catarrhi, & coryzæ id est destil-
lationes per guttur, & nares, quæ assidue vexa-
bant, conuersæ certo tempore in ventriculi lo-
ca sunt.

His igitur omnibus sic cōsideratis, si quidem
ex minus momentaneis trāslatio facta est, quod
superfluū est, rursus ad ea reuelles, sin ex ijs quæ
maioris sunt momenti, ambobus simul cōsules,
eum semper summouens affectum, qui fluxionē
excitet, quod quidē fiet si omnes corporis partēs
ad

ad bonam habitudinem reducatur, ac omnes naturales expulsionēs fluxiles semper reddatur, quod quidem aqua ista nonnunquam fieri poterit, si cut à prudenti medico facile cognoscetur.

Et si propter aequalium in toto corpore succorum redundantiam venter fluxione tentatur, totum corpus euacuandum est, vel pharmaco, vel aqua ista, præsertim si humores non fuerint valde crassi, neque etiam in magna valde quantitate aggregati.

Simili modo si propter alieuius mali succi abundantiam veter fluxione tentatur, ille euacuandus est, qui profecto hac aqua commode euacuari poterit, atque postea ad ventriculum redeundum, si scilicet maiori confortatione, aut auxilio indigebit. Ista enim aqua non solum vim habet huiusmodi materiam educendi, sed etiam mundificandi, ac ventriculum roborandi, qua quidem re indiget, quoniam quum per plures iam dies delata in eum superuacua sunt, aliquid vitij ex eorum malitia contraxit, quod quidem à virtutibus huius aquæ amoueri poterit, vel (vt ait Gale.) ex tempestiua absinthij potione, & si pro temperamento noxiæ fluxionis ventriculus intemperie aliquando laboret, corrigi nimirum per contraria præsidia postulat, inter quæ (vt vidimus supra) aqua Villæsis annumerari potest, et facilius quidem erit eiusmodi noxam corrigere, vbi paucos durauit dies. Nam si desiderio eius qui curasset, longiore spacio permanisset, aliquando tunice eius malo succo implentur, & sic non solum hac aqua, sed etiam alijs præsidij difficilior curatur, aliquando verò ipsa similis tunicarum ventriculi substantia intemperata non leuiter affecta, simili cura indiget, quam prius de intemperantijs supra retulimus, quæ absque dubio, vt diximus, hac aqua compleri potest.

Si igitur succus vitiosus in ventriculi tunicis receptus, non adeo faciliter hac aqua euacuari poterit, vti si in eius cauitate esset, potest nihilominus educi præcipue, si valde impactus in ipsis non erit, sed tunc (vt docet Galen.) loco iam dicto, ea pharmaca, quæ modice purgant, exhibenda sunt, sic vt eorum vis super ventris, & intestinorum loca non ascendat, aut si quid ultra vasa, totum in mesenterio contingant.

Verum quibus lenta pituita ventriculo insigatur, his antequam exhibeatur ista aqua, vel alia medicina solutiuā exhibenda sunt quæcunque hanc diffecare valent. Sic enim postea facilius, commo diusque educitur. Quod si ad uomendum sunt idonei, cum in hac aqua sit aliqua virtus attenuandi, ac vomitum mouendi, præsertim cum mate-

ria sit in ventriculo, vt nunc supponitur, non est inutilis, sicut neque inutile est, in his vomitum per radicula ex oxymelite (vt docet Gal.) tentare.

Si verò lentus humor non sit, neque crassus, facilius vel vomitu, vel secesu, vel etiam per vrinam hac aqua educetur, vel (vt ait Galenus) solo ptisanæ cremore, aut mullâ, per vomitum expurgabitur, & tunc sumendum vtriusvis plus est, quàm vel nutrimenti, vel etiam deiectionis, id quoque tenues succos, quicunque videlicet in ventriculi ore continentur, commode deorsum impellit, & hoc idem absque dubio aqua Villensis augeret, si ex ea in potu debita sumeretur quantitas.

Aliquando præterea mistus ex tribus iam dictis simplicibus affectionibus in ventriculo affectus apparet, ita vt & ipsæ solidæ eius partes laborant, & mali succi, ita ventri sint infixi, vt elui ex facili nequeant, & alij in interno eius sinu continentur. Potest namque interm fieri, vt primus cum secundo consistat, potest & secundus vna cum tertio, potest & primus cum tertio, ac sæpe etiam omnes simul esse. in omnibus tamen (vt dictum est supra) potest hæc aqua conferre. Si enim solidæ partes ventriculi laborant aliqua mala repleta, ita diximus, quomodo hac aqua alterari possunt, ita diximus, quomodo hac aqua solidæ sit, similiter etiam si mali succi sint infixi solidis partibus, vt elui ex facili non possint. Ista tamen aqua possunt aliquando educi, ac ex illis locis amoueri. Si vero in eius interno sinu, & coarctate contineantur, multo quidem facilius ea abluuntur, mundificari possunt, maxime si non fuerint valde crassi, aut tenaces, quod si acciderit, præmittende ea sunt, quæ vim attenuandi est, si huiusmodi bent, similiter etiam dicendum est, si omnes si affectiones inuicem complicantur, vel omnes simul adinueniantur. Medicus enim prudens potest omnia optime considerare, & ista aqua vti, vbi sibi videbitur conuenire, præmittendo ea, quæ ei opportuna videbuntur.

Primum vero in eiusmodi complexu æstimandum, à quo maxime discrimen ægro impendere videatur, secundo loco quid, quæ ve ex his causæ rationem obtineant, & quid effectus, tertio quæ sanari antea possint, & quæ non possint.

Vbi namque à quoquam affectum non leue periculum instat, ad id quod vrget dirigi primum curantis consilium debet, vbi aliud afficiens est, aliud quod ab eo efficitur, ipsa causa spectanda. At vbi curare hoc, sine illo non licet, ad id quod

ordo dicitur, est respiciendum, atque in eo quidem A
curacionis consilio, quod ab urgente inicitur, affe-
ctus magnitudo perpendenda est, eaque triplex est.

Alia quæ ex læsæ actionis præstatiâ spectatur.

Alia quæ ex propria affectus essentia.

Ex tertia præter has, quæ ex facultate, quæ læ-
sum corpus gubernat, existimatur.

In eo vero consilio quod ex causæ ratione ini-
tur, animaduertendum, quid nam eorum, quæ
coniuncta sunt augere, aut gignere reliqua possit,
quæ rursus vel gignantur, vel incrementum ab eo
accipiant. In eo vero quod ordo præscribit, quid à quo,
vel quid cum quo, vel quid post quid sanari pos-
sit. Quibus omnibus diligentissime consideratis,
à prudenti medico hæc aqua ubi opus fuerit, ac-
commodari poterit.

Amplius hæc aqua in potu sumpta, cibi appe-
tentiam inducit, eiusque nauseam tollit. Vbi no-
tandum, quod os ventriculi (vt habet Gal.) per se pa-
tuitur abolitam, difficilem, & depravatam appe-
tentiam.

Vocat autem abolitam appetentiam, quum
quis nihil omnino appetit.

Difficilem eam, quæ imbecilla est.

Depravata autem appetentia partim ad immo-
deratam cibi, potionisque exhibitionem vertitur,
partim ad alienæ qualitatis desiderium.

Atque hæc omnia naturales ipsius particulæ fun-
ctiones sequuntur, ob quas à cerebro maximos
nervos sortita est, quorum aduentu, abundantio-
ri præ cæteris partibus omnibus sensu prædita est.

Quum enim quodlibet animal in ambiētē
aerem, per cutem dissipetur, & inanitur, princi-
pio partes cuti subditæ inanes redduntur, at nati-
ua harum facultas est, vt cibum ex vicinis partib.
ad se alliciant, vt impleatur id quod erat inane, mox
illæ rursus ex sibi vicinis, ac tertio loco hæc ex sibi
propinquis, ita ex proxima quaque parte factio
semper celeritratu, perinde quasi in choro quo-
piam tandem venæ ad ventriculum productæ ina-
nes euadunt, quæ & consueverunt, & possunt ci-
bum ex ventriculo ad se conuellerē, veluti stir-
pium radices in terram demissæ, quippe tota hæc
actio, quum non sit animalis, sed naturalis haud
aliter in animalibus quàm in plantis perficitur.

Legitur terra ventriculi vice, plantis tantisper
promptum abundantemque cibum ministrat, quo-
runt, veluti si aliquando ob squaloris excessum hu-
mor ipsius exaruerit, stirpes quoque ex alimenti
penuria exarescent.

Animalibus vero utpote, quæ terræ (præter pau-
ca quædam) non adhærent, fabrefecit natura ven-

triculum veluti promptuarium quoddam cibi,
quemadmodum stirpibus terram.

Addidit insuper facultatem, qua penuriâ sen-
tiret, vt animalia ad cibum, potionemque excitata,
eodem tempore implerentur, vocaturque huius
modi plenitudinis desiderium appetentia, quæ
quidem ortum habet à penuriæ sensu, quum ve-
næ ex ipso ventriculo trahunt veluti mulgentes,
sugentesque.

Ventriculus vero huiusmodi suctionem non
ferens, sed tanquam diuulsus, huius molestiæ re-
medium cibum exquirat.

Sic enim venæ ad exhibitum cibum conuersæ
iam ex ipso, non ex ventriculo trahunt alimētū.

Accidit autem post exhibitionem, vt simul at-
que venæ ad cibos se conuerterint, ventriculus
quoque trahat ex ipsis ad se se, quātum antea ve-
næ ab ipso detraxerant, igitur functionis sensus
est fames.

Reliquorum vero duorum symptomatum, al-
terum venarum suctionem præuenit, obtinetque;
homonymam cum altero appellationem, nem-
pe appetentiam, & ad naturalem pertinet actio-
nem, non ad animale.

Alterum vero puta inanitio hanc ipsam appe-
tentiam præcedit. omnia itaque huiusmodi sym-
ptomata ordine se inuicem comitantia, ad qui-
narium numerum (vt ait Gale.) reducuntur, pri-
mum omnium est inanitio, alterum est inanita-
rum partium naturalis appetentia, hanc sequitur
ventriculi suction, deinde suctionis sensus, postre-
mo ipsa animalis appetentia omnium vltima, at-
que hanc functionem aboleri contingit, si vel su-
ctionis sensus pereat, vel suction non fiat, vel cor-
pus non inaniatur, itidem exigua erit appetentia,
si iam dictæ affectiones non pereant quidem, pro-
pius tamen ad abolitionem accedere videantur.

Si igitur hæc aqua ciborum appetentiam exci-
tat, hoc in primis est, quum scilicet humores cali-
dos in cauitate ventriculi contentos, vel in eius
tunicis imbibitos, & præsertim os eius petentes
euacuantur, ac in totum remouentur, & frigidi-
tas introducit. Ad famem enim excitandam (vt
ait Gal.) frigus in ventriculo non parum cōfert.
Nam & vacua reddit corpora, ac ipsorum tuni-
cas cogens, constringensque famem suscitatur, sicut
inter potissimas, continentesque causas, quibus fa-
mes impeditur calor numeratur, quippe qui soli
da corpora laxando dissoluat, atque ad attractio-
nis functionem reddat imbecilliora, humida ve-
ro fundendo supra modum extendit. Similiter
etiam potest hæc aqua cibi appetentiam excitare,
etiam si nihil omnino appeteretur, vel, propter oris
ventriculi

ventriculi diminutam sensationem, ex præsentia scilicet aliquorum humorum ipsam impediendum: vel quia partes ei vicinæ, ac primum remotæ non attrahant alimentum: nulla; inde sequatur inanitio, vt profecto sequi debet, ad hoc vt cibi desiderium oriatur.

Si igitur in ventriculo sint humores, qui oris ipsius sensationem impediunt, cibi; desiderium tollat, possunt hac aqua facillime remoueri, atq; resolui, præsertim si non sint valde crassi, ac lentissimi. quod si tales fuerint, ea quæ attenuandi vim habent præmittenda sunt, & sic postmodum recte administrari poterit, si etiam cibi appetentia impediatur, quia partes remotæ ab ore scilicet ventriculi non trahant ab alijs sibi vicinis, & aliæ ab alijs, donec venæ peruenientes tanquàm manus quædam ad ipsum ventriculum nõ alliciant sibi nutrimentum, hæc aqua conferre potest. Si enim fuerint partes exteriores, quæ repletæ non attrahant ab interioribus, si materia tenui erunt repletæ, & qui sic erit affectus vtatur hac aqua pro lauacro, nulli dubium quod per halitum, ac sudorem inanietur, et humores illi resoluuntur. quibus resolutis partes illæ necessario a magis intrinsicis succis attrahent, & illæ ab alijs, & aliæ ab istis, donec attractio fiat ab ore ipsius ventriculi, quo quidè inanito, fit exquisita sensatio, ad quam tandem cibi desiderium, & fames consequitur.

Si etiam illæ venæ, quæ alimentum attrahunt, & fugunt ab ipso ventriculo, sint valde repletæ: vel etiam obstructæ, indeq; cibi fastidium, vel inappetentia sequatur, hæc aqua summo opere conferre potest, non solum illos superfluos humores educendo, atq; mundificando, sed etiam obstructions aperiendo, roborandoq; earum virtutes attractiuas, & expultrices, ad quas postea ventriculi inanitio consequitur, et sic insurgit naturalis appetentia, & ventriculi suctio, deinde suctionis sensus, postremo ipsa animalis appetentia omnium vltima. quæ quidem suctio, (vt dictum est) abolitur, si vel suctionis sensus perit, propter scilicet præsentiam alicuius humoris, qui tamen (vt diximus) remoueri potest ex huius aquæ potu, vel si suctio non fiat, propter iam dicta impedimenta, quæ omnino hac aqua facile remoueri poterunt, vel si corpus non inanietur, propter aliquod impedimentum in ventriculo, vel in alijs particulis cõmunitatem habentibus cum eo, quod quidem etiam sepius ex potu dictæ aquæ, & nonnunquam ex eius lauacro aboleri vidimus.

Amplius Gal. vj. part. aphorismorum, super aphorismo. iij. in quo ait Hip. quod in longis difficultatib. intestinorum inuicem ex fastidio malũ,

D & cum febre peius. Notat difficultates intestinum ex humoribus acris fieri. sunt autem intestinorum exulcerationes, primum quidem summa parte abrasorum, progressu autem temporis, & profundiora habentium, & vlcera putragia, vt plurimum obnoxia, quo maxime tempore etiam ventriculus ipse compatiens, ad concoquendum offenditur. qua offensione magis, ac magis ad superiora perueniente, quando & de ventriculi vna afficitur, sunt cibum fastidientes, hoc est inappetentes, sunt quidem, et ab initio nonnunquam cibum fastidientes, propter malos humores fluentes ab hepate, quibus diximus abrasiones intestina, præsertim quum amare bilis naturam habuerint, nam pars eorum superfluitas ad os ventriculi effertur.

E In longis vero difficultatibus intestinorum quum hic casus euenerit, mortem quandam ipsi aduenisse ventriculo compatiendi ratione significat, in qua omnino interijt appetentia, opus ad vitam necessarium. Omnibus tamen istis affectibus utilis est potus huius aquæ. Ea enim humoribus illi acres euacuari possunt, intestinorumq; ulcerationes ablui, ac consolidari, & per consequens in pristinum statum restitui appetentiam, illorum occasione deperdita, vel diminuta.

Si uero in longis difficultatibus intestinorum vna cum inappetentia febris adueniat, duorum alterum erit, vel scilicet putredo aliqua erit circa vlcera, vel inflammatiõ effatu digna, atque ita toto patiente ventriculo, agri se habent eximie, & tunc neque potus nostræ aquæ laudabiliter, & tunc neque potus nostræ aquæ laudabiliter est. tunc propter febrem, tum etiam propter ingentem inflammationem, quam quidem facile augere posset, licet vlcera ablueret ab humoribus putridis vim habeat, quum igitur alia tunc considerari debeant, minime ipsam probò.

F Laudatur præterea etiã in ijs, qui prauis qualitates, prauosq; cibos appetunt, quod quidem accidit ijs, quibus ventriculi tunice prauo aliquo excremento sunt imbutæ, quod profecto hac aqua euacuari, atq; ablui potest.

Et huiusmodi affectus mulieres vitiosis humoribus refertas infestare consuevit, idq; quum vterum gestant.

Appetunt enim maxime per hunc affectum, & acida, & acerbata, & nonnunquam acra quoque interdum, vel cimoliam terram, vel testas, vel extinctos carbones, aut alios huiusmodi vitiosos, furdos, atque complures earum huiusmodi vitiosos, laborant vsque ad secundum, vel tertium mensem, in quarto vero quiescunt, partim, quod vomitione vitiatum humores expurgantur, partim quod concoquantur,

concoquantur, vtpote exiguum cibi tum fumen
temaliere ob fastidium, partim etiam q̄ multitu
do vacatione sit imminuta, quippe primis duo
bus mensibus foetus paucum ad se sanguinem at
trahit, eo quod parum adhuc auctus sit, adeo vt
ne foetus quidem nominari tum debeat, sed cye
ma potius, id est conceptus.

Vi verò iam increuit, tum plurimo indiget
alimento, atq; tum non id quod optimum est è
venis (vt antea dicebam) allicit, verù etiam quia
maiores alimenti còpiam requirit, aliquid vitio
fissum attrahit, ita fit vt vniuersum corpus, &
plethoricon, idest plenum esse definat. & maiori
humorum vitio crucietur.

Ac fetus ipse excrementa quæ ab attractore
duntant alimento, ad duas reponit membranas.
quo fit, ut ipse quoque, & maiori humorum vitio,
à maiori intemperie infestetur, quandoquidem
à vitio fo sanguine alimentum sumit, nisi gravi-
da mulier re duo quo vterum gerit tempore, op-
timis vtatur cibis, quod quidem regimen, absq;
dubio non solum post quartum mensem, sed et
ante, melius est, quam in potu hanc aquam fume-
re. Minime enim eam laudo in prægnantibus, nõ
solum in hac affectione, sed etiam in omnib. alijs
nisi forte ex ea modica admodum quantitas biba-
tur, periculum enim est de abortu, multique alijs
symptomaticibus.

Sed quoniam hæc malacia, idest hæc prauarū
qualitatum, prauorumq; ciborum appetētia, nō
nunquam etiam uiris accidit, quando ipsis quoq;
vitati humores ad ventriculi osculum defluūt,
huiusmodi symptomata circa alimenti appeten-
tiam euenire solent, ista aqua satis cōmode euac-
uari possunt, si uidelicet non fuerint nimis cras-
sæ, tenaces, vel impacti, aut infixi in ventriculi
tunicis, & præsertim in ore eius.

In deprauata præterea appetētia, quæ fit si febementia modum excedit, ac à nonnullis canina appellatur, quæ (vt ait Gal.) subito euenire non potest, sed plurimum dierum numero opus est, hæc aqua utilis est. Ea etenim humores acidi, ac mordaces euacuantur, & abluuntur, quum ista factus isefetur ob acidi humoris vitium, vel si totum corpus immodice dissipatum, assidua indigeat nutritione, quippe frigidi humoris vitium inducit, ac appetentiam, haud aliter, quàm naturale pathema excitat, atque cibi magis, quàm positionis desiderium affert, idque propter refrigerationem, à qua etiam sola, nonnunquam appetitus caninus (vt testatur Gale.) fieri solet. Tunc. n.

Aplura appetimus, quum os ventriculi in quo appetendi vis cōsistit, frigidiorem habuerit temperaturam, vbi aqua ista minime erit inutilis. Poterit enim illam immodicam corporis dissipationem, & illam asiduam nutritionis indigentiam remouere, ac rofionem frigidi humoris vitio, vtriculo. i. ori eius inductam, insimul cum refrigeratione, si non ex toto, saltem pro maiori parte amouere.

Caninæ igitur appetentię causa est intemperies frigida, acidorum humorum vitium, aut plura per totum corpus in initio, siue ipsa caloris vim, siue retentricis facultatis imbecillitatem sequatur.

B Vbi notandum, quod propter acidorum humorum vitium accidit, vt eorum quæ fuerunt in gesta nauta fiat delectio, vel (vt ait Gale.) vt affatum impleti paulo post, aut euomat, aut fluore deijciant, q̃ non solum ijs, qui præter naturam se habent accidere solet, verum etiam animalibus quibſdam integra valetudine degentibus, vt in aut culis, quas nostrates in Asia feleucidas vocant, videre est, quippe quæ iugiter locustas edunt, easq; celeriter excernunt, ac in alijs quoque animantibus huiusmodi accidens naturale videtur, & propter plurimam per vniuersum corpus inanitionem accidit, vt cibus per ipsum digeratur.

Accedit hæc bulimos, idest vehemens fa-
mes, ita enim vocant. est que oris ventriculi sym-
ptoma, quum simul, & penuria, imbecillitate, &
refrigeratione, afficitur.

Vnum tamen hic est animaduertendum, videlicet q̄ quū senum corpus frigidum efficitur, tantum augeri contingit in ore ventriculi frigidam humiditatem, vt appetitus deficiat, atq; ita excrementa exsiccentur, inopia eorum, quæ affluunt, vt ad alimentum distributionem, vbi etiā huius aquæ potus non erit inutilis.

Amplius laudatur hæc aqua in remouēda fi-
ti, & licet aliquando etiam eam inducere videat-
ur, raro hoc accidit, & in his potius, qui ea ꝑ la-
uacro vtuntur, q̃ in ijs qui eam bibunt.

Vbi notandum (vt ait Gale.) q̄ circa potionis appetentiam, tum familia, tum numero equalia eueniunt ſymptomata, illis ſcilicet quæ euenire diximus circa cibi appetentiam.

Accidit enim quasi priuatio quædā potus appetentiæ, quum corpus omnino non eget potione, ob frigoris. & humorisq; excessum, vel ventriculus suum paruos non sentit, propter aliquem videlicet humorem, vel qualitatem ipsum corrūpentem, vel saltem impediētem, vbi hæc aqua conferre potest, remouendo humorem illum, alterandoq;

terandoq; frigiditatis excessum, & licet sitim remoueat (vt videbimus infra) nihilominus habet etiam virtutem ipsam inducendi, si à causis præter naturam ea ferè ventriculus priuetur. Sicut enim naturaliter os eius virtutem cibum appetendi habet, ita & potus. Quare quum quasi priuetur ea, potest hæc aqua plurimum prodesse.

In eodem etiam ore ventriculi nonnunquam deficit potus apparentia, quando. scilicet hæc eadem, quæ dicta sunt imbecilliora fuerint, ubi tanto facilius hæc aqua proderit, si rite, & à prudenti me dico administrabitur.

Amplius accidit etiam deprauata potionis appetentia, quæ deprauata ciborum appetentiæ proportionē respondet. Quippe immoderata appetitur potio, quando contenti in ventriculi tunicis viciati humores, aut falsi sunt, aut biliosi; interdū vero quum veluti ferret in co natua ipsius humiditas

Si enim (vt ait Gale.) falſi, aut bilioſi humoris vitio mordicationem ſenſerit ventriculus, potio nem magis, quàm cibos deſiderabit, quippe hu iuſmodi humores præter hoc, q̃ ventriculũ cal faciunt, & exiccant, vnde ſitis cauſa prodire ſo let, etiam ſuccos, tum in ipſo, tum in venis funde re poſſunt, at ſymptoma quo ſucci funduntur, partes continentes replet, haud aliter opinor, q̃ eas frigus inaniat.

Similiter etiam (Gal. ait) quæ ingentis fitis, quæ intra diabetem accidit, causa est ventriculus, aut calida, aut sicca, aut utraq; intemperie affectus, maxime vero os ipsius, proxime vero ventriculo est hepar, sed maxime pars eius sima (simul inflammatis, figulæ, pulmonisq; partibus) huius accidētis veluti radix est, quum à dispositione erysipelatis naturam mutant incenditur, vbi si ea quæ iam supra dicta sunt optime considerentur, aquâ istam vtilem esse, facillime cognoscemus.

Sed quoniam (vt ait Gal.) sitis etiam sequitur magna ex parte tabitudinis genus aliquod, alias aliud: animaduertendum, quod raro, vel fere nunquam, aqua ista accommodari potest, quare alijs potius praedijis remouenda est.

Est præterea notandum (vult Hip.) q̄ qui in
medicamentis purgati non sitiunt, non quiescunt
priusquam sitiant (vbi Gal. ait) q̄ qui purgantur,
nonnulli statim sitiunt, nonnulli postea, quod qui
dem fit propter ipsius ventriculi dispositionem,
aut propter datum medicamentum, aut propter
humoris euacuatæ naturam.

Vētriculi quidem ratione, quia ex caliditate, vel siccitate, vel ambabus istis qualitatibus prompte ad sitiendum perducatur, siue hoc natura in-

D fit ei, qui biberit medicamentum, siue illo solum tempore, in quibus quidem dispositionibus omnino utilis hæc aqua erit, ratione autem medicamenti, quum acutum fuerit in ipso ventriculo, ubi etiam semoto huiusmodi medicamento, adhibitoq; regimine refrigerante, & humectate, poterit hæc aqua rationabiliter exhiberi.

Propter humorem vero euacuatum, quando bilis amara fuerit, vel alius humor calidus, & c. & calefacere, ad quas quidem alterationes (visus dictum est supra) facile sequitur sitis, quæ huius aquæ potu, absq; dubio remoueri potest.

Ex contrarijs vero causis longo tempore
siti perseverant, quando videlicet, vel frigidiore,
vel humidiorum ventriculū habuerit homo, qui
E purgatur, vel ab initio, vel in tempore purga-
tionis, vel quando medicamentum omni vacu-
um mordacitate, sicut esset manna, vel casia, & hu-
mido, tertio vero quādo humor euacuatus pi-
tuitosus, aut aquosus extiterit.

Verum & in his (vt ait Gal.) quibus
fuerint euacuati, consequitur sitis. Sufficiens et
nimis est enim quæ ex euacuatione provenit sitis, et
hanc efficere. ac præterea ea, quæ est medicamen-
ti purgantis vis habentis aliquam, & sineq. sen-
sibilem, attamen latentem acritudinem, ac calidi-
tatem, præsertim si sit vere medicamentum pur-
gans, & ista sitis hac nostra aqua remoueri potest,
nisi sint aliqua, quæ vsum eius diffundant.

Gal. præterea ait, quòd si humida
refactas venas fertur, qualitate acris, idest cau-
fuerit, & facultate ficcatoria, corpus incenditur,
ac inflammatur, vt si quispiã fiticulosus efficitur,
liberaliter vinũ biberit, vel purum, vel aqua mari-
na mixtum, vel solam aquam marinã biberit, &
fatetur se aliquando ex effuio itinere fiticulosum
reddidit, bibisse vini veteris paulo sincerius ca-
lycẽ unum, atq; ex eo, utpote calefaciente, & ex-
siccante, sitim magis auxisse, & minime placide
uti fecisset, si aquam istam bibisset.

tum moderetur præditi, interdum quidem ne
 gentius, interdum autem, & incontinentius, ut
 que etiam quum in promptu melius non sit, ad
 potum aliquem, qui & falsus, & acris sit, peruen
 re cogimur, sic & uenarum facultas attractionis
 petuo vicinis ex partibus humiditatem attrahit
 substantiam ipsius qualis nam sit, nullo pacto ob
 scernēs. Ratione etenim caret, qua quippiam ex
 meliori scrutari possit, sed ut pueri, bruta, & ex
 su oblatum humidum quum sitiunt, irruunt hoc
 pacto

pacto & illa.

Sunt etiam qui in exhausta siti cruciantur: de quorum numero mori vidit Gale. & eum qui viperam deuorauerat (erat autem fortasse dipsas) et meliores, qui forte fortuna vinū biberant, in quo huiusmodi quædam fera fuerat extincta: & eūni, qui ex veteri vino fuerat inebriatus: item eum, qui sitim tolerare decreuerat: et denique eos, qui in nauī deficiente aqua, marinam aquam bibere ausi sunt: quod siti immoderatore, quam reliquis cruciarentur. Etenim soluta aluo, ac torminibus vehementer cruciati, celerius, quam reliqui interierunt: quibus quidem omnibus, aqua nostra facile à prudenti medico pro remotione caussa, vt ex dictis vnusquisque facile sibi persuadere potest: vtiliter accommodari potuisset.

Si vero aliquis ardenti febre laboraret, ac siti valida cruciaretur: non hac aqua remouenda est. Iste enim, vt refert Gale. in crescente etiam dum in orbo, aquam frigidam liberaliter bibens, satiationem non potuit: donec moreretur: si igitur non potuit febris illa: neque sitis, frigida extingui: multo minus hac nostra aqua extinguetur.

Prauas præterea potiones, quemadmodum & prauos cibos appetunt aliqui, pro viciati humoris, qui vincit in ipsis ratione: quæ quidem symptomata ijs qui diutius malo victu viuunt, euenire consueuerunt: quæ profecto hac nostra aqua remoueri poterunt: si bono interim victu vtantur.

Valet etiam hæc aqua in alio symptomate, ventriculi osculum nonnunquam infestante: quod cardialgia, id est cordis dolor, seu maxima ventriculi sensatio appellatur: quod quidem symptoma satis molestum est: & ad ipsius ventriculi sentiendi facultatem pertinet, à mordacibusque succis ornum habet: qui profecto hæc aqua optime euacuari possunt, & per consequens potest ab animi defectione, & virium prostratione liberare: quæ ad huiusce partis dolores à mordacibus succis ortos nonnunquam sequi videntur: quod quidem non debet videri mirum, vt ait Galenus, quum videantur nonnulli: uel ob digiti offensionem, animi deliquio laborare.

Proinde non mirandum est, si idem affecto stomacho accidat: tum ob exactam sentiendi vim, tum ob situs vicinitatem, qua duas principes partes, vt sibi consentiant adducere potest.

Etenim maxima symptomata à facili stomachi sensu prodireprehenduntur: utpote qui cæteris causis, quæ molestiam inferre possunt omnibus, multo grauius infestet: adeo ut ad principales partes vtriusque transmittere uideatur.

A Atqui ubi neruosum genus, in quopiam maiori fuerit uel sentiendi, uel patiendi facilitate præditum: tum maxime principes partes, per quam celeriter ad sympathiam, id est consensum adduci contingit: præsertim si ob pathos aliquod, aut etiam suapte natura fuerint imbecilla.

Quod si omnia quatuor conueniant, maximum inde pathema oriri necesse est: quatuor autem dico, si infestans stomachum affectus fuerit ualidus: si adamsim absoluto fuerit sensu: si neruorum, aut arteriarum genus, aut cerebrum, aut cor fuerit imbecillum.

Ita enim propter stomachum, & morbus comitialis euenire potest: & grauis sopor, & uertens, & catalepsis, & delirium, & melancholia, consentiente principio, tum in cerebro, tum in neruis: porro cardiacæ syncopæ (vt uocant) consentiente, & in corde, & arterijs principio euenire solent: ita & pulsus abolitio, & exiguus, & deprauatus pulsus: & ex potu huius aquæ omnia hæc facile diueri, ac in totum nonnunquam aboleri possunt.

B Et forte tale quid accidit illi grammatico, de quo loquitur Galenus, qui quoties uel nimis vehementer doceret, aut cogitaret, aut in ediam sustineret, aut irasceret, comitali morbo corripiebatur: perpendit equidem in hoc os uentriculi, utpote quod facile sentiret affectum esse: ac deinde per consensum, & totum cerebrum, & corpus uniuersum conuulsione concuti: cui quidem aqua nostra prodesset potuisset, præsertim quum ex illis non sit, quæ stomachus propter sensus abundantiam tolerare non possit: quæ quidem, ut ait Galenus, ea sunt, quæ habent substantiam ab humana natura ualde diuersam: à membri enim sensatione Gale. quintæ intentionem curatiua elicit: inquit quod præter quatuor intentiones curatiuas sumendas pro aliqua particula nostri corporis curanda, ipsa sentiendi, uel acrimonia, uel hebetudo considerari debet: neque spernenda est indicatio ista, quoniam omne medicamentum continent, quæ tardi sunt sensus, etiā si leuiter rodant: at quæ acuti sunt sensus eorum uires dolore resoluuntur: expedit igitur has, nec cōfertim, nec semel ualētibus auxilijs, mederi tentes: sed tu to potius in tēpore: at ubi tardus est sensus, in ijs etiam celeriter obire, quod iustum est licet, semel vis remedio, quod sit idoneum.

Amplius Hippocrates ait, quod in febribus circa uentriculum & fortis æstus, & cordis morbus, uel dolor malum. Vbi Galenus inquit, quod os uentriculi appellatur cor: & dolores huius partis cordis dolores nominantur: & quod fortis

De Balneis

y

ventriculi estus à flava bile in ipsius tunica ebulliente generatur: & quod rationabiliterijs, qui ita affecti sunt, & ventriculi mordetur os, atque ob id malus est casus: qui tamen si cum febre non esset, ex potu huius aquae remoueri posset. Quare si vnquam sine ipsa occurrat, audacter exhiberi potest.

Et vt idem Gale. asserit, ventriculi ostiolū appellatur cor, propter magnitudinem nerutorum, quos habet sentietium: nihil latet, quod in eo infestet, ita fit, vt mordens biliosus humor cordis, id est oris ventriculi dolorem committat: & ob eam rem biliosa vomitio accipiet ex potu huius aquae euacuari potest.

Valet igitur hæc aqua in his, qui animi defectum incurrun: tunc bile os ventriculi molestante: præsertim ex cibi indigentia.

Et de syncope stomachica loquens Gale. ait, qd ex repentinis deiectionibus deficere animam periculosum est: & raro hæc aqua huiusmodi defectus corrigi potest.

Et vt idem ait, aliquando deficit animia: expalescentibus ægris vultu scietione, vel tale aliquod auxilium: quibus quidem non ista aqua, sed alijs præsidijs statim succurrendum est.

Vel anima deficit, quum in ore ventriculi humores mordaces sunt: vel prius in eo coaceruati fuerint: vel qui in ipso remedijs ad eum defluerint: & in omnibus istis, hæc aqua perutilis est.

Plerique præterea febricitantes, vel inter fugiendum, vel residendum, animo deficiunt: ob quam causam accumbentibus ipsis secunda est vena: quibus hæc aqua minime accommodari potest: quia scilicet febricitant.

Laudatur etiam hæc aqua, itus & extra, in maxima ventriculi raritate, ratione sue stypticitatis, & virtualis exiccationis, qua vnit, & confortat totam ventriculi substantiam.

Amplius commendatur etiam, vbi ab assumpto cibo facilis sequitur vomitus: præsertim si accidat, vel à supflua humiditate, vel etiam nimio ventriculi sensu, de quo dictum est supra.

Vbi sciendum quod vomitus, vt ait Galen. ex genere respirationum exultat. quum enim valide ventris affectum est, hoc accidit, & in prauis humoribus, quos venter propter imbecillitatem impulsus nausæ symptoma experitur: idque quum cibum assumitur, & ob imbecillitatem extremā, post cibum hoc patitur. & quum vomitus ex stomachi grauati imbecillitate accidunt, remedium ex intemperiei correctione petitur: haud raro autem accidit, vt non solum stomachus, sed etiam venter ex imbecillitate, dum ciborum pōdus fer-

re nequit, ipsos rejiciat: interim per infestationem partem, vbi stomachus illa robustior fuerit: interrim per superiorem vbi stomachi imbecillior: quod tempore hic inualidior fuerit inferioribus, quod in vomitu euenit, vnum sanè est, verum subinde comitatur dispositio: quæsam euacuationem exigentes.

Et licet vt habet Gale. per vomitum ea, quæ in spacio ventriculi continentur, eiciantur: tamen hæc aqua potest abluere, ac mundificare: quæ remanent, & roborare ipsum ventriculum, ne huiusmodi superfluitates recipiat: vel si eas recipiat, vim habeat eas resoluendi, vel expellendi.

ad benignum conuertendi.

Similiter etiam potest nausæ remouere, quæ nihil aliud est, vt ait Gale. quam expultricis facultatis deprauatus motus: quo per gulam coherente.

Amplius vt idem Galen. ait, fit in ventriculo pathos quoddam: corruptis in ipso cibis, aut deprauatis sumptis, aut etiam ad comestis, vniuersos ferre nequeat: & ita fit, vt patantes in eo euomat: ad inferiora vero declinantes per inferiorem quodque deiciat.

quare si non facilis sequatur vomitus, vel per inferiora deiectio: potest exhiberi ista aqua, in qua est uis mundificandi ventriculum, tum per superiorem, tum etiam per inferiorem.

Sed quum etiam sine cibis iam dièti in superiorem numero ventriculi facultas ad uomitum, quæ accidat: vel ob prauam bilem, vel pituitam, aut alium quempiam huiusmodi succum, aut sanem singulis enim animalis partibus infertur est, expellens id, quod in ipsis præternaturam consistit: quod si sic contingat, & pars redeat in sui naturam, non est opus alio præsidio: crasso non redeat, tunc si materia non sit ualde crassa, vel actenax, poterit hæc aqua, vel per superiorem, vel per inferiorem, facile euacuari.

Seias tamē quod qualis est per vomitiones in uentriculo expultricis facultatis actio, eiusmodi etiam per tussis, & in pectore est, & in pulmōibus: nullum etenim animal didicit aut nauicare, aut uomere, aut tussire.

Quin complura animalia, ac homio quoque dum à generatione inculpata sanitate degunt, multo subinde tempore, neque uomitionis, neque tussis experientiam habuerunt: quod si cibus molestiam afferens, aut ventriculi ofuscum, aut respirationis meatum obsederit: prociuius animal, uel uomitione, uel tussi uexabitur: ne enim inter pariendum uteris, ita inter uomendum uentriculus mouetur: & huiusmodi motus sunt opera

opera naturæ, an humerantur tamen symptoma
tis præternaturam ob causas naturæ ad huiusmo-
di motum cogentes.

Et quæ ad ventriculum pertineat vomitus, ma-
nifestissimum est, quanquam nonnulli eum non
naturæ opus, sed symptoma esse dixerunt.

Et vomitiones ad illud quidem symptomatū
genus referri debent, in quibus causæ præternatu-
ram ad huiusmodi functiones subeundas natu-
ram irritat.

Sed neque eadem in omnibus est, huius motio-
nis species, neque ab eadem prodit facultate.

Sed quæ à ventriculo excernuntur, siue ab ip-
so per se, siue mediante aliquo artis instrumēto,
ea a partibus id est à parietibus seu tunicis ventri-
culi circumdantur, quæ quicquid in eis contine-
tur, explodunt, haud aliter quam manus, quum
exprimere quippiam conantur. facultas autem
hunc motum efficiens, ex naturalium numero
vna est, et vt vomitum nauſea, ita tuſim ſcreatio
præcedit, itaq; vt nonnulli nauſea affecti, non vo-
merunt, ita ſcreantibus quibusdam nõ ſecuta eſt
tuſis, idque ob cauſæ exiguitatem. q; ſi facultas
illa non ſit adeo valida, vt poſſit huiusmodi ma-
terias expellere: tunc indiget auxilio artis. In quo
caſu aqua Villenſis poteſt eas faciliores reddere,
præſertim ſi non ſint valde craſſæ, aut tenaces.

Et quoniam non ſemper vomitio vtilis eſt, ſciē-
dum, vt ait Hipp. q; illa vtiliſſima eſt, in qua pitui-
ta bile permixta quàm maxime eſt. in qua pitui-
ta plurimum permixta cum bile eſt, & ſi nõ mul-
ta, neque craſſa eſt, ſincerior enim deterior eſt.

Bilioſus enim humor ſincerus, vt ait Gale. ca-
loris copiam, pituitofus indicat frigū, quinetiā
ſincerus humor craſſior redditur, pituitofus qui-
dem propter frigiditatem, bilioſus vero propter
exuperantiam caloris euaporatus, ac quaſi exſic-
catus, vel aſtutus. Hæ enim duæ cauſæ contrariæ
dum. Calidum enim euaporat, frigidum aſtrin-
git, aqua tamē iſta, ſi debite adminiſtretur, utrū-
que vomitum curare poteſt. Si ſcilicet calor ille
nõ fuerit in ſummo, neque etiam frigus, vel humō
res non fuerint frigidi, vel adeo craſſi, ac tenaces,
vt euacuari non poſſint. quod ſi accidat, eam præ-
cedere debent attenuantia, ac incidentia, vt ſæ-
pius diximus.

Si vero vomitio fuerit porracea. i. bilioſa viri-
dis, aut liuida, aut nigra, quicunq; ex his fuerit
color, malum eſſe cenſendum eſt. Quemad-
modum enim in corpore naturaliter bene diſpo-
ſito, crocea bilis gignitur, ita in corpore præter-
naturam ſe habente gignitur porracea, ac ſæpe-

A numero in ipſo ventriculo, propter quorundam
eſculentorum cruditatem, aut olerum, qualia be-
ta, cæpa, brachiſca ſunt, atque etiam interdum tali-
bus nequaquam ingeſtis, ſed ratione morbi in ip-
ſis venis gignitur, ac decumbit, aut in vêtrem ſu-
perioſiorem, aut in inferioſiorem, calorem in corpore
indicans præternaturam, atque excrementi pro-
prietatem talis temperamento qualis prædictorū
olerum ſuccus eſt, & quomodocunq; fuerit, ſi
cum huiusmodi vomitionibus nõ ſit valida fe-
bris, poteſt hæc aqua conferre, magis tamen eam
laudo, vbi materia viridis, & humida ſit, quā vbi
nigra, aut liuida. Facilius enim illa ab ipſa educi-
tur, præſertim ſi in ventriculo cõtineatur, vel ſal-
tem in venis meſeraicis, vel in parte ſima iecinor-
is, aut etiam in ventre inferiori.

Sed ſi idem homo omnes iam dictos colores
vomit, exitiale admodum eſt, ſicut accidit honō-
rando patri meo, in cuius quidem ventriculo, ac
etiam venis, ex multis animi perturbationibus à
quibusdam malignis ſibi illatis, adeo multiplica-
ti fuerunt humores varijs, atque diuerſis colori-
bus colorati, vt ex repentinis, malignis, naturāq;
ſuperatibus vomitionibus in ſpacio quatuor, aut
quinque horarum, nullum ex arte medica leua-
men inueniens, non ſine maxime totius ſuæ ſa-
miliæ dolore, & ſletu, vitam in mortem commu-
tauit, cuius quidē anima in domino requieſcat,
oretq; pro perfeutoribus ſuis.

Si igitur idē homo omnes vomit colores, exi-
tiale eſt ſiue de prædictis coloribus, porraceo, li-
uido, nigro, ſit proditum verbum, omnes, ſiue et
de alijs cum ipſis, quicunq; habentur præternatu-
ram colores, vt rous modo exitioſiſſimum eſt,
indicantibus in corpore multas haberi difficiles
affectiones, quæ proſecto vt alijs præſidijs diffi-
culter, vel impoſſibiliter remoueri poſſunt, ita et
hac aqua. Indigent enim generoſiori, ac poten-
tiori auxilio, ſi tamē diuerſitas iſtorum colorum
non dependeat à forti cauſa, & materiæ multæ
non ſint, & virtus valida in corpore ſit, fortas ſis
hæc aqua poterit aliquo modo affectiones illas ſi
non ex toto remouere, ſaltem lenire.

Eſt tamen animaduertendum, quod ſi vo-
mitio liuida graue olet, ocuſſimam indicat abō-
litionem. putredinem enim indicat cum extin-
ctione, omnis enim ſubptutris ac ſcetidus odor
in omni vomitione malus eſt, propter ſcilicet
putredinem, & tunc raro poteſt hæc aqua vtili-
ter accommodari, præſertim ſi materia illa in qua
fundatur ille color ſit multa, & aliūde in ventri-
culum trāſmittatur, odorq; ille grauiffimus fue-
rit: virtusque etiam debilis.

De Balneis

y ij Est

Est præterea notandum, quòd non semper, nec in omnibus, vomitus est malus, neque curandus. habet enim Hippocrat. q. graciles, idest biliosi, & facile vomentes purgare magis scilicet conuenit superius, idest, per superius, hoc est per vomitum, cauentes hyemem. In hyeme enim purgatio ista non recte sequitur: nam æstate magis superiores, hyeme autem inferiores purgare oportet.

Et Hippoc. ait, quòd vomitus sex brumalibus mensibus fieri non debet: quia id tēpus, æstiuo est pituitosius; & morbi caput tentat, & regionem supra septum transversum.

Difficiliter vero vomentes, & mediocriter bene carnosos per inferiora purgari oportet, cauendo æstatem. si vero faciles ad vomendum, & graciles sint, per superiora purgandi sunt, nisi sit hyems hoc est æstate, autumno, & vere.

Si vero difficiliter vomant, & mediocriter bene carnosii sint, per inferiora, si res vrgeat, solū cauendo æstatem, aliud autem anni tempus non oportet cauere.

Tabidos vero, idest phthificos, vel ad phthisim naturaliter pronos, vt sunt qui pectus, ac pulmonem angustum habent, ad superiores purgationes nunquam duxeris, propter. instrumentorum quæ respirationi obseruiunt, imbecillitatē.

Hippocra. vero ait, quòd homines obesi ieiuni vomant currendo, aut celeriter eundo, meridie, & potionibus incidentibus vtantur, graciliores vero, & imbecilliores, à cibo vomitum prouocent.

Amplius biliosus humor mordens, oris ventriculi dolorem, seu morsum committit, indeq; etiam biliosa vomitio accidit, vbi aqua ista perutilis est, si ex ea conueniens bibatur quantitas: melius tamen per superius, quam per inferius huiusmodi humor educitur. Leuitate enim sua fluere astringit, & versus gulam moueri, relinquens ventriculi fundum, quare facile vomitur.

Quod si algor. i. dolor à frigiditate cum rigore, præhendat tantisper hominem, magis etiam vomitio non solum citius, sed etiam bilis erit plenioris, quum soleat algor magna ex parte bilis efficeret vomitionem.

Quinetiam si quid bibat, aut esitet, per illud tempus homo, adhuc citius deuomet. quia pariter cum bile ingesta cibaria in ventriculo vitantur, vbi aqua nostra plurimum prodesse potest, euacuando, ac ipsum ventriculum mundificando non solum à bile, sed etiam à cibis corruptis, & alijs superfluitatibus.

Est tamen notandum, quòd non semper vomitus

post cibum malus est. Gale. enim ait, q. adeo vtilis est ijs, quibus febris tertiana notha perdurauerit, vt multos sciat illo solo statim fuisse curatos.

Et Hippoc. ait, q. à longo alui profluuiio habitospontaneus vomitus superueniens morbum soluit: quoniam, (vt ait Gal.) à natura recte operante trahitur materia, quæ alui profluuium cauebat: in quo neq; aqua ista, neq; alio ingenio impediendus est, quin immo si aliquò diminutus fuerit, augendus, vel aqua calida, vel hydroleo, vel digestis, aut pennis immisus intra os (vt docet Gale.) qui etiam oleum calidum, absinthij comā in mellicrato decoctā, atq; vinum summo opere vomere.

Et qui consuevit bis mensibus singulis vomere, rectius ille ordine duobus diebus vomat, quā todecimo quoq; die, alij planè contra faciunt.

Et qui ventrem purgare, aut corpus vacuare modice volunt, his confert vomitus, atque huiuspius cibum sumere debent, eumq; varium, & diuersa vina bibere.

Contra eos qui nolunt vomere, ventresq; habent plus æquo humidus, vt querat fistis, hos ne frequenter comedere, & varijs cibis, & eumstinere oportet. Nā semel cibum capere, & eum vnicum, item vinum vnū bibere interest, ad hoc vt venter illa & retineat, & concoquat, contra vero egrius tum concoquuntur, tum in ventre commorantur: & pro ciborum qualitate, & ordine sumptionis, aut innatare illos, aut exireni per aluum contingit.

Auxiliatur etiam illis qui ex obstructione iecinoris, aut venarum cibum concoquere non possunt, si. s. ex ea conueniens bibatur quantitas: & breuiter ea profecto vti possumus in omni malaventriculi affectione, si commode digeratur. Nō solum enim (vt dictum est supra) omnem eius in temperiem remouet, si valde indurata nō sit, sed etiam ipsum mundificat ab omnibus superfluitatibus, ac roborat, appetitumq; in totum deperditum, causas ipsum impediētes remouendo mirabiliter instaurat.

Hæc aqua præterea intus, & extra in omni mala iecinoris intemperatura rationabiliter commendatur. In calida etenim, tum ratione suæ temperiei, tum ratione ferri: in frigida vero ratione suæ actualis, ac potentialis caliditatis, & aluminis, in sicca vero ratione suæ actualis humiditatis: in humida autem propter suam potentialem siccitatem, & in coniunctis eodem modo.

Si vero aliquis humor in eo superabundet, superfluisq; sit, eū abstergere, mundificare, ac euacuare potest: præsertim si calidus, ac tenuis fuerit, vel saltem non valde crassus, durus, ac pertinax sit.

fit. q. si accidat, ea quæ vim attenuandi, ac incidendi habent, præmittere opus est. Habet præter ea etiam virtutem, facultatemq; ipsum confortandi ratione suæ moderate stypticis, necnō aptendi eius obstructions, si ab humoribus non valde crassis, tenacibusq; fiat. rursus in omni mala iecinoris affectione, præsertim calida, & à causa calida cōseruata, singularis finium præsidium est. qui tamen eo vtuntur in debilitate iecinoris à quacunque causa fuerit, caueant à coitu, in eo etenim multa spirituum resolutio fit.

Vilis est etiam hæc aqua multis affectiōibus ortum habentibus ab hepate, vt icteritia, cachexia, formica, crysipelati, inflammationi, cancro, scabiei, lepræ, in qua summo opere prodest, refrigeratio iecur, & humectando sanguinem præuultu, à quo vt plurimum prouenire solet.

Amplius laudatur hæc aqua in iecinoris, & splenis duricie, non tamen omni, sed in ea tantum quæ ab intensa caliditate, & siccitate, tenues succos resolvente, & crassos magis in crassante ortu habet, vel in illa ad quam sequitur inflammatio, seu ad inflammationem vtrorumq; viscerum ad quam sequitur duricies. inflammationes enim leniendi duriciem (vt ait Gal.) facile ex tactu deprehendi possunt, ex duricie namq; lienis sequitur eiuſdem inflammatio. pro remotione cuius vtilis esse potest vsus aque villicæ: & quod dicitur de splene, intelligatur etiam de hepate. Si autem duricies sit confirmata, & ab humoribus valde crassis cōseruata, ex potu huius aquæ minime resoluatur, neque dissolui potest, sed periculum potius est, ne in corpore aqua retineatur, idēq; vel aqua intercus: vel aliqua alia consimilis affectio sequatur.

Duplici enim intentione in huiusmodi duriciibus opus est, mollificatione. s. & resolutione: quas quidem, vt verum fatear, ex potu huius aquæ minime cōsequi valemus, præsertim si à materia crassa, & viscida diu protractæ, cōseruatae fuerint, & si forte aliquando hæc aqua conueniens fuerit his morbis, extrinsecus potius, quam intrinsecus eam laudo. habet enim humectare, lenire, & aliquidisper attenuare, atque resolueret, & isto modo solet aliquādo præseruare ab hydrope, raro tamē accidit, vt ex hoc balneo huiusmodi duricies, præsertim in scirrhum confirmatae resoluantur, quare tunc alia petenda erunt præsidia.

Solet hæc aqua in hydrope aquosa, & flatuosa à nonnullis laudari, quando videlicet in principio fuerit, indicatione tamen sumpta à virtute, & à membris nutritiis, non autem ab aqua, ne-

A que à flatuositate. Habet enim aqua hæc virtutem corrigendi peccata ventriculi, & iecinoris, à quibus, vt plurimum aqua intercus prouenire solet, ita vt debito in alijs seruato regimine, pro reificatione male temperaturæ ventriculi, & iecinoris, tuto in potu secundum istorum opinionem exhiberi potest. quibus quidem emendatis, optima sequitur concoctio, & sanguificatio, ad quam minime sequi solet, ipsius aquæ, & flatus generatio.

Sed quoniam videtur difficile, quodd huiusmodi aqua secure administrari possit, generationeq; aquæ, & flatus prohibere valeat, videndum quo modo id secundum istorum opinionem ab ipsa aliquando fieri conspiciatur.

Pro quo sciendum (vt ait Gale.) quodd aquæ in tercitis (neotericorum sententia) tres sunt species, primam ascitin, secundam tympanitim, tertiam hypofarcidan, vel leucophlegmatian nominant. & (vt idem Gale. asserit.) hydrope aquosa ascites, flatulenta tympanites, pituitosa leucophlegmatia nominatur.

Hippocra. verò duas tantum statuit differentias, nam tympanitin, & ascitin eiuſdem speciei esse voluit. quoniam in vtraque nutrimentum in aquam redactum, inter intestina, & peritoneum transfunditur, sed in hac aquæ plus, quam spiritus in vnum intus contrahitur, in illa copiosior spiritus, minor humiditas est, in reliqua solida totius corporis partes in aquæ naturam transeunt, quam in medicabilem esse scribit Hippocra. qui etiam idem affirmans ait, quod hydropum duæ sunt naturæ, quarum hypofarcias si hominem aggreditur, vitari non potest. Altera ex flatibus constat, multaq; et bona indiget fortuna.

Galenus tamen ait, quodd Hippocrates in hydropum differentijs fallitur. Nam hydropum vnus, humidus, substantia tenuis, copiam in tota in feriore thoracis regione acceruat, quam aliquādo per purgantes humidum, euacuamus.

Alter locum hunc non aqua, sed spiritu plenum habet, & ferè superiora omnia tumentia, hunc tympaniam appellant.

Qui autem habitum totū scilicet vniuersum corpus pituita plenum habet, eum hypofarcidū nonnulli appellant.

Quo fit, vt nō exacte duas hydropum esse naturas dixerit Hippocra. neque etiam recte dixit quodd si aggrediatur vitari nō posse, & melius dixisset, interficit autem proutinus, postea quam factus fuerit, liber tamen in quo ista scribuntur non est Hippocratis (vt hic innuit Gale.) licet, ea etiam quæ ibi dicuntur (iudicio meo)

De Balneis.

y iij non

Ex diuturnis enim hæmorrhoidibus, vel sup-
pressis, vel immodica profusione hominem ad
extremam frigiditatem ducentibus, non semel,
aut bis, sed sæpe iam aquam intercutem collectã
vidit Galen.

Est enim ea prima generandi hydropis causa, ex sanguificationis defectu proveniens, simili genere, atque ex ciborum concoctionis defectu diarrhoea, atqui in tali hydropis genere, nec aliud viscus vllum, nec iecur, scirrhus est affectum.

Proinde rationi consonum est, vt ob iecinoris refrigerationem cibus iam redditus in sanguinem transmutari non possit, quin etiam refrigerantur cum ipso vniuersi corporis venæ, idq; maxime, vbi nullo plerumq; tumore in iecinore apparente, laborans aqua intercutem molestari videtur, vitio existente vel in liene, vel ieiuno, aut tenui intestino, aut mesenterio, vel pulmone, vel renibus, aut etiam vbi plurimus per hæmorrhoidas sanguis excernitur, aut ob muliebrem profluuium, aut quum retinentur menstrua, aut ob aliam ingentem vteri dispositionem. nam per omnes huiusmodi affectus, aqua intercutem hominem vexari contingit, vel nullo existente in hepate præternaturali tumore. Id vero præcipue intelligitur ab ijs, qui didicerunt, quomodo ex intempestiua aquæ frigidæ potatiōe, iecur astatim refrigeratum, statim aquam intercutem

Amplius (vt est sententia Hippocra.) omnis aqua intercutem si ex acuto morbo exiit, mala est. non enim sedat febrem, sed dolorem admodum infert, ac mortem, ferèque incipit ex partibus inani, ac lumbis, iecorequè. Vbi (vt ait Gal.) dum iecoris mentio fit, aquæ intercutis genituras habes, atque vna communi ratione, partibus inanis, quæ sunt ieiunum, & lactes, & item intestina tenuiora, nam in more est vocari illas partes inanes, atqui inanis videtur omnis talis sedes si eam cum supernis, infernisque partibus verificas. osseis conferas: at vero omnis talis pars flaccida habetur, quoties non fuerit aliquis paulatim repletus esculentis, poculentis, quæta videntur. Caleno, Homerum has ipsas corporis partes eo quod flaccidæ sint, appellare laparas.

Itaque cuiusvis aque intercutis officium intercutituratur est, ubi sanguificationis officium intercutituratur. Etenim quemadmodum in ventriculo coquuntur esculenta: pari ratione in iecinore coquuntur alimentis. praeconcoctum in ventriculo minus inquietum ut in ventriculo interdum minus intercutituratur concoctionis officium, interdum magis: ita in iecinore. Nonnunquam enim intercutituratur per fese, & sua vi, quemadmodum etiam intercutituratur, interdum per consensum aliarum partium. itaque constat ut omnes sibi invicem conferentes partes, aut quia vicine sint, aut quia habeant societatem magnam ex conceptaculis, nervisque afficiantur in hunc modum. iecur, & magnis venis copulatur & lienis, & ventriculo, & intestinis: atque etiam positura eorum: quaedam vicina est, ut quaedam contingant ipsum: quaedam propemodum tangant: itaque lienis nequaquam mentionem habuit Hippocrates, siquidem de morbis acutis agebat. Etenim si hoc viscus simul per longos morbos traxerit duricem, ad consensum agit iecur, omnique corpori per tale medium: atque intercutem connat: porro iecinoris, atque partis inanis mentionem facit, ac docet differentias aquae intercutis ex illis.

Amplius (ut ait Hip.) Quibus tormina, & caica umbilicum dolores, & lumborum dolor, inhi neq; à medicamento, neque aliter soluitur, in hydropem siccam firmatur.

neq; à medicamento, neque aliter soluitur.
dropem siccam firmatur.

Super quo apho. Gal. ait, qd quum huiusmodi affectiones non soluantur, neq; medicamentis, neq; alijs auxilijs, fit qdā earum partium patientiū habitualis

humilis intemperata quæ magna ex parte per-
seuerans, eam hydropem efficit, quæ ab Hip-
pocrate nominatur. uocatur autem hic morbus à po-
sterioribus medicis tympanias, quoniã summus
venter percussus talem sonum edit, qualem tym-
pana, nam & in illis per cutem extensam, aer per-
cutitur, quemadmodum & ille qui in profundo
locatur in tali morbi genere.

Quod vero & hoc morbi genus hydropem
Hippo. nominet, est manifestum, non tamen hu-
modum est, sicuti qui ascites ab vtri similitudi-
ne dicitur, in quo materia collecta non est flatuo-
sus aer, sed humor aquosus. videtur autem à ma-
iori frigida generari aquosus hydrops, quem
asciten vocant, quoniam veluti in vtre quodam
in membrana abdominis interiore humor conti-
netur, à minore autem tympanias, neq; enim hu-
mida substantia in flatuosum aerem sine calore
aliquo potest transmutari.

Causa vero cuiusq; hydropisis est (autore Era-
strato, vt ait Galen.) inflammatio iecinoris, &
lenis, temporis spacio in scirrhum indurata. Nã
quum alimenti in ijs visceribus confectionem, at-
que in totum corpus digestiõem impediatur, in a-
que substantiam ipsum commutat, q; ita refrige-
ratum inter intestina, & peritonæum, transmitti-
tur, hoc quoque malum Hippocrati salutis spem
nullam habet.

Quod si absque inflammatione hydrops præ-
ferat anasarca eueniat, calore genuino refrige-
rato, nec alimentum in venis amplius continen-
te, sanguis caloris inops, aquæ naturam induit, &
ex venis cum oleum ex vtriusq; defluit. Quousq;
enim sanguis omnino in venis est, ab earum tuni-
ca continetur, vbi vero in eo pingue exuperaue-
rit, vt in obesis sanguis effusus adipem generat, aut
in aquam versus, aut dum non continetur defluit
in locum, qui intestina, & interiorem abdominis
membranam interiacet, aut per vniuersum cor-
pus diffunditur.

Ex istis igitur iam dictis habemus omnes spe-
cies hydropisis, & eiusdem causas tam immedia-
tas, q; mediatas, quibus quidem omnibus dilige-
ntissime consideratis, videndũ nunquid aqua Vil-
lenis pro curatione illarum duarum specierum
iam supra nominatarum, tuto in potu exhiberi
possit, q; quidem etiam ab imperialibus medicis
notus à grandis vella, vtriusq; consilij apud Cæsá-
rem vir primarius ab ipsis, vel saltem altera earũ
detineretur Medicis Lucensibus quæsitum fuit,
de quorum numero ego uti minimus cum alijs
maioribus meis respondi, q; non. vt namque ve-

Arum fatear, in huiusmodi morbis semper mi-
hi valde suspecta fuit, etiã quod in principio sint,
indicatioque sumatur à virtute, et à membris nu-
tritiuis, & ab illis à quibus (vt vidimus supra) eue-
nire possint. Si enim aquosa hydrops tantum sit,
& vitio iecinoris refrigerati, vel per se, vel per cõ-
sensum eueniat, haud clare videtur, quomodo a-
qua ista, in qua non apparent qualitates multum
calida, ipsam curare valeat. Caliditas enim eius
actualis, ac etiam virtualis, nõ est adeo valida, ut
videatur posse remouere frigiditatem iecinoris,
ad quam sequitur aquæ generatio: quæ profecto
satis magna supponenda est. si etiam eius sapes
considerentur, nullus quidem eam sufficientem
iudicare poterit, non solum ad remouendam ie-
coris intesam frigiditatem, ad quam sequatur aq;
generatio, immo neque minimam, aut medio-
crem, si cum ea sit ipsius visceris duricies, ad quã
sequatur aquæ generatio. Nihil enim in ea appa-
ret, quod quidem vim habeat huiusmodi mem-
brorum duricies molliendi, ac resoluendi. quare
quũ etiam experientia clarissime nobis ostendat,
non posse hydropem aquosam curare, siue in potu
sumatur, siue quis ea p lauacro utatur. mihi uide-
tur, quod ab ijs qui eam patiuntur fugienda sit,
sed præsertim ab ijs, qui ex ventriculi imbecilli-
tate ab intensa frigida molestantur. Ex illa
namque satis magna quantitas solet in potu ac-
cipi. quare quum membra nutritiua, & præser-
tim ventriculus, & iecur, in ijs qui aquam inter-
cutem incurrunt imbecilliora admodum inue-
niantur, dubitandum potius mihi uidetur, quan-
titatem illã in cavitatibus abdominis posse mul-
tiplicari, quàm iam genitam euacuari, aut mi-
nui, neque speranda est (iudicio meo) illorum
membrorum adeo refrigeratorum calefactio,
quum (ut sæpius dictum est) admodum calida,
seu actiua non sit, & si per interius huiusmodi
hydropisis speciem curare non potest, multo ad
huc minus per exterius eam curare poterit. sed
dubitandum potius ex ea augeri posse, quum sci-
licet ventris cavitates per cutis poros ingredi fa-
cile possit, ibique residere: neque à virtute imbe-
cilli resolui valeat: & quod carnem subintret sa-
tis manifeste apparet ijs omnibus, qui post longã
in ea moram, bis, uel ter, sudatorium ingrediun-
tur, ut scilicet ea quæ in corpore subingressa est,
commodè, utiliterq; resoluatur: ne scilicet ibi re-
manens, aliquod inferat incõmodum: licet nãq;
sua actuali caliditate sudorem prouocet, aquaq;
resolueret isto modo uideat: nihilominus humidi-
tas quæ per sudorem resoluitur, pro maiori parte
est in uenis, uel in membris cuti uicinis, neq; eius

B

C

De Balneis

y iij dem

dem naturæ cum ea est, quæ in hydropicis in cauitate ventris inferioris residet: quæ quidem non ita facile (vt experientia testatur) à natura, vel ab arte, per sudorem resoluitur: & licet aliquando resolueretur, non propter hoc tolleretur eiusdē continuam generationem: affectionem enim membrorum ipsam generantium non propter hoc curaret: nisi admodum leuis esset: quam tamen tutius alijs presidijs remouere possumus.

Si vero aqua intercus ex refrigeratione iecino-
ris per consensum ab aliquo alio membrorū iam
supradictorum euenerit: vel ex superfluo fluxu
mulebri, vel superflua retentione, aut nimia san-
guinis hæmorrhoidalī inanitione, aut alia ex iam
dictarum causarum euenerit: tutiora hac
aqua habemus: neq; hodie q̄s auderet eā exhibe-
re, nisi forte imprudēs, prodigulq; alienę salutis eēt.

Neq; etiam video, quomodo flatum iam geni-
tum, & in abdomine collectū dissolvere possit:
ratione enim suæ diminutæ caliditatis actuali hu-
miditati iunctæ, videtur potius augeri, vel saltem
multiplicari posse: & qui eā bibunt, facillime hoc
attestari possunt: nonnulli tamē aliquando ea-
tuntur, nescio quo methodo, & qua ratione du-
cti: quare neq; in ascite, neq; in tympania, mul-
toq; etiā minus in hypofarca, seu leucophlegma-
tia ipsā laudo: nisi forte aliquando in aliqua ie-
cinoris inflammatione, aut alia præternaturam af-
fectione, vel etiam alicuius alterius membri natu-
ralis: ad quam facile ex incuria posset in processu
temporis sequi aliqua illarum iam dictarum spec-
tū hydropisis. Tunc enim præueniendo, eam
laudare: vitia namq; illorum membrorum sæ-
pissime emendare potest,

Et si voluerimus præcepta Hippocra. & Gal.
in curatione hydropisis cōsiderare: manifeste co-
gnoscemus, aquam istam non posse aliquo pacto
cōferre: præsertim vbi iā facta, cōfirmataq; fuerit.

In hydropticis igitur curandis (vt ait Gale.) duplex intentio haberi debet: vt scilicet sanetur tumor durus in viscere, id est in iecnore, si ibi adfit: et coaceruata humiditas dissoluatur: sed differunt, quum talem tumorem partes patiuntur, & differentem exigunt curam.

Quare curatio hydropum, ad has tres reduci-
tur intentiones: vt scilicet sanetur durus tumor,
qui in viscere est: vt apponantur quæ humida-
tem dissolunt:& medicamenta quæ vrinā mo-
uent, in potu exhibeantur.

Vel (vt ait Gale.) medicamēto opus est, cui pi-
tuitam educere facultas sit: primum quidem in
ferno ventre, deinde vomitu, tum apophlegma-
tismis, hoc est ijs, quę per os pituita euocāt. Nam

D quum immodicus humor vniuersum in corpus
extendatur: omnes sanè vsurpauimus euacuatio-
nes. In ascite vero propinamus ea medicamen-
ta, quæ ciant aquam.

Duo igitur hydropes (vt idē ait) tolluntur: vel
malagmatis exiccātibus, vel medicamentis vrinā
ciētibus, vel erysipelatis purgādi facultate pōiis.
medicamenta bi-

Quare ait, q̄ si exhibeantur medicinalia hu-
lem purgantia hydropicis, parum admodum hu-
moris proprii educetur: nec solum ægros non tu-
uabunt: sed vehementer offendunt: quemadmo-
dum si ex vena quoq; sanguis eis detrahatur.

Et aqua intercus ex flatibus (vrait Hypocri-
curatur, tolerantia, forti, temperantia, cibifq; fic-
cis, & acribus, idest calidis. Ita enim maxime tum
minget, tū valebit patiens, fi vero difficulter fpi-
rauerit, fueritq; anni tempus æftium, & floru-
erit ætas, uiribusq; fuerit ualentibus, sanguinem à
brachio tollédum iubet: deinde calidos panes ex
vino nigro, & oleo tinctos laudat exhiberi: quique
q̃ minime bibere iubet: q̃ plurimum ex aceto cocta: vt ad-
re, fuillamq; edere carnem ex aceto cocta: vt ad-
re, fuillamq; edere carnem ex aceto cocta: vt ad-

car virus

Quum igitur in hac aqua non appareat virus
discutiendi tumorem durum in viscere (vd dictu
est etiam supra) neq; dissoluendi coaceruatam
medietatem, aut pituitam educendi, nisi forte te-
nuem, et per accidens, soluendo scilicet humores
biliosos quibus sit admista: neq; per vomitu, neq;
per seceflu aquam educendi: nō uidetur aliquo
pacto hydropicis exhibenda: & licet urina mo-
ueat, ipsam etiam multiplicat: & multo citius mi-
nuitur ut bibitur: quum etiam uim habeat humo-
res biliosos, & tenues educendi, multo minus vi-
detur ipsis conueniens: quum huiusmodi medica-
menta, iis sic laborantibus aduersissima sint.

Hydropicis igitur aqua hæc danda est, licet aliqui eam commendauerint, ego tamen ex do intentionem eorū fuisse, q̄ possit huius ex- hiberi, in quibus suspitio est, de aqua intercuti- tura: & pro remotione potius max̄ temperaturæ membrorum naturalium, & præsertim ventricu- li, & iecinoris, ad quam facile sequi possit generatio aquæ, & flatus, q̄ ad ipsam educēdam, vel dissoluendos flatus, aut discutiedos tumores duros in aliquo viscere.

Valet præterea hæc aqua in nonnullis
fectionibus, quæ (vt ait Gal.) ætate profectione
fiunt potissimum.

Vbi notandum (ut idem Gale. auctor.)
quæ in renibus consistunt: sunt inflammatio, ex-
ceratio, calculi, urinae destillatio, & dolor in-
gnus, seu grauis.

Et locus male habens, id est magno, vel graui dolore affectus, non ex facili potest discerni, quod exterioribus partibus cohereat, laxiusque intestinum colon ipsi vicinum sit.

Quare quum offenduntur, vel externarum partium inflammatio, vel coli affectio esse apparet: & non raro, eiusdem intestini consensu renes dolent.

Quum igitur renes (qui ut ait Gal.) vrinam in vnam tantum vesicam transmittunt, inflammatione laborant, nihil per vrinam excernitur, sed dolores potius excitantur, non exacte locum dolentem ostendentes, ob eam quam diximus rationem, verum intolerabiles, id est graues, & magnos: qui profecto nec cataplasmatibus cedunt, nec immixtione per cucurbitulas facta remittuntur, sed sola medicamenta nephritica intus accepta praestant. Inter quae quidem haec aqua numerari potest, quare per sepe ex eius haustu intensam renum inflammationem cum dolore graui, curatam vidimus.

Si vero renes coli consensu doleant, ipsum euacuare, ac aperire oportet, sed raro haec aqua in potu praesto esse potest, per inferius vero nonnunquam.

Si vero exulceratio renes infestat, interdum purulenta per vrinas excernuntur, interdum cruenta, ut accidit nobilissimo Bernardino de Bernardis cuius Lucensi, in quo etiam mortuo, dum eius corpus secaretur, maximam puris tenuis, & cruentioris quantitatem in rene dextro, & eius vrinae delatario adinuenimus, a suisque medicis audiuius, eiusdem naturae sanie dum viueret, cum vrina diu reddidisse, a vesica tamen (ut saepius audiuius) nonnulli eorum eam descendere crediderunt, quum tamen in ea nulla esset vlcera, sed in rene dextro tantummodo manifesta esset, cui quidem haec aqua si alia non affuissent in vesica, id est in eius collo, cavitare, atque etiam virga, plurimum prodesse potuisset, tum abluendo, tum mixtificando, ac euacuando sanie, humoresque acres, & mordaces ipsos renes exulcerantes, atque ratione suorum mineralium consolidando vlcera iam facta, ipsosque renes roborando.

In renibus etiam fit calculus, & (ut Galen. scribit) propria passio puerorum est, qui ob edacitatem non paucos crudos humores coaceruant, ex quibus pars crassior, vel glutinosior, vel vtroque modo vitata, vna cum vrinis ad ventris materiam perueniens, fit lapidum generationis materia. accedit etiam altera causa efficiens, vehementia. scilicet caliditatis.

Acervant enim & senes humorem crudum non paucum, non propter edacitatem, ut pueri,

sed propter potentiae concoquentis imbecillitatem, non tamen calorem fortem habent, qui ex materia crassa, vel glutinosa, vel vtroque modo vitata vaporem resoluens lapidem generet, sed illud accidit, quod dixit Gal. videlicet quod stante viri imbecillitate in ultimis senibus, renes saepius obstruuntur, a materiis. scilicet crassis, & crudis, et lapides generantur, quando. scilicet tenax, vel crassa superfluitas ibi firmata, in similem callo substantiam transierit. in quibus tamen lapis in vesica gigni non potest, ex defectu. scilicet caloris, ut forte accidit in Bernardino praenominato, licet non esset in ultimo senio constitutus, in cuius vesica. id est in eius fundo, & cavitare erat satis notabilis quantitas carnis adenosae carni testiculorum, & mammillarum similis, in eiusque collo alia aderat materia callo seu nodo haud absimilis, dura admodum, colorisque liuidi, quantitatis fere duarum nucum, sicut alia etiam consimilis fere naturae licet minoris admodum quantitatis erat circa medium virgae, quae nonnunquam vrinae exitum, seu descensum impedire videbatur, satis tamen nigrior apparebat.

Gal. dixit, causam, quare pueris in vesica lapides ut plurimum generentur, in aetate vero florētibus in renibus, esse, Quia in pueris omnes actiones naturales sunt fortiores, quare in eis fusca est, dissoluta succorum crassities, contrarium vero accidit in aetate florentibus, nam quum actiones in ijs debiliores sint, facilius cogitur succorum crassities.

Quum itaque in pueris calidum innatum abundet, & fortes sint eorum actiones, crassitudo materiae diluta in renes dilabatur, indeque facilius in vesicam transit, non parum etiam adiuuante ad transitum celeritatem ipso actionum robore, sicut econtra accidit dum vesica frigida est, membranosa enim est paucique sanguinis, & ampla intus capacitate parata, rursus hic consistit, densaturque, ad eam crassitudinem, quam paulo ante monstrauimus, sed eius consistentiae principium hoc sumit, si diutius in vesica commoretur.

Ipsa itaque glutinositas (quod credibilis est) ab innato puerorum calore facilius subigitur, atque maceratur, ut hinc magis vniri possit, consistere, & condensari.

Adijciamus si libet, puerilium vrinarum crassitudinis causam, quae certe alia non est, quam puerorum voracitas, & mouendi excessus, mox ab alimento assumpto, dum scilicet pueri ferociunt & ludunt, in lactatibus hoc facit insuper ipsa materia, perfectis utique quod in caseorum, & similibus esu plurimi essent lapides in vesica, & renibus, fieri cognouit Gale. idcirco lithiasis vesicae puerorum

rum est morbus, haud enim potest collum, tam angustum in maioribus corporibus esse, ut humorem crassum remoretur.

In foemellis etiam ceruix vesicae dehiscit in membrum genitale, & brevis simul est, & lata, ut nullo labore crassa per eam ipsa meient, quae in urina feruntur, quae dum muscoli retinent (quod saepe fit) & propter longitudinem, & angustiam ceruicis vesicae materiam vesicae aestuantis praebent, ad calculi generationem.

Nunquid autem lapis à caliditate tantum generetur, & non à frigiditate, volo ut videamus.

Et licet (ut habet Gale.) in rebus externis lapis fiat à calido, & frigido. In nobis tamen lapide frigus non parit, neque enim fieri potest, ut vivo existente corpore, frigus hoc accadat, quo concrescere valeat in homine lapis: quo fit, ut calore lapis in homine generetur, eoque vel vehementi, vel tepido. Si enim crassa materia est, sufficere potest tepida, & moderata caliditas, & quae naturalis est, ad firmandam, & indurandam terrae modo crassam hanc materiam, est namque crassities ad generandum lapidem accommodata.

Eadem materia si tenuior est, vehementiorem plane indigebit caliditate, quae quae naturae modum nulla parte excessit, nempe alia quae est praeternaturam, qua durecat in terram, propterea quod calor vult quicquid tenues partes habet, distrahere, donec ex eo quod relictum est, duriore videlicet, lapidem possit conformare, ideoque simpliciter calore fit in nobis calculus. & licet Gale. in eodem loco scripserit, quod calor temperatus, aut modicus non sit sufficiens ad lapidis generationem, illud intelligi debet, si materia non fuerit multum crassa.

Et quum renibus insit calculus, aliqui cruenta, partibus videlicet ab eo exasperatis, ac praeruptis eijciuntur, aliquando arenulae in urina subsident, vel (ut ait Gale.) quum de repente nephritis. i. renum vitium inciderit, lapide notatu digno, vel in renum aliquo, vel in vreris impacto dolorem excirant, colico haud absimilem, & quum ex his quae in urinis resident, aut lapide cum urina excreto, plane discerni possunt, nullus reliquitur quaestioni locus. licet non pauci laborantium inueniantur, qui dolorem modicum in profundo lumborum instantem sentiunt, quamvis ab initio nondum sabulosum quippiam manifeste excernatur, quibus dato medicamento, quod lapidem in renibus contererere possit, simul & affectum ipsum, & sedem affectam cognouit Gale. atque ipsum habuit curationis principium. Quum enim à medicamento potione in urinis sabulosa quaedam subsidere conspiceret, nephriticum affectum esse cognouit,

atque deinceps eadem medicamenta exhibendo, reliquam perfecit curationem.

Vbi notandum, quod si friabilis sit lapis, vel etiam recens modo nascatur. i. adhuc non sit confirmatus, in remissione, sanguinolenta urina redditur, quasi nondum segregata. ut tamen experientia cognoscere potui, raro haec aqua renibus calculosis succurrere potest, nisi adhuc valde mollis fuerit lapis, vel arenulae tantum sint ibi paratae, ex quibus lapis fieri possit, vbi quidem conferre possit. In ea namque est virtus ipsas educendi, si scilicet ea in potu per multos dies sumatur. Abluit enim lotij vias, suaeque quantitate, diureticaque facultate aperit, atque dilatat, prius tamen optime purgatis, qui ea utiliter uti voluerint, neque credas in ea vim lapidem frangendi esse, si sit valde induratus, sed si adhuc mollis fuerit, poterit (ut dixi) ipsum liquefacere, atque secum ducere, tutius tamen non uti, vbi arenula adhuc in lapidem conuersa non fuerit. Quoniam absque dubio, vel sit in renibus, vel vesica, ipsam secum ducit, refrigerandosque ipsos renes, & iecur, eius generationem tollit.

Amplius (Hippocr. ait) Quibus in urinis bullae subsistunt, morbum renalem, & longum significat.

Vbi Gal. ait, quod bullae sunt circum exten- to humore spiritui statuosae, solet autem hoc magis accidere, quando humor aliquid tenacitatis habet, tunc autem, & bullae ipsae sunt stabiles, & difficulter solubiles.

Quum igitur spiritus statulentus una cum urinis excernitur, signum est frigidae aegritudinis renum. Haec enim aggregat spiritum statuosum, atque ideo aegritudo est longa, frigidum enim omne est difficulter solubile, & vix coctionem admittit, atque ideo diu durat.

Et hac aqua difficulter solui potest, praesertim si humor aliquid tenacitatis habeat, & frigiditas multa fuerit, vbi alia praesidia petenda sunt, nisi forte ei addas aliquod aromaticum, & attenuans, incidensque, sed quum nonnulli asserant, ab urina acredine nonnunquam ora arteriarum aperiri, quae sunt in renibus, atque inde excerni spiritum aliquem, qui cum urinis exiens bullas facit, tunc posset haec aqua accommodari, ipsa enim vitium narum mordacitas, et acredo remitti potest.

Hipp. praeterea ait, quod quibus subsidens, seu infundens pingue, ac simul totum. i. in eodem tempore, acellerrime his renum vitium significatur.

Et Gale. ait, quod siue alui excrementum, siue urina pinguis, viscosa, vel oleaginea fuerit, ex colliquatione adipis fit, non magis in renibus quam in toto corpore residentis, quare neque omnino

nino morbi renalis est signum, sed cōmune omnis adipis ab igneo calore colliquati.

Extant tamen cautiones: quibus hoc discernatur, in colliquatione enim totius corporis, adipēs colliquati paulatim, id est tarde, & non vniuersim cum vrina exeunt. Recipitur enim adeps à venis membris vicinis, deinde ab ijs, quæ cōtinuantur: & rursus ab alijs, & alijs, donec tempore protrahito ad renes, & vesicam perueniat.

Adipis vero in renibus colliquati propter vicinitatem transitus celerissima est excretio, & non paulatim: sed simul tota fit: atque ideo in renibus ipsa dispositionem esse demonstrat: cui rei, & experientiam inuenies, si diligentius animaduertes consentientem.

Et pinguedo veniens à renibus, illico quum vrina micta fuerit, in superficie apparet: et est multa, quia quum veniat à propinquo cum vrina non commiscetur, vel parum, immo statim ab ea separatur: & tunc vrina non incenditur, nisi fortasse caliditas hepatis ei societur.

Pinguedo vero quæ venit à toto, à longinquis euenit: & multum vrinæ commiscetur: quare tarde ab ea separatur, neque statim post mictum appareret, quum pinguedine superueniente à toto vrina est incensa propter caliditatem febrilem: & est minoris quantitatis.

Si vero sit adipis renum ab igneo calore in renibus decumbente sine febre: ex ista aqua potest facile adeo remitti, quæ in illa adipis colliquatio minime sequetur.

In alio præterea sequenti aphorismo ait Hippocra. Quibus autem morbo renali laborantibus prædicta accidunt signa: doloresque circa spinæ musculos fiunt: si quidē circa loca exteriora fiant, abscessus quoque exterius futuros expecta: si vero dolores magis circa loca interiora fiant, etiam abscessus expecta futuros interius.

Vbi Gale ait quæ in prioribus aphorismis signa docuit Hippocra. per quæ renum vitia possemus discernere: in hoc vero de ijs docet, quos longo tempore scitur morbo renali laborasse: inquiens, futurum abscessum dolore cum signis prædictis antea veniente, hoc est circa musculos, quos & spinæ musculos, & spinales medici nominant: quorum quidem duplex est genus, & in utrisque horum se firmaverit dolor, illic quoque abscessum futurum expecta: qui quidem ex huius aquæ potu sepiissime diuertere potest: & scias quæ nonnunquam musculi soli hoc patiuntur, interiores scilicet, & anteriores, vel posteriores, & exteriores, & sine musculis renes, nonnunquam introrsum, nonnunquam extrorsum, urgente in ipsis abscessu: qui (vt

A dictum est) ab ista aqua diuertere potest: & ab ipso Gale. datur modus ipsum cognoscendi, dum ait. Quod si laborans dolore modicum in profundo lūborum sentiat instantē, & ab initio fabulosum quippiam manifeste non excernatur: si dolor cum horrore interpellato, varioque infestare videatur, sequanturque febres inordinate: tum pronū in ventrem decumbere, atque interdum in alterum latus vt sublimis sit affectus partis positus, laborantem se se vertere iubeatque deinde interroga, num circa renem dolentem veluti suspēsi cuiusdam ponderis sensum percipiat: etenim quum hæc ei acciderint: abscessum iam concretum coicere oportet: quo concocto pus mictum, vt laborantem à dolore liberat: ita vlceris in rene periculū affert: proinde exacto studio laborandum est, vt inducatur cicatrice: quæ nisi illico contigerit, difficilior reddet curationem: & ego hac aqua vterer, non solum pro mundificando rene ab ipso pure: sed etiam pro inducenda cicatrice, ratione scilicet suorum mineralium.

Ea præterea quæ pilis similia sunt Hippocra. quoque cum vrinis. nonnunquam excerni vidit: quemadmodum in aphorismis scriptū reliquit: ac ipse Gale. fatetur aliquando se vidisse, quæ semipedis longitudinem equaret: interdum etiam ijs longiora, quæ nonnunquam adeo videbantur exigua, vt miraretur, quomodo in renum spacio talia possent consistere: proinde probabilius sibi visum fuit, in uenis huiusmodi res percreari: at vbi pilos meiando excretos vidit, tum ex colore, tum ex mole, credidit dicentibus eos ex crassa, lentaque materia quam calor calfecit, exiccavitque in venis consistere: quāquā longitudinis ipsorum causam non intelligat: omnes vero quotquot huiusmodi affectu laborare consueverunt: neque ante ipsum neque rursus post ipsum, nephritico aliquo accidente fuerunt molestati. Etenim curati fuerunt medicamentis, quæ ciere urinam possunt: cuius generis est aqua Villensis, in qua non solum est ista virtus, sed etiam remittendi caliditatem exicantem illam materiam crassam: necnon eā educendi, si valde crassa non fuerit: quæ si talis fuerit: vel cum ea admisceri debent attenuantia, & incidentia, vel præmittenda sunt: & sic facile hæc affectio ex huius aquæ potu curari poterit.

Amplius est, & alius renum affectus, quo tenuis sanies sanguinis mingitur, similis excrementis, quæ in hepaticorum affectuum initio excernuntur nisi quæ magis videtur cruenta: cuius rei causa est, dispositio haud ab similibus ei, qualis in icore imbecillitas est: insuper quæ ora, aut meatus, per quos ex concaua uena in renes vrina percolatur, supramodum

supramodum dilatatur. pro cuius curatione à prout deti medicò potest propinari aqua ista: quò in ea sit virtus roborandi renes, & oēs meatus vrinarios. Ad renes quoq; pertinere is affectus videtur, què alij matellè itercutem, alij vrine profluuium, alij diabetem, alij diplacon appellat: qui certe q̄ rarissime euenire solet, eum tamen semel vidi in nobilissimo Paulino Arnolphino affini meo, à quo fuit superatus, ac vita priuatus: alia uero vice, ipm vidi in focero meo Ioanne de Guingijs septuagè natio, in quo quidem per nonnullos dies perseueravit: & tandem quum non adeo violenter fluere vrina, vt in Paulino iam dicto, & etiam quia citius præceptis Medicorum se se dedit, fuit liberatus, & viuit. Tertia vero vice ipsum vidi in filia Thomasi de Trentis: quæ quidem in spacio. 24. horarum quantitatem. 48. librarum meiebat, quæ ex decocto ligni. S. optime curauit. Gale. etiam eū bis dūtaxat vidit, sopramodum. s. sitientibus infirmis: atq; subinde bibētibus: quapropter exuberanter quoq; reddiderunt id quod biberunt, eo à sua qualitate non mutato: atq; hic renum, vesicæque affectus similis est ventriculi, intestinorumq; leuitati: quo. s. ad transitus celeritatem pertinet: iste tamen affectus maxima cum difficultate ex potu huius aquæ curari porest, quum vrinam prouocet: suaq; stypticitas, & exiccatio tanta non sit, vt possit vrina vias adeo laxas roborare: vel tantam humiditatem exiccare: si tamē ista aquositas multiplicaretur vitio hepatis, sicut verisimile est aliquando fieri: tunc aqua hæc forte conferre posset: ego tamen credo, q̄ si ea quis pro lauacro uteretur, posset ab huiusmodi affectu liberari. habet enim vim non solum sudorem prouocandi, sed etiam roborandi omnia membra naturalia: & aliquando etiam illam superfluum humiditatem ad viam intestinorum, vel cutis diuertendi. Est tamen animaduertendum, q̄ renum, & vesicæ vitia in senioribus, vt ait Hippo. difficulter sanantur: hoc est, multo negotio, ac tempore longo. Quoniam earum partium opus indefinens est: quiete autem opus est, siquid sanari debeat: & quia supfluitas acris apta irritare, siue vlcus, siue inflammatio, siue aliqua alia passio in ipsis consliterit: multo autem difficilius sanatur, in senibus vesicæ passionibus, quoniā & omnes alij morbi præcipue longitales enim omnes cum ipsis commoriuntur.

Laudatur etiam à nonnullis huius aquæ vsus, intus, & extra in ijs, qui inuoluntarie vrinam reddunt, id est in ijs, qui immoderatam quantitatem vrinae mingunt: quod quidem accidit (vt ait Gale.) quum nerui per quos animalis facultas ad musculum vesicæ peruenit, afficiuntur: aut spina ipsa

læsa est, quare resoluitur musculi actio, atq; excernitur vrina, vel inuito laborante: et si resoluantur nerui musculi ceruicem vesicæ stringentis, proprium indicium q̄ musculus hic resolutus sit, est vrinae præter voluntatem excretio.

Quare (vt ait Gale.) fuit quidam, qui luxatis ad externas partes vertebrae, vrinam inuitus profudit, nullo, infestante vesicam dolore: in quo coniecit eius musculi neruum, qui vesicæ claudit, fuisse affectum: proinde spinam curare voluit.

Et vt idem ait, quum vrina citra mingitivoluntatem effluit, vesicæ relaxationem innuit: quum morbus difficilem curationem, aut nullam recipit: quare mihi uidetur: q̄ qui laudant aquam istam in curatione huiusmodi passionis à quacūq; iam in curatione huiusmodi causarum eueniat, parum eam cognoscant. Nunquam enim aliquem, ex ipsa curatum vidi: neq; in futurum spero posse aliquem videre, & si forte aliquo modo utilis est, ego eam magis laudarem extra, q̄ intus, sicut dixi etiam supra, diuerso sermo esset de vrinae profluuiio. Prouocatio enim sudorem, si non totam quantitatem illius vrinae diuertere, ac resolvere, salte minuerere posset: & ea quæ vrinae deseruiunt, roborare.

Valet præterea hæc aqua in potu sumpta in his qui stranguriam. i. vrinae stillicidium patiuntur: quod quidem ut ipsum nomen ostendit, nihil aliud significat, nisi vrinae stillatim expressione: & (vt habet Gale.) accidens vesicæ est, non aut affectus.

Et Hippocra. ait q̄ recto intestino: aut utero inflammationem patiente, & renibus purulentis apparentibus vrinae stillicidium accidit.

Vbi Gale. ait q̄ quando aliquis parum, & frequenter mingit: hæc passio vrinae stillicidium nominatur: & fit aliquando ex imbecillitate potentia retentiuæ in vesica, nonnunquam uero (sicut etiam alibi dixi) ex acredine vrinae.

Imbecillitas ergo fit, propter intemperantiam immoderatam: quum uero oēto sint immoderantia, in singulis earum debilis vesica erit: atq; idcirco ad eam vrinae stillicidium consequetur: & præsertim ad frigidam (ut dixit Gale.) & propter aliquem tumorem præter naturam: acritudo autem uel propter renum passionem, uel quia talis ad ipsos uenit ex uenis superfluitas serosa pcolata: uel ut ait Gale. à quibusdam fit intemperantia, sed magis à calida, deinde à calida & humida, postea uero ab humida.

Fiet itaq; & ob hæc vrinae stillicidium: demps his, quæ sunt ppria vesicæ passionibus: ad quas vrinae stillicidia casus ratione consequuntur: uelut quum ob ulcus, aut erysipelas, aut abscessum, in ea factum, uel inflammationem, aut tale quid aliud,

aliud, vrinae stillicidium contigerit.

Si vero aut ab vlcere, aut imbecillitate procedat, à vesicae affectu factum esse dicitur, quemadmodum ubi acrimonia in causa est, aliquando ob renum vitium, aliquando ob alias partes, quae cum vrinis humorum suorum vitia, aut pus ubi abscessus aliquem infestauerit transmittere possunt.

Euenit etiam interdum humoribus qui in vesicis sunt, & per renes, & per vesicam expurgatis. Recte itaque dixit Hippo. vrinae stillicidium recto intestino, & vtero inflammationem patiens, & renibus suppuratis aduenire.

In recto quidem intestino, & vtero per copulandi rationem vesica patiens, in renibus autem purulenti, pure per vesicam euacuato.

Hoc igitur sui acredine mordens, vesicam exacerbat excretionem.

In vteri autem, vel recti intestini inflammatione vicinitatis ratione, pati vesicam est necessarium, ut quae & intemperaturam participet, & inflammationem, & praeterea prematur, atque angustetur à tumoribus praeternaturis, qui in illis residet.

Amplius est notandum, (ut ait Hippo.) quod in temporibus siccis fiunt stillicidia vrinae, ad siccitates tamen simpliciter (ut ait Gale.) non consequuntur vrinae stillicidia, nisi tribus adhibitis distinctionibus, quarum prima est immodica siccitas. Secunda si caliditas adiungatur. Tertia si frigidas, de quibus non fecit mentionem Hippoc. sed cui libeat omnium anni constitutionum naturam inuestigare, sic ipsum facere oportet, ut scilicet tibi ostendit Gale.

Valeret igitur haec aqua in his qui vrinae stillicidium patiuntur, siue illud accidat ex inflammatione recti intestini, vel vteri, vel ex pure in renibus residente, quod ad vesicam cum vrina transmittatur, siue ex imbecillitate potentiae retentivae in vesica, à quacunque intemperatura fiat, siue ab acredine vrinae, quae fiat, aut propter renum passionem, aut quia ad ipsos renes ex venis descendat serosa superfluitas acris, aut quia aliqua intemperatura sine affectu, sed praesertim calida, deinde calida, si fiat ob vicus, aut erysipelas, aut abscessum, aut inflammationem in vesica. In ista enim non solum inflammationem extrinsecus applicita est virtus inducendi, nec non mundificandi renes à pure, & omnibus alijs superfluitatibus, praesertim tenuium vesicae, à quacunque intemperatura fiat, & renum passionem fiat, aut ex superfluitate acris descen-

A dente ex venis ad ipsos, aut ex aliqua ipsorum intemperatura, ad quam. scilicet sequi possit vrinae acredo, & mundificandi vlcera ipsius vesicae, & remittendi erysipelas, bilem videlicet à qua excitatur euacuando, ubi autem sit abscessus in vesica non ita auderem eam administrare. in omnibus vero alijs supradictis casibus praemis praemittendis, eam summo opere laudo.

Accidit praeterea alia passio, quae ab Hippo. & Gal. mingendi difficultas appellatur, & cum dolore fit, aut cum aliqua difficultate, adeo quod vix vesica operatur, vini tamen potione, & venesectione soluitur. Si igitur cum dolore fuerit, illius causa erit inflammatio, abscessus, ulceratio, inaequalis intemperatura, & spiritus flatuosus, vel aliquis difficilis motus, vel potentiae imbecillitas, vel tumor praeternaturam, vel omnia ista simul, vel ob-

B structio à sanguine crassiori, vel alio confimili suco, & in omnibus istis casibus potest haec aqua à prudenti medico utiliter accommodari.

Ista etiam aqua utimur in pustulis, & ulceribus vesicae, membrorumque omnium genitalium, tam viri, quam mulieris, ab humoribus falsis, & praestitis.

Vbi notandum, ut habet Gale. quod exulceratio est ex affectibus vesicae, cuius indicia interim sunt sanguinolenta reiectio, interim purulenta, nonnunquam mucosa, & circa pubem dolores.

Hippo. vero ait, quod si ea quae cum urinis excernuntur lamarum speciem referant, in vesica ulcus esse scire licet. Quare Gale. dixit, quod uocatum quidem ramentum ulcers vesicae proprium indicium est, quippe partes à vesica aut ulse lamis similes sunt.

Hippocr. praeterea ait, quod si sanguinem, aut pus quis mingat, aut renem, aut vesicae exulcerationem significat.

C Vbi Gale. ait, quod siue in renibus, siue in vesica ulcus factum fuerit, siquidem in uase aliquo effectus digno constiterit, & praesertim cum aliqua exesione, sanguinis excretio consequitur, sine hoc autem, puris tantummodo.

Contingit autem ut facto ulcere in aliquo urinae meatuum, & pus, & sanguis per urinam exeat, hi uero renes, ac vesicam interiacent, & oportet hos illis subaudire.

Exulcerantur autem magna ex parte his qui in renibus lapidem habent, meatus urinarij: quando à lapide aliquo acuto, aut admodum aspero in ipsis intersepto excoriantur, ut diximus etiam supra.

Est tamen notandum, quod si in pene fiant ulcera, etiam sine urinis, & pus exit, & sanguis.

Exit autem & simul cum urinis aliquando pus disrupto

disrupto abscessu, in aliquo superiorum locoru.

Quare & plures expositores alteram scripturam huius aphorismi magis probarunt, in qua coniunctio, & scribitur in hunc modum. Si sanguinem, & pus mingat, renum aut vesicæ ulcerationem significat, quasi altero solo. s. pure per loca urinæ exeunte fieri possit, ut sit signum non modo renum, vel vesicæ exulcerata, sed etiam alicuius partium superiorum.

Forte igitur, & hi aliquid dicunt, forte autem, & verbum mingat, quod aliud ostendit, quā minxerit, in seipso continet distinctionem.

Neque enim idem est, vel ita dicere, si sanguinem & pus mingat, vel illo modo, si sanguinem & pus minxerit. In vno enim vel duobus, vel tribus diebus potuit minxisse pus, disrupto abscessu ad urinæ instrumenta, multis autem diebus, ac mensibus, ubi hoc factum fuerit, renum, aut vesicæ ulceratio significatur. quod autem ipsorum magis, & dolor distinguit, qui in differentibus accidit locis, & ea quæ cum urinis excernuntur, & quidem de urinariis meatibus eadem est ratio.

Habet præterea etiam ipse Hip. si sanguinem, aut pus minxerit, aut squamulas, & grauis odor adsit, vesicæ exulcerationem significat.

Vbi Galen. ait, sanguinem quidem, & pus ubi quis minxerit, omnium instrumentorum, quæ urinæ obseruiunt, sunt signa communia, odor autem grauis, hoc est molestus, adhuc autem magis, & squamulæ, sunt propria vesicæ.

In pluribus igitur exemplaribus: si sanguinem & pus minxerit, scriptum inuenitur.

In quibusdam uero si sanguinem, vel pus minxerit, ostendit autem hæc scriptura secunda coniunctionem, aut esse ob disiunctiuam, quasi utrū libet horum quæ dicta sunt significet ulcerationem, altero vero vult ambo aspicere, vel simul in vicem, uel alternatim.

Non immerito etiam laudatur hæc aqua in gonorrhæa, tam in viris, quam in mulieribus: quæ quidem, ut ait Gal. assidua seminis excretio, cole haud quamquam exteño appellatur, licet à nonnullis inuoluntariæ etiam nominetur.

Vbi notandum quod quemadmodum omnia corporis nostri excrementa, interdum à continentibus ipsa corporibus excernuntur, interdum sponte profluunt, eo quod ob imbecillitatem ab ipsis corporibus contineri non possunt, ita de semine quoque dicendum est. ut enim excernere pro commoda temporis occasione, ita & continere in omnibus huiusmodi naturæ officium est, verum secretio quidem fit, aperto fluxionis meatu, ac reliquo conceptaculi spacio, & contracto, & ad aper-

tum iam meatum quicquid in continente spacio continetur impellente, excretio vero euenit ob retentricis facultatis, in seminarijs vasis imbecillitatem. Si. s. pudendo non intento euenit, quia si intento pudendo acciderit, conuulsioni quodammodo similis erit affectus, ita quod excretio ista euenire etiam potest ob dispositionem aliquam, quæ haud secus, quæ naturalis ipsa excretoria vis partes mouere possit, id quod in seminarijs vasis videre licet, ubi aliquis, vel comitiali morbo, uel conuulsione, violenter irruente fuerit correptus.

Cæterum videmus alias quoque partes ut manus aut pedes aut digitos conuelli, modo simul cum vniuersi corporis conuulsione, ut in apoplexia, modo ipsis solis affectis, proinde haud quamquam absurdum fuerit, in seminarijs vasis, & quidem solis, huiusmodi dispositionem excitari quædam modum, & gonorrhæam, quæ urinæ, quam quis inuitus emittit proportionem respondeat, quum contentricem videlicet facultatem resolui coniungit. Gonorrhæa igitur instrumentorum seminis affectio est, non pudendorum, quæ seminis genitalis via sunt, quæ excernantur. In gonorrhæa ergo secretio quidem seminis fit, aperto conceptaculi spacio, & contracto, & ad apertum iam meatum quicquid in continente spacio continetur, sponte pellente natura: quæ quidem apertio à pluribus fieri potest, causis, ut plurimum tamen à supercaliditate, humiditate relaxante vel à sanguine supercaliditate, vel à bile acuta, aut etiam falsa, ac mordacitate, in quibus quidem omnibus casibus potest hæc aqua conferre. Ipsa enim non solum potest huiusmodi uasa vniiri, & roborari, sed etiam mundificari ab omnibus iam dictis materiis, tum & refrigerari tum sanguis supercalidatus, tum omnes alij humores nimis calidi, acuti, & mordaces, virtutem expultricem stimulantem, ac uasculas dilatandi occasionem præbentes.

Si vero excretio hæc ob retentricis facultatis imbecillitatem vasorum seminariarum euenit, poterit hæc aqua non solum in potu, sed etiam per lauacro præsto esse. In ea enim ratione suorum medicinalium suarumque stypticarum, vis quæpiam huiusmodi virtutem roborandi clare apparet.

Si autem excretio hæc ob aliquam naturalem dispositionem euenit, quæ haud secus quam naturalis ipsa excretoria vis partes mouere possit, id quod in seminarijs vasis videre licet, ubi aliquis vel comitiali morbo, uel conuulsione violenter irruente fuerit correptus, non adeo securus, velisque est huius aquæ usus, alijs enim generosioribus præsidij opus est.

fluxum sine valenti febre esse, quare quum in febre lauacrum hoc rationabili suspitione non ca-
reat, ego quidem super ipso, non auderem.

Et licet ratione suæ actualis caliditatis vim at-
trahendi materias calidas, & tenues ad corporis
ambitum habeat: hoc tamen verificatur, si sin-
ceræ, ac puræ, valdeq; tenues sint. Si.n. admistæ
pituitæ, & alijs humoribus crassis fuerint, nō ita
facile per cutis poros resoluuntur, neq; hoc medio
ab intestinis, & alijs membris intrinsecis diuertū-
tur, quare dubitarem potius ex huiusmodi laua-
cro magis eas calefieri, atq; difficiliore ad resolu-
tionem reddi. Quanto enim materia crassior est
tanto difficilior est, vt resoluatur, & præsertim p
loca naturaliter difficilia.

Accidit præterea quidam fluxus, qui hepatis
nuncupatur, quoniam ab hepate ortū habet,
in quo quidē ex aliquo hepatis vitio sincerus san-
guis excerni solet, pro curatione cuius solet hæc
aqua plurimum commendari.

Considerandum tñ (iudicio meo) si morbus si-
ne febre, aut cum febre sit. Si enim sine febre fue-
rit, tutius pparari poterit, præsertim si ex aliqua
intemperie calida viscus laboret.

Si vero cum febre sit, et illa quidem valida, mi-
nime ea laudo, sicut neq; si iecur ex duricie, vel
valde, valde frigida intemperie male se habeat, &
si forte aliquando in huiusmodi fluxu conuenit,
in eius pncipio exhiberi debet. Fluxus enim iste
in principio cum difficultate curatur, & in iuue-
nibus inueteratus raro, & in senibus nunq̃.

Amplius laudatur hæc aqua in leuitate intesti-
norum, & diarrhoea.

Vbi notandum, q; leuitas intestinorum non
euenit subito, sed in plurium dierum numero, &
(vt ait Gal.) est velox, & sine aliqua trāsmutatio-
ne ciborum excretio. i. velox ciborum non muta-
torum transitus, vel velox exitus eorum, quæ co-
meduntur, atq; bibuntur, quæ talia deijciuntur,
qualia fuere deuorata, vel est carentia coctionis,
quum neq; secundum consistentiam, neq; scdm
colorem, vel odorem, vel ullam omnino qualita-
tem in ventriculo facta fuerit mutatio ciborum.

Accidit autem hæc passio, ventriculi, aut inte-
stinorum vitio, proprium enim ventriculi est, ci-
bos amplecti ac se circumstringendō certo tēpo-
re retinere, & rursus ad inferiora demittere.

Et sicut in vesica fit vrinæ stillicidium, non ex-
pectante ut illa colligatur, sed statim tanq̃ mor-
dentem, aut aggrauantem expellere, sic & in vē-
triculo velox exitus fiunt, hæc.n. sunt omnium
excretionum cōes causæ: quare, vt ait Gale. tunc
ventriculi retentricis potentia functio naturalis

est, quum .s. concoctionis tempori equatur, & ab
omni parte cibos exacte constringit, priuationē
vero actionis in vniuersum dicimus, quum om-
nino non comprehendit, id q; in leuitate intesti-
norum fieri solet, imbecillitas igitur ventriculi ap-
pellatur, quū vētricus non probe amplectitur,
aut amplectitur quidē, sed non tantisper, donec con-
coctio perficiatur, aut vbi ambo simul eueniunt.

Quum igitur in ijs duabus rebus cōsistat reten-
trici potentia functio, vna vt nullū relinquatur
inter ventrem, & cibos spacium vacui, altera vt
æquali tempore agant, tum cōprehensionis, tum
concoctionis facultas fieri potest, vt vel in altero
duntaxat, vel in ambabus committatur peccati-
um.

Leuitas igitur ventriculi, & intestinorum, sed vt
ait Gal. est quum non solum ventriculi, sed vni-
uersa quoq; intestina ad excretionem, tum cibo-
rum, tum potuum assumptorū, celeriter excitantur,
adeo q; ne pauxillo quidem tpe ipsorum, aut po-
tius, aut qualitatē, citra molestiam ferre possunt.

Causa igitur huius passionis est totius .s. co-
li, atq; intestinorum imbecillitas, in virtute .s. re-
tentiu, ob quam hæc corporis partes grauata in-
tentiua, abq; ullo dolē-
bis assumptis ipsos confestim, & absq; molestia
ris sensu excernunt, quæ quidem imbecillitas
ait Gal. vel ex magna illorum mēbrorum quēda
perie prouenit, dum .s. ex ea habitum quēda
facilem solui contraxerunt, vel ex aliquo humo-
re in eis contento, vt pituita, vnde acidi ructus
quos græci oxyregmias nomināt insequi solent,
qui tñ sine aliqua pituita qnq; in ventriculo frigi-
diore non perfecte concoquente fiunt, & in qua
busdam leuitatibus intestinorū, quæ ex frigida
te ortum habent vna fiunt, sed progressu tempo-
ris cessant, nam ab initio paruo quodam tempo-
re cibi in ventriculo retinentur, procedente autē
atq; aucta passione, neq; hoc tempore retinentur,
in quibus igitur paruo remanēt tēpore, si quod-
dam veluti initium coctionis, & propter hoc nō
sortitur effectum.

In quibus autem cibi nullum hñt coctiōis ini-
tium neq; vlla ab initio fit scdm qualitatem mu-
tatio, adeo q; neq; ructus acidi, nisi pituita præ-
sertim acida in ventriculo abudet, propter ea q;
po. non simpliciter dixit bonum esse signum
dos ructus in leuitatibus intestinorū, sed pncipiū
quidem in longis adijecit, quasi cum non fuerit
bus una eueniunt, ac si vbi prius ventriculi
quiat, quæcunque enim à pituita ventriculi
refrigerante fiunt leuitates intestinorū, semper
cum ipsis sunt acidi ructus, vt casus quidam.

In illis igitur in quibus neq; incipiunt conco-
qui cibi, neq; ex pituita fiunt, non insunt acidi
ructus.

fructus, q̄ si aliquando fiant: significant tantum A
aliquando tempus cibos in ventriculo retineri, q̄
principium mutationis accipiunt, & naturā suo-
rum operum reminisci.

Sed ad propositum redeundo, sciendum, q̄ le-
uitas intestinorum, non solum à iam dictis causis
fit, sed non nunquam et à quorūdam humorum
mordacitate, ac tenuitate, vetriculo, & intestinis
in superficie. i. in summa parte exulceratis, licet
eorū facultas non multum patiat: quæ quidem
vicerationes, vt ait Gal. eodem modo fiūt, quo il-
læ, quæ in pueris græco vocabulo aphthæ. i. oris
viceræ nominantur, quare in hmōi intestinorum
leuitate necessariū erit: vt permeatibus cibis, par-
tes exulceratæ dolorē sentiant, atq; ideo illos pro-
pellant, à se ipsiq; citissime emittant: quo in om-
nibus partib. factō, velocitas exitus subsequetur,
& nullū fiet initū concoctionis. animaduerten-
dum tū, q̄ tali intestinorum leuitati cuiusdā mor-
bis inueni sensus: & cessante humorū malignitate,
sua acredine, vt ait Gal. statim sanatur cibus, ac po-
tibus, quæ vim densandi habent: quod si longiori
tēpore persequeret: in alteram passionē, quæ desyn-
teria. i. difficultas intestinorum transmutatur.

Sed iā videndum, si in omni intestinorum le-
uitate vitilis sit hæc aqua: non enim in omni cōue-
nire videtur.

Dicendum igitur, q̄ si affectio hæc ex ventri-
culi, & intestinorū imbecillitate eueniat: ob quam
hæ partes à cibis assumptis grauatur: confestim ex-
cernere conentur: non semper vitilem esse. Si. n. im-
becillitas illa à materia valde frigida, & humida:
vel à consumilibus qualitibus fiat: ipsam nō lau-
do. non. n. est adeo valida, vt materiā illam per su-
perius: neq; et per inferius remouere valeat: neq;
etiam tanta est eius caliditas actualis, & potentia
valde frigida, & humidā omnino remouere pos-
sit, quæ quidē ex toto coctionem, & retentionem
conuenientem impediāt. & experientia clare appa-
ret: q̄ non solum huius aquæ potus inutilis est ijs,
qui ventriculi imbecillitatē in virtute cōcoctiua,
& retentionis patiuntur, ad quā sequitur lienteria:
sed in his, in quibus tantūmodo diminuta est vē-
triculi cōcoctio: & præsertim ex præsentia humo-
ris frigidi, vel qualitātū frigidarum, & humida-
rum, mediocritatem excedentium. Dum. n. istis
hæc aqua exhibetur: neq; per superius, neq; per in-
ferius, quicquā boni operatur, immo in corpore
moram trahens, ventriculū, aliaq; corporis mem-
bra grauatur: ac imbecilliora reddit. Si vero leuitas
intestinorum fiat ex ventriculi, ac intestinorum
imbecillitate à causa calida, & sicca, ab humori-

busque mordacibus acutis, & corrodentibus ip-
sumq; vetriculum, aut intestina vicerantibus tūc
vitilem esse coniiciendū est: remittendo. s. calidi-
tatem illam ac remouendo, abluendoq; huiusmo-
di humores, & illa membra sua stipticitate con-
fortando: viceræq; consolidando.

De diarrhœa autem, quæ vt ait Gale. accidit:
quū vetriculus mordente acrimonia irritatus,
ante legitimū tēpus crudum adhuc cibum abii-
cit: quæ etiam nihil aliud est, quàm profluuium
ventris non recens, sed longi temporis cum tor-
minibus, & multis excretiōibus: quibus quidem
omnibus corpus attenuatum debilitatur.

Dicendum, q̄ si ex præsentia humorū acrimie
oriatur: huius aquæ potus vitilis est. ipsos. n. abluit,
& cito educit: mēbraq; ab ipsis patientia roborat.

In hmōi tamē fluxibus magna diligentia con-
siderandum, si patiens febre laboret, vel suspitio
sit, an istā aquam digerere possit: si namq; adsit fe-
bris, eam non laudo, adderet. n. in ipsam, & mem-
bra naturalia, spiritaliaq; magis grauaret, atque
humorum acrimoniā augeret: si etiam concoqui
non posset, multa incommoda inde sequeretur,
quare istis minime propinanda est.

Laudatur etiam huius aquæ potus, atq; lau-
acrum, in mulieribus non potentibus generare.

Vbi sciendum, q̄ generatio ab omni immodica
intemperatura simplici, vel composita membro-
rum generationi seruientium impeditur, à calidi-
tate quidē, quia tale quid accidit, vt ait Gal. qua-
le vbi valde calidæ terræ semina committuntur:
quæadmodū in estibus sub cane cōtingit: & tunc
plurimū conferre potest: neq; eius actualis seu po-
tentialis caliditas tanta est: vt illā quam in vtero
supponimus, augere possit. Si enim intensæ calidi-
tati comparetur, frigida, vel saltem tēperata dici
potest, eiq; contraria: quare refrigerabit: non ta-
men adeo ac si omnino frigida esset: satis tamen
est: q̄ à prudenti medico, vbi vterus intensæ calidi-
tate sit affectus, potest vtiliter exhiberi: & pro la-
uacro et uti: & licet ex præsentia humoris biliōsi,
ac tenuis, conseruetur. Habet. n. uim hmōi mate-
riam educendi, & mēbra genitalia ratione suæ po-
tentialis stipticitatis roborandi: valentius tamen
hoc operatur in potu, quàm si extrinsecus admo-
ueatur. Si enim in ea quis balneetur, non adeo cō-
mode humores calidi, & tenues ex ipsa educun-
tur: neque calida intemperies remittitur, sed pro-
pter suam actualement caliditatem videtur potius il-
los magis calefacere: intemperiemq; calidam con-
seruare, ac nōnunquam augere posse. Quum igitur
Gale. dixerit, q̄ causa conceptionis est mode-
rata locorū caliditas, necnon recens mēstruorum

De Balneis.

z purgatio:

purgatio: & appetitus libidinis, istis enim concurrentibus semen continetur. sciendū, q̄ hæc aqua sapissime moderatam caliditatem in mēbris generationis inducere, ac conseruare potest, nulli igitur dubium erit, q̄ poterit etiā conceptionem adiuuare: præsertim si post ipsius vsum: nō multo ante rei veneræ vsum, mulier fuerit purgata, ac tam in ipsa, q̄ in viro sit libidinis appetitus.

A frigidityte vero impeditur conceptio, si cū ea coniugatur spissitudo, iuxta sententiam Hipp. dicentis, q̄ quæcunque frigidos, & spissos vteros habent, non concipiunt.

Vbi notandum (vt ait Gal.) q̄ si frigiditas, & spissitudo illa magna sit: tunc mulieres concipere non possunt. Bene. n. temperati vteri ad conceptionem sunt idonei: male autem temperati, quæcunque mala temperatura, si parum à bonitate recedunt difficulter concipiunt: si vero nimium, mulieres steriles fiunt. similiter etiā infecundi homines fiunt, ac steriles, à potenti. s. causa.

Vbi igitur frigiditas immodica exuperat, adeo q̄ vterus spissior efficiatur, angusta quidē supra modum fiūt ora vasorum, quæ ad ipsum pertinent. mulieres verò fiūt steriles, quū secundæ nō possint adnasci ad ora vasorū: neq; si hoc fiat aliquando possit bene nutriri conceptus. vel. n. nullo modo fiunt hisce mulieribus purgationes, vel omnino pauca, & hæ ipsæ vitiosæ, solo tenuiore, atq; aquosiore sanguine plabente: sed & hæc quæque ora facile obstruuntur, & propter natiam angustiam, & quoniā magna ex parte hæ mulieres humorem aggregant pituitosum, si quidem & corpus totum vt plurimū est vteris simile, contingit autem & maris semen in talibus vteris refrigerari: nisi sit natura calidissimum.

Quæcunque igitur frigidos vteros habent non concipient propter substantiæ ipsorum spissitudinem: & istis quidem satis commode potest auxiliari aqua villensis, tum per interius, tum p. exterius adhibita: ratione. s. suæ actualis, ac potētialis caliditatis: quam ex suis mineralibus, & præsertim ex alumine sortita est.

Rursus ab humiditate ē impeditur cōceptio, quum dicat Hipp. q̄ quæcunque præhumidos vteros habent, non concipiunt: extinguitur. n. in eis genitura, vt ait Gal. quemadmodum in terra palustri cerealia semina: vbi aqua ista, tam in potu, q̄ pro lauacro vtiliter accommodari potest. Licet n. actu humida sit: calida tamen etiam est, & ex suis mineralibus potentia sicca: quare si in totum illam superfluum humiditatem remouere nō poterit eam saltem in tantum minuet, q̄ conceptio nem non impedit: quod quidem etiam experie

tia comprobari potest. Istarum namq; mulierum multitudo magna adiuuenitur quibus profectio hæc aqua adeo prodest: vt multæ ex infecundis, secundæ fiant: & ego multas cognoui.

A siccitate etiam, vt est sententia Hipp. & Gal. impeditur conceptio: quæcunque enim mulieres magis siccos vteros habent, & adurentes non concipiunt. Nā ex defectu alimenti in eis corrumpitur semē: & tale quid accidit, quale vbi aut arene, aut argillosæ terre, aut petrosæ, mandantur semina.

Quum igitur hæc aqua actu humida sit, suæ caliditas non solū actualis, sed et potentialis, virtutis de magna, nō sit: sicuti neq; etiam siccitas virtualis, potest facillime opē ferre istis mulieribus: si affectus: & licet totā illam extremam siccitatem remouere non possit, ea tamen in tantum minuet, q̄ facile postmodum concipere poterunt.

Amplius, vt ait idem Hipp. est notandum, q̄ quæcunque mulieres ex vtrisque iam dictis qualitatibus mediam habent temperaturam, secundæ sunt: quasi dicens, q̄ quæcunque non habent illam mediam temperaturam infecundæ sunt.

Quare, vt ait Galen. quod dictum est de qualitatibus vteri simplicibus intelligatur etiam de commistis: videlicet quod quæcunque mulieres ex vtrisque qualitatibus commistis modicæ temperatæ sunt, non solum quantum ad verum sed etiam quantum ad vniuersum corpus sunt fecundæ: ex vtrisque autem non qualitatibus simplicibus, sunt enim quatuor, sed quæ sunt secundum ipsas oppositiones: & vna quidem est bona temperatura, mistis modice inuicem calido, ac frigido: altera verò humido, & sicco: & tertia pot, vt sit aliquis vterus secundum vnam quidē oppositionem bene temperatus, secundum alteram verò malè.

Sed est animaduertendum, quod ne mulier concipiat, potest altera efficere intemperatura, mulierem verò esse fecundam sine ambabus bonis temperaturis est impossibile, vbi igitur ex ista mixture, ac temperatura impediatur conceptio, potest hæc aqua consilio prudentis medici succurrere, & intus, & extra, & pro vt ei videbitur expedire.

Notandum tamen q̄ si generatio, seu conceptio impediatur à mala intemperatura frigida, & humida mēbrorum generationis, cū materia, vt sine, aqua ista nō absq; timore exhibetur. valde namq; calefaciendi, & exsiccandi, ac pituita etiam educendi facultate caret: quare si intemperata admodum debilis, & materia valde tenuis nō sit, vtique conferre non poterit: quapropter tunc non extrifecus admouebitur: q̄ si in potu exhibetur.

Sic etenim ratione suae actualis caliditatis, ac potentialis siccitatis, illam debilem frigiditatem, & humiditatem remittere poterit. neq; verendum est, qd aliquo pacto ex ea augeri possit, neque venas, & membrorum cavitates ingrediatur, ibiq; residet, sed pro ratione suae virtutis calefaciet, et aliquantisper exiccabit, omniaq; membra naturalia confortabit, ex optima operatione quorum calor naturalis auctus in omnibus membris frigidis, & humidis valentissime operatur.

Sed quoniam generatio in mulieribus, & viris, a multis alijs particularibus causis impeditur, licet Gal. in quodam suo tractatu, duplicem tantum causam sterilitatis ponere videatur, vna ex parte viri, alteram ex parte foeminae, quam humiditatem nimiam, aut pinguedinem matricis esse voluit, ex parte autem viri, si sit spado, & testiculi careat, vel alio quouis pacto egritudine. f. magna detineatur. ipse tamen Gal. illas mulieres steriles etiam esse ait, quae non probe purgantur, qd quidem accidit a multis causis, vbi sciendum, qd si non purgantur propter aliquam obstructionem ab humoribus valde crassis: aqua ista sola non potest eis conferre, praesertim si materia obstruens multa, ac valde crassa, lentaq; sit. Non enim habet validam attenuandi vim, neq; incidendi, neque huiusmodi materias educendi, neque etiam aperiendi, nisi praecedat attenuatio, & incisio, vel obstructio sit ab humoribus non valde crassis, multumq; valida non sit.

Si vero non purgantur pp caliditatem, & siccitatem iccinoris, vel aliorum membrorum, per quae sanguis menstruus descendere solitus sit, tunc huius aquae potius optime conferre poterit, ratione suae actualis humiditatis, & temperatae caliditatis, qua vias dilatare, sanguinemque fluxibiliorē reddere, & omnia illa membra sua stypticitate validiora efficere potest.

Si vero mulieres non purgantur pp sanguinem crassorem, tunc si praecedat venae sectio, & regimē attenuans ipsum sanguinem, poterit hac aqua utiliter exhiberi. Habet. n. facultatem venas dilatandi, ac si sanguini commisceatur, eum fluxibiliorē reddendū: ac etiam propter ferri naturam, pp alias qualitates virtuales membra naturalia, & generationi accommodata confortandi.

Aqua vero hac pinguedinem superfluam vteris, ac iam genitam removere non potest, nisi forte ex longo, atq; frequenti usu, neq; spadoni, & testiculis privato succurrere valet: sicuti et multas alias sterilitatis causas removere non potest.

Quaecumq; n. praeternaturalia. i. quaecumque mul-

A lieres, vt ait Hip. sunt excessiue crassae non concipiunt vtero, his omentum os vteri comprimit, et prius qd non extenuentur, non concipiunt. i. mulieres quae sunt valde crassae non concipiunt, quia in his omentum os vteri comprimit, & anteq; extenuentur. i. anteq; illa superflua crassities remoueatur, non possunt concipere, in quibus aqua Villensis parum, aut nihil prodesse potest. Non. n. vim habet illam superfluam crassitiem extenuandi, nisi forte per accidens, & tanq; causa valde remota, in longoq; temporis spacio.

Et licet Hipp. v. particula aphorismorum, dum conceptionis causas numeraret, de ipsis hominibus, secundum Galeni opinionem mentionem non fecerit, nihilominus, vt ipse ait,

B Omnia ea quae dicta sunt de mulieribus, pnt etiam intelligi de viris. Ait. n. qd secundum proportionem illorum, quae de mulieribus scripsit Hip. licet nobis ad viros transcendentibus dicere, qd propter temperaturam frigiditatem non bene semen concoquitur. atq; ideo si mediocris quidem sit intemperatura in ipso indiget vtero calido sufficiter: si vero immodica sit, est omnino sterile, vel pp humiditatem, rursus neq; concoquitur, & hoc etiam indiget si modica sit intemperatura, vtero calidiori, ac sicciori, si vero immodica sterile est: eodem modo, & pp excedentem calorem, semē fit tosto simile: ob siccitatem verō vbi primū excidit, neq; extendi potest quod maxime necessarium est, si mulier debeat concipere: nisi enim semen per vteri capacitatem parte plurima extendatur, mulier non concipit.

C Quare, vt ait Plato, in theteto, maximū opus obstetricum est, scire coniungere inuicem corpora apta ad conceptionem: & simul posse discernere, qui viri sint infecundi, & quae mulieres steriles: nam immodice intemperaturae horum sunt causae, modicae vero si sint, & contrarijs coniungantur, tunc concipient mulieres: si vero similib. non concipient: neq; n. fieri potest, vt frigidū semen in vtero frigidiorē sit fertile: neq; siccum in sicciorē, & aliorum vtrunq; eodem modo: sed indiget semen quidem frigidius, vtero tato calidiorē, quanto deficit ab optima temperatura, & humidius sicciorē, & in alijs eodem modo.

Medicus ergo prudēs facile iudicare poterit, quib. utiliter exhiberi possit & debeat hac aqua: in multis namq; ex iam dictis competit, utiliterque administrari potest.

Et licet doctor quidā dixerit corpa frigida & humida, ex qua quidē frigiditate, & humiditate concipere, non possint, nō debeant ex hac aqua bibere: sed tantūmodo lōgo tpe in ea se se balneare, atq; ea-

De Balneis.

z ij rum

crum
fedin
disse
Gal
es mu
conci
pitu
re, aut
uma
fing
sya
rimu
te se
re
inter
na, q
pau
zand
nelli
quali
m de
lires
rem
ned
feci
mpli
cum
st bo
alido
e hui
quidē
a alio
auter
tura,
is bo
ur ex
conce
nedici
videli
conce
da, &
zia, ut
valde
ita cau
reperit
is nō sit
ritus nō
libet tunc
sic

rum vteros clysterizare, vt. f. in eis virtus styptica huius aquæ imprimatur, calefiat & exsiccentur: nihilominus si ea frigiditas, et humiditas nõ sit multum valida, potest etiam ex huius aquæ potu remitti, atq; remoueri. Calida enim actû, & potentia est, sicca vero virtute tantum: quare non apparet, cur non possit etiam in potu conferre.

Commendatur et hoc balneum in mulieribus quæ licet concipiant, ex renum tamen imbecillitate non possunt foetum vsque ad debitum tempus partus retinere: quare accidit abortus.

Aqua igitur ista intus, & extra, vt dictum est etiam supra, sua stypticitate ipsos renes confortat, ac roborare potest: præsertim eorum virtutem contentiuam, & sic abortum tollere.

Sed quæ abortus ab alijs et causis euenire possit, scilicet ab imbecillitate renum: videndum, si hæc aqua utilis sit, pro remotione aliarum causarum, sed primo de causis abortus dicendum.

Gal. igitur tres abortus causas ponere videtur, inter quas nõ est renū imbecillitas, quarū vna est moles nimia, secunda pōdus, aliqđ, tertia morsus.

Moles vero est, vbi amplius distēdi vterus non tolerat. pōdus quū supra vires eius sit, quod cōtinet. morsus vbi vel humores qui prius in mēbris cōtinebantur, disruptis in ipsum vterū effunduntur, vel etiā totus partus corruptus, & putris, ac in noxiā saniem dissolutus, vteri tunicam eius occasione irritat, ac mordet.

Si ergo abortus ex mole, nimiaq; extētionē vteri euenerit, aqua hæc minime cōferre pōt. Vterus enim non est tantæ capacitatis, vt foetū continere possit, vsq; ad naturālē partum, & aqua hæc non potest vitiū hoc emendare, est nanq; ipsius naturæ peccatum, maiorq; indiget præsidio.

Si vero pondus sit supra vires ipsius vteri, tunc aqua hæc pōt ipsum cōfortare, si in ea mulier longo tempore steterit, & sic poterit huiusmodi abortum prohibere, ista tamen confortatio, conceptionem præcedere debet: quoniā stante prægnatione, nullo modo hanc aquam laudo.

Si aut humores acuti, & mali sint causa abortus, potius huius aquæ potest ipsos diuertēdo, euacuando, atq; ablūdō abortum tollere, sicut multoties experientia, euenisse cognouimus.

Amplius, vt habet Hip. quæcūq; mulieres præternaturā tenues existētes, abortiunt, priusq; crassescant, idest oēs mulieres quæ sunt præternaturam extenuatæ, idest valde extenuatæ, si conciperint, abortiunt, priusq; crassescant, idest nisi crassescant, & rectificentur, sed maneant absque refectiōe, ac tenues.

Vel abortus in his accidit, quæ præternaturam

sunt extenuatæ, & quas prius refici oporteat, sed quū cōcipere anticipet non refici, absq; sanguis ad cōceptus alimentū deputatus, ad eius, quæ concepit, nutritionē recipiatur. Quare nõ absq; ratione fetus sufficienti indigens alimento corrumpitur, tunc aqua nostra plurimū prodesse potest: si tenuatio illa à caliditate, & siccitate superflua incinoris, vel aliorum membrorum naturalium, aut etiam spiritualium eueniat, à præsentiaque humoris calidi, & sicci, atque tenuis cōseruetur: ad sitque etiam multa appetitus deiectio.

Quæcūq; et mediocriter corpora habent, abortiunt secundo, aut tertio mense, sine occasione manifesta his, vt ait Hip. acetabula vteri plene mucus sunt, & non possunt ex pōdere ferū continere, sed disrumpuntur. oēs mulieres, quæ mēdiocrē corporis temperaturā habent, secūdo, aut tertio mense abortiūt sine causa manifesta. si febre vehemēti, & alui fluxu, vel p̄fluuiū sanguinis, vel erysipelate in ipso vtero, uel saltu grandemulieris vehemētiore, vel clamore, vel ira, vel timore, uel uictu partiore, uel tali aliquo actû, seu passiōe, his acetabula vteri plena mucus sunt. uerisimile est in iis esse plena mucore ora ualorū descendentiū ad vterum: ex quibus secūdo penderent, quæ ora acetabula nominauit, nõ sicut quidam arbitrantur, adnatas ipsis carnes adenosas, nam si acetabula plena fuerint pituita, menstrua sunt pauciora: acetabula aut sunt ora venarū, & arteriarū, quæ ferūt ad uterū, hinc igitur acetabula plena mucus ex pōdere nõ possunt ferū longius cōtinere, sed disrumpuntur, & sequitur abortus.

Et hoc idem et habetur à Galeno, si igitur mulier p̄p̄te quidē conceperit, deinde secūdo, aut tertio, aut quarto imp̄gnationis mēse ferū eiecit, circa vteri acetabula humorē pituitosum abudare coniiciendū est, atq; idcirco venarū, arteriarūq; eius loci ad ora ualorum in vterum descendentiū nexū debiliorem reddi, vt ferū ob grauitatem ferre nequeat, sed facile abrumpari: & tunc potest aqua Villensis in potu sumpta abstergere, ac mundificare uterum ab huiusmodi materieb, præsertim si attenuantia, ac incidenna præmittantur: quare sic prohibebit abortū, si licet ante prægnationem exhibeatur: stante enim prægnatione, non competit.

Si vero ex vehemēti febre, uel ex forti caliditate abortus suspitio sit: hac aqua minime prohiberi potest.

Vbi. n. feb. ualida ē, nullo pacto exhiberi debet. Quū p̄terea hæc aqua ferrea sit, laudatur in his qui non possunt cōmode coire, neq; menulum erigere, non tñ in his, qui intemperantius coeunt, qui

qui profecto, ut ait Gal. continue imbecilliores, et A
fuerunt, quum purissima vtriusque humoris portio ex toto corpore auferatur, voluptate et accedente, quæ quidē ipsa per se vitale robur dissoluere potest, ut iam nonnulli præter modum ea usi interierunt.

Licet. n. ut ait Gale. oibus animalibus organa conceptionis natura dederit, ipsique specialē quandam virtutem ad generationē delectationis copulauerit, ipsi vero aut ea vsurq mirabilem quēdam, et ineffabile appetitum vtendi dederit, à quo vsu excitata, ac stimula animalia, et si stulta, et si inuēnilia, et si irrationalia omnino fuerint, prouident in permanenti generis, ac si essent omnino prudentia. Nos cit. n. vtpote ipsa natura substantiam ex qua ea creatur, non admittere perfectam sapientiam, et pro ea dedit eis illecebrā et velut inescationem quā solum poterant accipere, ad salutem, conseruationemq; et custodiā, generis delectationem vehementissimam vsui illarū particularum copulans, nihilominus ista delectatio, et ipse coitus multoties à diuersis impeditur causis, quarum nonnullas hæc aqua remouere potest, delectationemque illam in pristinum restituere.

Sciendum tñ qd coitus, aut in totum aufertur, aut minuitur, in totū vero aufertur, quum virga non erigitur, neq; semen secundū naturam eijcitur, minuitur vero quum ista minuuntur, quare si virtus sit debilis, et in corpore senili, aut instrumēta ad coitum necessaria non erunt commoda, aut materia emittenda non erit apta per illa fluere, et delectationem mouere, et sic aut in totum, coitus impeditur, aut minuitur, virtus vero debilitatur ex horribilitate, et verecundia coitus, vt volunt aliqui, aut ex aliqua imaginatione, vel ex aliquo timore, aut aliqua solitudine in alijs rebus, vel ex obliuione ipsius coitus, in quibus quidem casibus ista aqua minime conferre potest.

Vel coitus aufertur, vel minuitur, ex longa abstinentia ab ipso, mēbra. n. genitalia contrahuntur, et detumescunt, sicut credendū est accidere istis fratribus cucullatis, et presbyteris, qui deo promiserunt castitatem seruare, in quibus profecto non est opus ista aqua, neque aliquo alio præsidio.

Impeditur præterea et coitus quum constringuntur, vel diminuuntur mēbra genitalia, et præsertim testes, et uasa seminaria, quare si diminutio illa, à superflua caliditate, et siccitate sola, uel cum materia calida, et sicca fiat, aqua hæc potest succurrere sua tēperata caliditate, et actuali humiditate, educēdoq; ac remouēdo huiusmodi succos.

Aliquando et impeditur, vel minuitur coitus, quia natura non est sollicita præparare semen, et tunc aqua parum conferre potest, nisi natura ab

aliqua ex iam dictis causis impediatur.

Et nonnunq̃ minuitur ex imbecillitate virtutis, propter paucitatem spirituum, et caloris resolutionem ex superfluis euacuationibus aut longa inedia, vel forti exercitio, vel vigilijs longis, à febris ardentibus, et diuturnis, et tunc neq; aqua ista necessaria est, neq; vtiliter accommodari potest.

Causa vero vel totalis abolitionis, vel diminutionis coitus ex parte instrumētōrū, aut est in virga, et in alijs mēbris genitalibus, aut in membris principalibus, et quæ sequuntur ea, seruendo tñ eis, aut in mēbro medio inter principalia, et genitalia, vt renibus, aut causa mēbrorum vicinorum propria eis, aut propter flatus diminutionem.

Si sit in uirga, vt plurimū erit ex longitudine eius, quia vt ait Arist. virga longa non bene erigitur, et tūc aquam istā non laudo. In ea enim non est virtus ipsam minuendi.

Si vero sit in ipsis testibus, et vasis seminariis, et sit mala temperatura sicca tantū, quæ alijs deterior est, uel cōiuncta caliditati, vel frigiditati, poterit hæc aqua consilio prudentis medici vtiliter administrari, quū vt sæpius dictū est, in ea virtus sit, hmoi qualitates remittendi, sed quum coitus vt plurimū minuatur à frigiditate, ego credo, qd hæc aqua tutius exhiberi possit.

Si aut sit in membris principalibus, vt in corde adeo vt abscindatur materia spūs, et flatus incenditis per arterias ad virgam forte per accidens conferre poterit.

Si vero in hepate eet, quia materia seminis abscinderetur, vt plurimum prodesse posset.

Si vero in cerebro causa ista foret, ex qua admodum ueretur materia uirtutis sensitivæ, ac motivæ, quæ ad coitū requiritur, neq; ex potu, neq; ex lauacro huius aquæ remoueri posset. Nisi forte valde per accidens, et à longe.

Si præterea causa in alijs mēbris non principalibus esset, ut in uētriculo, in quo non bene concoqueretur cibus pp aliquam malā intemperiem in eo, cū materia, vel sine, tūc aqua ista, ut diximus supra, facile accommodari poterit, vtilisq; erit: præsertim si intemperies non valde pertinax sit, renitensq; ac commode digeratur.

Amplius si impedimentū ex parte renū esset, quia videlicet uel frigidiore, uel calidiore, vel alia mala tēperatura simplicis, vel cōposita, cū materia, vel sine male affecti essent, absq; dubio poterit hæc aqua à prudētī medico rite, ac utiliter administrari. et qd dicitur de renibus, potest et dici de alijs mēbris inferioribus cōmunitate habentibus cum mēbris generationis, et de oibus alijs, quæ ipsi vicinantur, ut sunt hæmorrhoides, et anus.

De Balneis.

z iij Et si

Et si coitus minuatur ex multitudine vrinæ,
dictum est supra, quò hæc aqua conferre potest.

Si vero minuatur propter modicam feminis
quãtãtatem, q̃ ex siccitate, aut extenuatione, aut
frigidityte vasorum eueniat, potest hæc aqua cõ-
ferre, quomãdmodum etiam in his qui habent fe-
men nimis crassum. In ea enim facultas quardã
est ipsum attenuandi.

Quidam præterea voluerunt, q̃ hæc aqua vtilis sit febribus habitudinalibus, ac diarijs. Remittitur enim ex ea (vt isti aiūt) calor extraneus, ac resoluēdo minuitur, & eorum corpora arida, & sicca, humectantur.

Hoc tamen maxima consideratione dignum mihi videtur, licet nāq; ex aliqua frigiditate huius aquæ forſitan, illis competere videatur, quū tamen actū calida, potentia verò ſicca abſque diſſoluto ſit, non videtur illis febribus neq; alijs aduerſari poſſe, neq; uſum eius in hmōi febribus admodum ſalutare puto, quū non appareat quomodo calor ille in membris fixus, vel in ſpiritibus ac cenſus reſolui, ac minui poſſit præfertim quum hæc aqua validam refrigerandi corporis vim nō habeat, niſi humores calidos educendo, neq; appareat quō ex ea calor ille febrilis reſolui, vel ſaltem minui poſſit, ſicut apparet facile augeri, & conſervari poſſe. ſimile namq; additum ſimili facit furere, ſimiliaq; ſimilibus conſeruatū, & minime remouentur, ac contraria contrarijs curantur, mutuoc; ſe expellunt, & ſi febris aliqua contrarijs curanda eſt, illa proſecto eſt quæ habitudinalis appellatur. In ea enim humorum euacuatione non indigemus, ſola namq; alteratione, ac perfecta nutritione, ſi aliqui præſidijs cedit, curat

Diaria etiam solo regimine vite plerumque
resoluitur, quare non videtur in hmoi febribus
hæc aqua laudanda, immo neq; etiã in valde exi-
catis, & macilentis, qui quidem si aliquando ea
intus, vel extra vtantur, in totũ a coitu abstineãt.
maior etenim ex ipso sequeretur exsiccatio, q̃ ex
ista aqua humectatio, si tamẽ in totum ab eo nõ
abstineant. Eo saltem vtantur, corpore non val-
de repleto, neq; inanito, idest neque statim post
cibum, neq; post longam inedia, sed post cibũ
ad minus per sex horas.

Coitus.n.post cibum immediate,eum corrūpit in ventriculo,ad quā corruptionem multa in cōmoda sequi possunt,neq; ēt eo vti debent post aliq̃ notabilem euacuationē,vel ab arte, vel a natura factā.In ipso.n.vniuersum corpus valde debilitatur,eiusq; vires resoluuntur, quū igitur balneū etiam aliquantisper corporis vires fatiget,tutius est durante lauacri tpe,vel istarum aquarum

C I O T T V S
D potu, in totū à coitu subſtinere, niſi fuerint cor-
pora iuuenilia, fortia, temperatūq; & ſanguinea:
iſtis enim liberalius concedendus.

Amplius solet, hæc aqua in phthisi proprie dicta
comèdari: in qua quidem (iudicio meo) forte vi-
lis est, si tota intentio ad vlcs vertatur, sed quo-
niam cum ipso vlcere, vt plurimū adeest illa habi-
tudinalis febris, quæ vel curam non admittit, vel
maxima cū difficultate curatur, & bona inde
fortuna, non videtur rōnabili suspitione carere,
& profecto, vt verū fatear, nullum ex hmoi mor-
bis leuatum: ne dum curatū, ex ista aqua vidue-
que rationabile præfidiū mihi videtur, neq; suspi-
ciens apparet: vt quidā opinati sunt, ad remouen-
das omnes causas marcoris, & exiccationis corpo-
ris, neq; phthisicis qui post sanguinis descensum ex-
pter alitius materiei catarrhalis descensum ex-
nuati sunt, vt ilis est, licet ex sua caliditate si ab il-
lis in potum assumatur, possit facilitari spurum
terium catarrhalium in pectore contentum.
etiam q̃ tenues sint, & calidæ, quum ex natura
sua, ac proprietate, forte possit eas ingrossare, &
concoquere, & licet ex sua actuali humiditate, &
in quantum aqua hæcticis conferre posset, maxi-
me si extra locum proprium quis ea proluacro
vteretur, ac illa tepidior facta, possetq; eorū me-
bra humectare, nihilominus quum aqua dici nō
possit, neq; simplex sit aqua: ac in se suā virtute
realium virtutes, & qualitates contineat, virtute
quarum habet calfacere, exsiccare, fudoremq; ac
lotium prouocare, non adeo clare apparet, quo-
modo humectare, ac refrigerare possit in humi-
modi affectionibus, quare tutius mihi videtur in
illis alijs vti præfidijs.

F Laudatur præterea hoc balneum a nonnullis his, qui dubitat de podagra, vel chiragra, nonnullis ijs, qui actum huiusmodi dolores patiuntur, ac ubi iam fixa est materia in pedibus, vel manibus defecata, mor est, ne in aliquo dictorum locorum defecata, atque refideat: et præsertim si materia de qua amor est, calida, vel et tenuis sit, tunc enim merito laudari videtur, non solum ratione suæ mineræ ferreæ, ac stypticitatis: sed etiam quia in eo est virtus repellendi, huiusmodi: materiam alterandi.

Animaduertunt tamen ij, q, qui patitur
dagram, aut alios dolores arteticos: non debent
ex hac aqua bibere, huiusmodi namq; mollificatione,
ficcatione indigent, non autem mollificatio.
quæ vt plurimum ex hac aqua insequi solet.

Hic tñ, iudicio meo, multa confectio
& primo, vt ait Gal. q. podagra nihil aliud est,
si pedũ vitiũ: vel affectus pedibus eueniẽs laborẽ
afferẽs, neruis patientib. quibũdã cũ aduũsioẽq. bũsdam

busdam cum frigore, quare podagricorum inflammatio, fluxione fit ad articulos pedum decumbente.

Podagra etiam, ut ait idem Gal. est ex genere morbi articularis: et magna ex parte incipit ex vno articulo, temporisq; pcesu ad omnes pertingit.

Et eunuchi, ut ipsemet scriptum reliquit, neq; podagra laborant, neq; calui sunt.

Et si quis podagra corripit debeat, necesse est in eo pedes natura esse imbecilliores: sicuti & cerebrum si morbum comitalem passurus sit: non tamen omnino necessarium alteraturum pati, si nihil in vita delinquerit: partis tamen imbecillitas non est sufficiens ad generandam passionem ex intermedio tempore accessione, in quo nihil omnino infestatur: quavis nativa imbecillitas continua sit: clarum autem & hoc in podagricisq; manifestissime apparet: quod fluente aliquo ad pedes humore superfluo, passio generatur. Si igitur neq; hic humor in fluxu sit: liquet qd neq; vnde accidet passio: non infuset aut si omnino vacans superfluitatibus corpus existerit. Erit aut vacans superfluitatibus, si mediocriter utatur exercitio: & homo bene cibum concocerit: & hac eadem de articulari, & coxendico dolore existit: mes dicta. Comune. n. (ut ipse ait) iuris hisce vitij est: humoribus redudantia, affectum occupans articulationem: quo repletus, vndequeque fit, ut particulę nervosę ambientes tendantur, atque hinc dolor oriatur.

Duas igitur principales causas podagrę ponit Gale. videlicet pedum imbecillitatem: & humorum superfluitatem ad ipsos delabentem.

Quantum aut ad pedum imbecillitatem, nulli dubium, qd aqua hæc aliquando conferre potest: quum scilicet ab intensa caliditate, ac humorum calidiorum descensu fiat, & coheretur. Habet. n. refrigerandi vim, & huiusmodi materias resoluendi, ipsosque pedes roborandi: ratione suę stypticitatis. si vero materia illa calida sit, & tenuis, vel et frigida, & tenuis: ex potu huius aquę comode euacuari poterit: & isto modo corpus a podagra præservabitur: licet pedum imbecillitas adhuc non. n. ex se, ut optime ait Gal. est causa sufficiens ad podagricos dolores inducendos. & quavis nonnulli dixerint: hanc aquam conferre non posse podagrę, materiam existente in pedibus fixa, & actu dolorem inferens, nihilominus hoc forte non est uniuersaliter verum. Si. n. materia illa calida tenuis, ac modica actualiter posse resolui a caliditate huius aquę neq; rationi, neq; experientię consonum: qd podagra, vel articulari dolore laborantes non possint, neq; debeant, ex hac aqua in potu sumere. Licet enim huiusmodi dolores exiccatione, & non humecta-

tionem indigeant: nihilominus huius aquę humectatio non est tanta: quum alicui potenciali siccitati coniuncta sit, ut in oibus huiusmodi doloribus timenda veniat: licet namq; actu humida sit: potentia tamen, rationeq; suorum mineralium sicca est, suaq; stypticitate membra roborat. quare si præcepta Galeni in curatione podagrę seruentur, nulli dubium, qd usus huius aquę aliquando utilis erit. Ait. n. qd medicus primū considerare debet, qualis humor in podagricis multiplicetur: si quidē nonnullis amarę bilis succus plus ceteris colligitur, ut ipsemet ait qui busdam bilis atrę, aut pituitę, alijs ex quo oēs, in quibus sanguis abundare dicitur: hos ergo oēs vacuabis in principio veris, exhibitō videlicet aut medicamentō purgante, aut sanguinis diminutione: & sic complures ipse Gal. sanauit, qui tribus, quatuor uel annis per intervalla pedum laborassent doloribus, exundante humore veris initio expurgato, aut sanguine diminuto, ceterum id neminem latere putat Gal. illos in omni deinceps victus, vitęq; ratione agere moderatos, nā intemperates, vinofosq; ac vetrici, gulęq; deditos, neq; purgatione, neq; sanguinis missione magnopere adiueris, nam per vitę intemperantiam crudorum humorum copiam ocissime colligunt, verum iis, ne magnum quidem admoūere tentandum est.

Quā ut ipse ait, si humor crudus propellatur in articulario morbo, & adeo crassus sit, ut asinile tur puri, qui quū in articulis remoretur non tantū crassior, sed et iū uiscosior euadit, sic ut in duriciem contumacissimā, quā latini tophon, greci poron appellāt, occalleat, quod ubi factū fuerit, nulla amplius spes restat, qua articulus in primū statū exacte possit reueri. eis uero alijs iā dictis, qui pceptis salutarib; obsequuntur, sumopere profuturis: si principio ueris primū quidem euacuatis, deinde aut ad exercitia, uictusq; rationē salubrem perduxeris. Consideratis igitur humoribus, qui multiplicatur in his, qui dolores podagricos seu articulares incurrūt, sicut pharmaco conuenienti purgari debent: ita et si sint ex illis, qui hac aqua facile expurgari possint, utiliter pparari poterit: tales uero erūt si calidi, vel et frigidi tenues sint: qd si multi fuerint, aliquo purgante medicamentō minui poterunt, ut. f. qui remanebunt, commodius euacuari possint, membraq; restitui, ac roborari: et qd dictū est de podagra, potest etiā dici de clagra. quę nihil aliud est, nisi dolor manuum. Laudatur præterea hoc balneum in scabie, & pruritu tam vlceroso, quā non vlceroso.

Vbi notādū, qd scabies ex multis, ac diuersis superfluitatibus euenit. Pruritus et, ut ait Gal. est potius quidā sensatio, qd motus: in hoc. n. symptoma

De Balneis

z iiii excremen-

excrementorum duntaxat, quæ pruriginem excitare possint, sensus est, neq. n. alio nomine explicari possunt, nisi quis ea aut nitrosa, aut salia, aut amara appellare voluerit, q. huiusmodi sit ipsum forum natura quâ ab externis rebus sumpto exemplo dicere licet, vt vrtica, scilla, muria, aqua maris, & id genus reliquis neq. non ab ijs, q. ad corpus pertinent, quippe solet pruritus vexare eos, qui aut balneum negligunt, aut strigmentis referti sunt, aut cruditatibus abundant, aut prauis succis cibos ingerunt, id vero longe magis in psora, & lepra, q. in huiusmodi affectibus, & plus sit succi, & succus ipse crassior, atque ob hunc magis crebriusq. pruriunt hi q. reliqui omnes, sine hmoi, affectibus prurientes, ac nihil iuuantur, vel si vehementissime scalpentes cutem sibi detraxerint. Succus n. noxius manet infixus, atq. (vt ita dicâ) impactus in cute: neq. n. exiguus est, neq. tenuis, veluti in his, qui balneum neglexerunt, aut sordibus scatent, sed & plurimus est, & crassus, & nonnûq. lentus quoq. atq. hmoi symptomata omnia, à vitiosis succis originem trahunt, ac differunt inter se, & qualitate, & quantitate causâ, quiete, & motu. Est n. exigua, tenuis, salia, & imota in pruritu, item exigua, tenuis, erodens, & immota in lasitudine vlcerosa, at multa crassa, & immota, in leprâ, psoraque.

Valet igitur hæc aqua in scabië, & pruritu vlceroso, vel nõ vlceroso, à causâ præsertim calida, salia, mordaci, & tenui. ex lauacro. n. huius aque, si prius purgatum fuerit corpus, vel hac eadem aqua, vel aliquo purgâte medicamêto resoluuntur, & alterantur humores sub cute residentes, ipsamq. vlcerantes. In hoc n. balneo est aliqua virtus resoluendi, refrigerandi, ac remittendi humorum acrimoniam, & sua stypticitate prohibendi dilatatione, imo ipsam consolidandi, & exsiccandi. Et si hæc aqua bibatur non solum vim habet humores, ac superfluitates educendi, ex quibus fit scabies, & pruritus, multaq. aliæ cutis affectiões, & symptomata, sed etiâ rectificandi membra intrinseca, occasione quorum multiplicatur, ac successive conseruatur eorum causa.

Notandum tamen, q. si scabies sit crassa, vel è valde vlcerosa, laudatur magis balneum de Corsenna, sicut etiam in pruritu. Ego tamen laudo, qd prius per sex, vel octo dies aqua Villensis in debita, ac conuenienti quantitate bibatur, præmisso etiam consilio prudentis medici. corpore n. existente valde repleto, neq. huiusmodi potum, neque etiam lauacrum laudo.

Doctor quidâ insignis, Dominicus Bertinus, dum huius sacratæ aquæ vires multorum testimo-

D nio manifestas haberet, vt oibus notas faceret, ipsas in quodâ marmoreo lapide sic cõpendiose describendas curauit. Anno MCCCCLXXI. Cal. Maij

Sacri de Villa Balnei hæ præcipue sunt virtutes.

Confert cunctis capitis membris Curatonem stomachi morbos. Appetitum excitat. Digestionem procurat. Vomitus restringit. Senat cuncta hepatis vitia. Hepatis, & venarum opilationem aperit. Colorem optimum facit. Confert passionibus splenis. Sanat vlcerapumonis Mundat renes. Lapidem minuit. Arterias nulas prohibet. Macros impinguat. Lepram curat non confirmatam. Bibita antiquas febres expellit. Matricis vitia antierius clysterizata expellit. Triginta balneantur diebus, qui ea vitium nat. Ocho vel decem bibitur purgatiõe præmissa, à contrarijs caueatur. toto corpore vlcerâ sanant.

Franciotti finis.

In Gentilis de Fulgineo Tractatum primum de Balneis Index.

De Thermis. De effectibus particularibus aquæ dulcis. De Balneis Sancti Philippi. De Balneis de Turre S. Mariæ in Bagno. De Balneis de Petriolo. De Baln. Marmis. De Balneis S. Helenæ in agro Patauino. De Balneis sunt prope Pellicanum de Viterbio. De Balneis Porretta. De Bal. Patauinis de mote Grotto. De Bal. Dominarum quod est in S. Maria in balneo. De Bal. de Medio. De Bal. de Luca. De Balneo de Auinione.

In Tractatum secundum de Balneis Index

De Bal. Petrioli. De Baln. quod vocatur le Galdanelle. De Bal. Maceretti. De Bal. Ra polani. De Bal. Aquarum iuxta Pisas. De Bal. de Auinione. De Bal. Sancti Philippi. De Bal. S. Casiani. De Bal. Viterbij. De Bal. de Grottarum. De Bal. de Sauona. De Bal. de Esculo. De Bal. Corsennæ. De Bal. de Villa. Consilium de balneo Petrioli magistri Francisci de Senis ad Reuerend. D. Episcopum Papiensem Gentilis

GENTILIS DE

Fulgineo de Balneis Trastatus primus.



Em gratam medicis, & agrotantibus vtilem facturum me existimaui, si quam breuissime fieri posset, de natura, & viribus balneorum nos circundantium scripisssem, quæ mihi nota sunt, ut & ille sciret, ad quæ potissimum balnea ægrotos mitterent, & hi beneficio medicarum aquarum ad pristinam sanitatem possent facile reuocari. Quam res diligenter vidi, & consideravi, id fiet, quia pro temporibus mutari solent omnia, & facile adducor, ut credam naturas, ac complexionum hominum, tum etiam balneorum diminutas, & aliqua in parte mutatas ab eo statu, quo antiquitus fuerant. Quamobrem cum correctione omnium naturas, & complexionum ipsorum, ut nunc sunt quam breuissime, & perfectissime explicabo, atque incipiens tam a balneis aquæ dulcis quam salis, & thermis, singulatim determinabo.



Hermæ quidem, seu stufæ suo aere calefaciunt, & sua aqua humectant. Si quis vult humectari, moram trahat in aqua. Si quis vult exsiccare aut calefieri in membris, non balneet se, sed solum in aere suadet, ultra verò se lauet. Nota quod nimia mora balnei, suo aere infrigidat corpus, quia multum de calore innato resoluit, & extraneos augeat, ex quibus corpus redditur frigidum. Aqua eius non debet esse multum calida, ideo, quia per ipsam cutis oppilatur, & inspissatur pori. Quare de eius humiditate, parum vadit ad intra corpus, & parum humectat, & parum resoluit, neque debet esse multum frigida, quia mortificat calorem innatum, sed debet esse plus quam tepida.

Effectus particularis aquæ dulcis in balneatione sunt hi, quia cum tale balneum inuenit nutrimentum indigestum, humorem crudum frigidum calefacit, & cum resolutione digerit ipsum. Conferunt thermæ siccæ, quia sine aqua, hydropisum habetibus, & laxitatem, ingredienteis propter resolutionem spirituum. Saturatos impingunt, quia trahunt nutrimentum ad membra exteriora, sed faciunt oppilationes magnas in corpore. Illi verò, qui in fine primæ digestionis, an-

te quam sit vacuitas stomachi ingrediuntur, impinguntur mediocriter. & tempus eorum, ante quam intrent tale balneum post cibum, sint septem horæ, aut sex ad minus, ut ponit Auicenna in secunda primi capite De his, quæ proueniunt ex balneatione. Conferunt thermæ humidæ quādo balneatur Hectici, propter quod humectari, & submergi debent in aqua tepida. Et si virtus tolerat, totus vngatur ex oleo rosato, cum exit Balneum, & detur lac ad bibendum, vel aqua hordei. Nota, quod tale balneum, quando approximatur corporibus, facit nocumenta multa, quoniam facit superfluitates multas descendere ad membra debilia, & corpus & nervos impedit, resoluit calorem innatum, deicit appetitum, virtutemque retinendi prostermit. Caueant à balneo isto podagrici, & corpora repleta, nisi primo purgetur.

Aliorum autem balneorum, nos circundantium, quædam sunt Nitrosa, quædam Sulfurea, quædam Cinericia, quædam Marina, quædam Salina, quædam Aenea, quædam Ferrea, quædam Aluminosa. quæ omnia deficcant, aliqua plus, aliqua minus, & adhuc habent aliquas proprietates particulares respectu aliquorum membrorum.

De Balneis Sancti Philippi.

Nitrosa Balnea, quæ sunt balnea de S. Philippi, iudicio meo, omniumque medicorum qui de his experientia fecerunt, talis sunt effectus. quoniam subtiliant humores, eosque resoluunt, laxitatemque in membris tollunt, profunt etiam scabiosis, debilibus iuncturis, podagricis, & habentibus in corporibus hepata dura. Ad quæ itur de mense Septembris, & Octobris, usque ad medium Nouembris. Saluo semper, quod tunc non sint multi venti, nec pluuia multe, quia magna pluuia, & humiditas, remittit virtutem illius balnei, & incenduntur humores, & corpora euntium. Præsuppositis semper purgationibus vniuersalibus materiæ prædominantis in corpore.

De Balneis de Turri S. Mariæ in Bagno.

Sulfurea balnea, quæ iudicio meo, & omnium qui experti sunt ea, sunt balnea de Turri Sanctæ Mariæ in Bagno, quamquam apparet mihi quod sint mixta de Avinione, & hoc vidi per experientiam, & pluries expertus fui, effectus ipsorum sunt. Quoniam iuuant, & mollescent nervos omnes, mitigant dolores nervorum, remouent spasmodum, atque tetanum ex repletionem, mundant superficiem à scabie, & bothor. ulcerâ, Morphem, & Albaras resoluunt, & superfluitates iuncturarum, splenem grossum subtiliant, superfluitates matricis exsiccant, stomachisque appetitum eliciunt. Ad tale balneum de Turri præsupposita vniuersali purgatione,

tionem, itur de mense Maij, vsque ad dimidium Iunij.

De Balneis Petrioli.

Balneum vero de Petriolo, est complexiois sulfureæ, & aluminosæ, & in ipso est plus de alumine, quod vidi per experientiam, & si ali qui tenent oppositum, non est curandū. effectus huius balnei sunt hi. prodest catarrhosis, podagricis, defectuosis in nervis, & principaliter valet catarrhosis, & habetibus caput frigidum, & hoc balneum principaliter confert, & nostro tempore multum operatum est, atq; notabiliter, debet enim duci super caput, ad quod eatur de mense Septembris, vsq; ad Februarium. semper præsupposita vniuersali purgatione capitis, vt dictū est.

De Balneis Marinis.

Marina verò Balnea, effectus tales faciūt. Quoniam in processu per longum tempus calefaciunt complexionem corporis, & specialiter matricis, & vesicæ, & coli, sed replent caput, & ideo balneans se in mari, non debet caput suum quocūq; modo balneare. In quibus balneis balneari debent à medio Iulij, & per totum Augustum.

De Balneis S. Helenæ in agro Patuino.

Cineritia, Salsa, & Nitrosa balnea, Balnea sunt de Sancta Helena de Padua. Præbeant quidem auxilium capiti, pectori repleto, & conferunt stomacho humido, & habentibus hydro-pisim, & inflationem. Sed ista balnea per experientiam mihi visam, particulariter cōferunt humidis, & debilibus membris, propter frigidos, & humidos humores multiplicatos, aut propter frigiditatem, quoquomodo in nervis acquisitam.

Ad quæ balnea eatur de mense Maij, vsque ad Septembris.

De Balneis quæ sunt prope Pellicanum de Viterbio.

Anea, Ferrea, & Salsa Balnea, sunt balnea, quæ sunt prope Pellicanum de Viterbio. Conferunt quidem in ægitudinibus ex frigiditate, & humiditate, in doloribus articularum, & podagræ. Conferunt laxitati, & asthmatis, ægitudinibusq; renum, & fracturæ, & carbunculis, & vlceribus, & restaurations in fortem efficiunt.

Et quia ista balnea prope Pellicanum dicta, apparent mihi multum ferrea, quanquam sint salsa & ænea, sed non sic, vt sint ferrea: multum iuuat stomachum, & splenem, & habet debilitatem in membris naturalibus, scilicet stomacho, & splene, intestinis, & renibus, & in hepate, et huiusmodi, & iuuant habentes asthma, & debiles pulmões. Ad illa balnea, potest quilibet ire in qualibet an-

ni parte, præsupposita semper aliquali purgatione, vt dictum est.

De Balneo dela Porretta.

Aluminosa quidem balnea sunt quasi omnia balnea nos circundantia. sed magis luminosum balneum apparet mihi (& expertus fui) balneum de Bononia, quod dicitur, & vocatur balneum de la Porretta. Et confert nimie æstioni sanguinis per hæmorrhoidas, & mensibus albis, & rubeis, et vomitui, & nausæ, & multo sudori, & confert omnibus passionibus narum, & provenientibus propter repletionem, sicut guttos, & matricibus repletis, & multum iuuat ad impregnationem, & hoc nostro tempore expertus fui, quia multæ mulieres, quæ multo tempore steriles fuerant, per visitationem huius balneum, & aquæ assumptionem domum reuersæ cōcepērunt, præsupposita vniuersali euacuatione. Erunt quoq; hoc balneū ad omnes oppilationes hepatis, & splenis, & venarum, & prodest calculosis, & doloribus iliorum, & catarrhosis, ipsis primo purgatis. Ad quæ eatur de mense Augusti, ad mensem Septembris vsq;.

De Balneis Compositis.

Et sciendum, quod aliqua sunt balnea composita, quæ simul sunt sulfurea, & aluminosa, vt sunt balnea de Padua de monte Grotto, & eorum virtutes sunt compositæ secundum compositionem balneorum. Aliqua tamen sunt ferrea, & aluminosa, & ænea, vt est balneum Domitiarum, quod est in Sancta Maria in Bagno, quod est oppositum passionibus narratis ante, & est specialiter pro matricibus. Aliqua sunt multum aluminosa, & parum sulfurea, & tale est balneum quod est in Sancta Maria in Bagno, & vocatur Balneum de Medio. Aliqua sunt balnea, quæ sunt hæc de alumine, nitro, & de sulfure, vt est balneum de Luca. Aliqua sunt balnea, quæ sunt ænea, & aluminosa, & sulfurea, vt sunt balnea de Annio, & vt sunt balnea, quæ sunt in comitatu Senarum. Immo, vt verius loquar, nullum quia omnia inuenitur simplex in partibus istis, quia omnia sunt composita, & hoc pluries fui expertus. Ex quo inferitur quod postquam omnia ista Balnea sunt composita, nec aliquod simplex, diuersa faciunt iuuamenta. Et hoc ad præsens sufficiat de balneis nos circundantibus.

Tractatus

Tractatus secundus de Balneis
Gentilis de Fulgineo.



Herma, secundum medicos, sunt balnea naturaliter calida, quia habent aliquid de sulfureo, & postea diuersificantur, secundum diuersas mineras.

BAlnea Petrioli, de comitatu Senarum, habent multum de sulfureo cum grossa substantia, & sunt fortia in exsiccando, & calefaciendo. Balneum quod est prope ipsum (& vocatur le Caldanelle) habet de virtute ferrea cum substantia subtili. ideo confert laxitati nutritiuorum, exsiccando, & congregando, non manifeste calefaciendo, vel infrigidando. Balneum Macereti prope ipsum Petriolum, habet de sulfureo non multum acuto. Balneum Rapolani iuxta Senas, habet de sulfureo multum intensior, & ideo multum exsiccat materias cutaneas, & valet ad scabiem grossam. Et ego plurimos scabiosos misi, qui statim sunt liberati. Valet etiam ad impregnationem, ut patet per experientiam. Balneum aquarum iuxta Pisas, habet multum de ferro, cum aluminoso subtili. Ideo confert multum nutritiuis laxis, & remollitis laxis, ut etiam calefacit, & hydropis, & icteritiæ antiquæ, mundificatq; renes. Balneum de Auinione in comitatu Senarum, est in virtute balnei aquarum de Pisis, est autem substantiæ grossioris, & ideo tarde imprimat virtutem suam. Balneum S. Philippi de comitatu Senarum, prope Radicosanum, est similis in virtute balnei Petrioli, & est subtilioris substantiæ ipso balneo Petrioli, & ideo valde confert frigiditati neruorum, & capitis, & podagricis, ischiadicis ex materia frigida, præcedente conuenienti regimine, & ante, & post. Balnea S. Casiani sunt diuersa, quædam enim sunt multum sulfurea, multum vtilia ad dolores iuncturæ, frigidos, & consimiles, & quædam sunt temperata magis, quibus vimur in ægri tudinibus hepatis, & splenis. & illa balnea sunt ibidem nota. Balnea Viterbiensis, sunt plurimum sulfurea. Sed balneum Grottarum, quod est ibi, mundificat renes. Balneum Suauæ, vel de Sauocet cholerici in hepate. Balneum de Asculo est sulfureum multum. sed habet proprium quod non habentibus oculis debileis, quia mouet materias ad ipsos. Corfennæ, in comitatu Lucensi, sunt balnea tria. Primum est balneum principale, quod denominatur Balneum Corfennæ, & est alu-

Aminosum. Licet aliqui dicant, mineram eius esse salgemam, & est actu multum calidum, licet in potentia non sit sicut in actu, & aqua eius est multum clara, nullo sapore, vel odore infecta ita, quod potest eam bibere qui vult. & ut ita dicam, decoquendo carnes in ea. Veruntamen infert sitim videnti ea, siue ab intra, siue ab extra. Et illud balneum confert ægri tudinibus iuncturarum, & neruorum, & doloribus remanentibus in membris neruosis post percussionem, & dissolutionibus iuncturarum, & exsiccat vulnera, & vlcera antiqua, & consolidat ea, quæ sunt difficilis consolidationis, & multum exsiccat humiditates matricis. unde, multum confert ad concipiendum, & confert in quibus est necessaria multa exsiccatio, & ideo est ibi iuxta sudatio, seu stufa, & in aquam ingrediens vehementer sudat, & ab humiditatibus exsiccat. Aliud Balneum est ibidem, quod dicitur balneum Rubrum, & sic nominatur, quia partes balnei rubedine participant, et est æneum, & aqua pauca, quæ calefacit, et exsiccat caput, abluendo se. Aliud est balneum della Villa, & est ferreum, & quasi temperatum in actu, in quo quis potest stare diu, & multo tempore absque læsione, & confert membris nutritiuis, augetque famem, licet minuat sitim.

Nomen balnei apud Arabes, cadit super balneo aque dulcis, quæ vocatur Stufa, cuius pars est Tina. & hoc balneum communiter non conuenit, quia non est potens in exsiccando. Cadit etiam super sudatio sine aqua, de quibus est fumus calefaciens, aut simile artificium, & hoc balneum conferre non potest, si virtus egri contra dicat, & reliqua consentiant. Cadit etiam super balneo aquarum calidarum proprie hoc nomen balneum, siue sulfurearum, siue aluminosarum, ferrearum, salinarum, & similibus, quæ balnea, appellantur proprie Græci Thermae. Et ista balnea competunt duplici intentione scilicet exsiccatio ni materiæ aquosæ, & tunc conferunt, vel competunt sulfurea, vel salina, vel consimilem virtutem habentia, ut patet illo capite. Quidam ornate loquentium, & in. xiiij. iij. Auicenne. capite De cura Hydropis, & septimo continentis. cauendo ne sit febris, vel calor extraneus existens in hepate, ut colligitur ex Ali. vij. Practicæ. Secunda intentio est confortationis laxitatis hepatis, quæ contigit contingere, post fortia solutiva in virtute. & tunc competunt balnea ferrea, vel participantia tali virtute, sicut balneum aquarum de Pisis, & balneum de Auinione, licet sit cum istis aliqua virtus aluminosa, & aliqua sulfurea. Ab aqua vero sulfurea forte balneum nullum calidum absoluit,

Quę continentur in libro Antonii
Fumanelli de Balneis
Calderianis.

De causis & origine thermarum naturalium.

De iuuentis balneorum aquę ferreę.

De aquę bonitate inquisitio.

Obiectiones varię de facultatibus aquarum ex
minera ferrea.

Varię dubitationes, nunquid aquę minerales cō
ueniant

Asthmati.

Fluxui.

Splenis resolutioni seu debilitati.

Vrinę difficultati.

Index morborum, quibus con
ferat aqua ferrea.

Fertur, et experientia comprobatum est, aquā ex
minera ferri opitulari

Alopetię.

Tyrię

A chori.

Scabiei etiam vlcerosę.

Leprę grecorū

Cutis defedationi

Humiditatibus sub cute contentis,

Malo corporis odori.

Inflationibus

Bothor

Vescicis

Apostematibus vlcerosis.

Splenis duricie, & tumori.

Pustulis paruis

Vlceribus humidis sordidisq;

Pruritui

Escharis mēbris infixis.

Articulorum morbis

Neruoꝝ molliciationi.

Convulsioni ab humido contingenti.

Stupori

Fracturę instaurandę.

Capitis humiditatibus.

Vertigini

Dolori capitis

Auris saniei

Dentibus commotis.

Sputi multitudini, & oris humiditatibus

Illacrymationi.

Vulvę humidę

Asthmati

Palpebrarū inuiscationi.

Sanguinis spuitioni

Vomitui.

Singultui

Ventriculo humido

Hepati

Naufę

Torminibus

Diarrhę

Matricis procidentię

Ani procidentię

Remandi impotentię & coitus.

Vrinandi impotentię & coitus.

Vesicę scabiei

Renum extenuationi imbecillitati, & dilatatiōi.

Vrinę ardori

Mictui sanguinis

Mensium profluuiio

Vesicę molliciei

Strangurię

Hemorrhoidum fluori

Humiditatum albarum ex matrice profluuiio

Gonorrhę.

Diabeti

ANTONII FUMANELLI

Medici Veronensis de Balneorum

aquę ferratę facultatibus,

& pręsertim Cal

derianę.



E vniuersis Italię balneis scribere cum sibi propositum assumpsisset Michael Sauonarola medicus satis clarus, ne vltimum quidē verbum fecit de ijs, quę in agro nostro Veronensi tā salubria cōtinentur. cuius rei

cām, rationeq; sepius admirus, nunquam satis animaduertere potui, cum Patavinis suis adeo vicina hæc nostra essent. quod nullo in honore, nullo in vsu hæc haberentur, aut eius temporibus, aut antiquis, nequaquā potest existimari. nam & celebratissima semper apud antiquos, & sacra habita fuisse inuenio, primum illic Gadii Magullę monumenta demonstrāt, quę fontem illum MAGNÆ IVNONI sacrum fuisse ostendunt. est in veteribus deinde Vrbs nostrę statuta, quę supra ducentos annos fuere condita, cum per populum vrbs regeretur, decretum, Caldariana Balnea quot annis mense Martio mundanda esse. Quod vero & ipsius ē Michaelis tēporibus deserta, aut insalubria, reddita non essent (vt alijs quoque fontibus saepe accidisse vidimus certis temporum constitutionibus) inde videre licet, quod eisdem ferē temporibus Aleardus Pedemontius ciuis noster, & medicus haud ignobilis de hisce balneis tractatum edidit, qui adhuc extat.

Quid igitur causę esse potuit proponentem de vniuersis Italię balneis scribere, antiquissima hæc nostra saluberrima, vicinitate notissima, silētio præterijisse? nam ego quidem haud vnquam illud mihi persuaferim, quod quidam autumāt, hæc ideo illum prætermisisse, ne nostra laudādo, suis dignitatem adimeret. neque enim vnquam existimare possem bonum virū, & præcipue philosophum in id vitium incidere potuisse, vt præinvidia publicam vtilitatem mortalium occultare studuisset. Quicquid igitur causę fuerit, nō defuere certe ē nostris quamplurimi, qui & humani generis saluti & balneorum nostrorum dignitati consulere studuerint: ac primum quidem Aleardus, post ipsum vero & Pantheus, hic quidem dialogo rem complexus, ille medico magis sermone, & quidam alij, inter quos extitit Gerardus

das Bolderius medicus longe celeberrimus, nos quoque iuuenili adhuc ætate nonnulla de eisdem scripsimus. Nunc vero cum audiuissem THOMAM IVNTAM, cui plurimum mortales debent, propter eam pietatem, ac curam, quam semper habuit, quaque usus est ad humanum genus per impressionem optimorum librorum, iuuandum, magno studio diligentiaque conquirere authores omnes, qui de aquis & balneis aliquid scripsere, ut in unum corpus redactos, ad communem mortalium utilitatem in lucem emitteret: cumque is ad nos quoque hac ipsa de re literas dedisset, atque hortatus esset ut siquid haberemus, in commune conferremus. eadem qua ille pietate, & iuuandorum hominum cupiditate accensi diligentissime relegimus, quæ ad Calderiana balnea pertinent, & quum videremus quæ priores medici scripserunt, & ad manus paucorum peruenisse, & non paucis indigere, quæ possent iure desiderari, quæ potuimus diligentia, ea collegimus atque emendauimus quæ olim scripseramus: ac non pauca etiam adieciimus, ut & nos qua parte possemus, mortalium saluti consuleremus, si forte nostra digna essent, quæ inter tot eruditissimorum hominum scripta, locum aliquem habere possent.

Primum igitur quod à multis expectari merito posse videbamus tractandum putauimus de natura & temperatura nostrorum balneorum, & quædo, & per quos, & quomodo assumi debeant, ac demum quæ sit ferratæ aquæ temperatura, & quibus morbis conueniat, quæ omnia pro virili nostra parte sedulo conabimur explicare.

DE AQUÆ FERRATÆ ORTV.

PARS PRIMA.



Obis sufficit verba tantum Galeni afferre libro simplicium pharmacorum descripta, quæ sunt: Aqua quæ est vere aqua pura, est in virtute sua frigida necessario. quod si ipsa oritur in loco in quo est pix, aut sulfure, aut nitrum, aut alumen, & refudat ex eo, & eradicatur, & fricatur cum ea de substantia illius loci aliquid, tunc non est pura, sed permixta: cuius vis non est eadem cum viribus aquæ simplicis. & Auerroes in Canticorum commentario asserit huiusmodi aquas constare ex permissione cum partibus terreis & mineralibus, aquæ propriam naturam præbentibus. Cumque aqua fontium Gauderij in loco existat terre ferreæ, ut indicant lapides locorum circumstantium, colorem, pòdus, ferrique naturam præ-

ferentem, nec minus constat aquam ipsam terræ ferreæ commistam esse ex ipsius aquæ sublimatione: residet enim pars seculenta, non ardens, ignem missa, ferro multum similis odore etiam, & gustu. idem constat, quoniam cum simplex aqua insipida existat, pariter & ferrum, ut habetur ab Auicenna secundo Canonum: Horum balneorum aqua nullum, aut modicum alienum præferens saporem, ex tactu præterea idem potest affertur indicium, quoniam sepe ipsa exiccata dura est, & per durosam. idem probari potest ex operationibus aquæ ipsius, quæ & ferri sunt. ex pulsu præterea se balneantium, qui paruum efficitur & durus. itaque balnea, hæc ex minera ferrea ferri naturam suscipiunt licet aqua parum de ipso concipiat ferro, ut etiam fatetur Rasis.

De iuuamentis Balneorum minera ferrea. **P**arscitur ferri temperatura (de qua erit sermo in quaestio de ipsius temperamento): facile est enunciare, quos inducat effectus thermometer ferro aqua, quos ordine in presenti congesti caliditate operationes namque ipsius, & proprietates sunt, quæ aqua hæc modicæ existit caliditatis, adeo ut de ea dici possit, quod Ioannes Mesue dixit de calida fistula, quoniam calido frigido temperata, nihil paulo est calidior. estque aqua hæc sicca in ordine primo ad secundum, excrementa partium putrida valenter absumit, siccaturque partes molles, & laxas durat, & densat, atque cogit, detergitque: confert alopecia, & tineæ. cutem mundificat, impetigini opitulatur, atque scabiei humiditates sub cute contentas desiccatur, & malum abscondit corporis odorem. valet vesicis, inflationibus, splenis tumidibus, pustulis paruis à quibus egreditur humida, virulenta, vlcera humida, maligna, fordidissima, ambulatoria difficilis consolidationis curat, confert pfora, scabiei vlcerosæ, seu lepræ, pruritus, & membrorum putrefactioni. lenit ecchymosas abrasiones infixas, ab articularum doloribus nervorum doloribus infixas, & potu, & in sessione nervorum infixas, & stupori: frangi confert, conuulsioni ex pituita, & stupori infixas instaurat. confert ex ipsa lotio capiti ex pido, & rheumatizati, destillationi, & dolori ex pituita progenito, auris saniei, detium commotioni, multitudini sputi, oris humiditatis, & vultu, oculorum illacrymationi, & palpebrarum inflammationi, confert vomica pectoris, & pulmonis, asthmatis, sputi sanguinis. ventriculi humiditates consumit sua siccitate, & partes laxas vnit, coarctat, fortiores reddit, ipsius ventriculi partem fortiori reddit, ipsius succurrit. frigidiore autem ob imbecillam à ferro adeptam caliditatem non ita opitulatur ut calidior, quoniam remittit.

remisse calidum remittit intense calidum. pdest A
singultui, vomitui, & ipsius cōturbationi, hepar
intensus calidū eadem iuuat ratione, & sua sic-
citate roborat, & plurib. succurrit morbis ipsius
causa cōtingentibus: splenem tenuat tumefactū,
si etiam quid salis addatur. bilem educit, simul et
humiditates, & magis p vias vrinales expurgans.
diarrhœ, dysentericq; & fluxioni, vitio hepatis
contingenti proficit, ipsius nimiam remittendo
caliditatem, & sua siccitate adiuvat ad venerea im-
potentes ob renum, & vasorum ad hæc deferuie-
tium nimiam caliditatem, aut humiditatem rela-
xantem, ipsiq; robur præstat. vrinę difficultati ap-
prime conducit, renum extenuationi, debilitati
& dolori, ventositati, & nimie supercalefactioni,
tumorib; raritati, ipsos mundificando, & cōfor-
tando, ipsorumq; ex panniculis dilatationi pdest,
& arenulas patientibus. præseruat à lapide vesicę
& lapidem patietem manifestat. valet scabiei ve-
sicę, & mollificationi, vrinę ardori, & distillatio-
ni, gonorrhœ, superfluo mensium fluori, & hæ
morroidum. matricis quoque exsiccatur humidi-
tates, si etiam iniiciatur, & impregnationis dese-
ctum ab huiusmodi prouenientem cā, inhihet.

PARS SECVNDA

Obiectio prima.



Væritur nunquid aqua ferrea sit salubris: videtur enim Hippocrate hæc attulisse verba, Aqua quę sur-
git à ferro metallo, vel ære, nulla omnino iuuatua, vel salubris, sed
omnino dura habetur. hæc eadem retulit sermo
ne de capitis vulneribus, quę & confirmant Ale-
xander iatros, Halyabbas, Rafis, & Auicennas,
qui hæc scripsit libro Canonum primo, fen. ij. ca-
pit. xvj. Aqua quibus substantia admiscetur me-
tallina, aut ei simile, omnes malę sunt, sed ferreę
admiscetur substantia metallina, ferrea itaq; ma-
re sufficiat, omnes aquas metallicas malas eē in
sanitatis regimine, & loco potus, sicut & pharma-
cum quodlibet, quibus tamē vtimur ad morbos
pellendos. & dixit Rafis tractatu primi libri vti-
est malitię quā egrediens de terra ferrea minoris
non concipit de qualitate ferri magnū quid. hæc
etiam subdens Auicennas inquit, In quibusdam
tamen earum existit iuuamentum. Illa enim in
qua virtus ferri superat, iuuamentum præstat ad
hoc, vt in interioribus fortitudo tribuatur, & vt

stomachi corruptio prohibeatur, & virtutes om-
nes desideratiue procedant. Gentilis hæc expo-
nens inquit, Ad hæc vt in interioribus fortitu-
do tribuatur. s. membrs, quia ipsa stomachum
cōfortat, & hepar, & alia interiora. confortat. n.
stomachū vel à peccato, vel à qualitate, quia fer-
rum habet exsiccare stomachi humiditates, quę
obtundebant eius calorē, & per consequens eius
appetituum. præter hæc decet ostendere, quanta
attribuant medici iuuamēta aquę de minera fer-
ri. Auic. in fine præcedētis capitis agens de aquis
secundum qualitates secūdas, inquit: Ferreę qui-
dem splenem resoluunt, & nō coire valentes ad-
iuuant, ratione stypticitatē mēbra vniendo, qua
calor confortatur naturalis, & capite de ijs quę
proueniūt ex balneatione, & frictione ad solem
dicit: Ferreę & æreę aquę, & salte etiam iuuant
in egritudinibus quę sunt ex frigidityte, & humi-
ditate, & in doloribus articulorum, & podagrę,
& conferunt laxitati, i. paralyfi, & asthmati, &
ægritudinibus renum, & fracturę instaurationē
fortem efficiunt, & conferunt carbunculis, & vl-
ceribus, id est pustulis vlcerosi similibus carbun-
culis, & parum infra hæc posuit: Ferreę stoma-
chum iuuant & splenem. canone autem. ij. capite
59. hæc habet, Aqua ænea, & ferrea, conferunt vl-
ceribus. additq; hæc: Aqua ferri confert spleni,
& stomacho: quę eadē recitat Albertus Magnus
libro mineralium. 4. capi. vltimo verbis istis: Cū
ergo secundum dicta ferrum siccum sit, & adu-
stum habet operationem q; confert spleni, & sto-
macho debilitatis ex mollificatione: & ideo præ-
cipitur eis, vt bibant aquā, aut vinum, in quibus
extinctum sit ferrum candens. Auic. denuo hæc
enūciat. ij. canone ait: Aquę ferreę, & erę sunt
bonę renibus & colicę. ostendit quoq; capite de
ferro q; aqua, aut vinum extinctionis ferri cōfert
apostemati splenis, & mollificationi stomachi, &
eius debilitati exsiccando, eius humiditates extē-
guētes calorem naturalem suffocando, & ei con-
trariado. & ad hoc fit et decoctio descoria ferri, q;
& Paulus Aegineta posuit libello de præceptis di-
cens: Therme ferri naturam habentes, & stoma-
cho, & spleni conueniunt. & iterum inquit Aui-
cē. In ferri scoria est virtus aliqua debilior ea quę
in scoria eris, & eius erugo exsiccatur hæmorrhoi-
das: & dictum est, q; ferrum, ferrugo, & squam-
ma ferri eiufdem ferē sunt facultatis, & operatio-
nis. ait præterea Auic. & vinum in quo extingui-
tur ferrum, inhihet solutionem antiquam, & dy-
senteriam, & confert mollificationi ani, & in sen-
sibilitati vrinę, & fluxui menstruorum, & cōfor-
tat coitum, & dixit Rafis. 21. continentis cap. 24.
Aqua

PARS TERTIA DE REGIMINE
ob prædicta balnea seruando,

Caput primum, de quibus medicum cōsulere præstat.



Nte quam accedat aliquis ad balnea dicta consulat peritissimum medicum, primum de propria complexione, a qua aqua ipsi competant, secundo de egritudine, tertio de corporis preparatione, quarto de tempore assumptionis quo ad egritudinem, quia non competunt cuilibet egritudini quo ad omnia sui tempora. & similiter de omni tpe atq; constitutione quia non cōueniūt oī tempore anni, nec respectu cuiuscūq; aspectus cōlestis. quinto consulat de modo assumēdi tam interius, q̄ exterius, & de regimine in assumptione: sexto de regimine post assumptionem. hæc. n. habent diuersificari secūdm cōplexionē indiuiduāliū diuersitatem, & egritudinū diuersam cōplicationem.

Cap. ij. de modo quo quis his balneis uti debet.

Ratioabile videtur q̄ huius aque potus magis cōueniat egritudines patientib. intrinsecas, & debilitatem stomachi, plenis, renū, vesicæ, & membrorum naturalīū, præter hæc, in fluxibus ac sanguinis sputo possunt decoqui cibaria cum prædicta aqua, atq; permisceri. humectatio autē, seu balneatio magis oportuna est patientib. vlcera, scabiem, pruritus, mēbrorum exteriorū putrefactionem, escharas, apostemata extrinsecas, corporis defœdationem, & arthritidē, pariter, & embrochatio, quæ fiat situādo ligneū vas ad duorum brachiorū altitudinem in fundo perforatā, imponatur cānula ex qua aqua cadat super locū infirmum, qd̄ & guttus ēt præstat. in egritudinib. aut capitis, vt plurimū sup̄ suturam coronalē, quæ inuenitur si manus extremitas vbi est linea restrieta ponatur ad nasi extremitatem vbi est intercilium, & digitus medius super caput versus verticem extendatur, quia ad extremitatem digiti terminatur. potus autem, & humectatio competūt egritudinibus compositis.

Cap. iij. quæ generaliter seruanda sunt ad prædicta balnea accedentibus.

Quoniam solus dominus langores sanat, et balnea inter sacras connumerantur res, ideo infirmi seipsos corde, & corpe summo cōmittant opifici, vt eos sanitati restituat, & prædisponāt corpora digestiuis, & euacuationibus debitis: licet. n. sacris sacra addere.

Cauēdus est q̄libet excessus, in sex rebus nō naturalib. & maxie cibi & potus. Ingt. n. Aui. do. 2.

De Balneis

a a fen

tas naturalis fortior reddita materiam pellit, quæducta remanet ipsius vétris stypticitas, quod & aquæ epotæ multitudine quandoque contingit.

Obiectio quarta.

Vltius querere decet, vtrum aque ferreæ splenem tenuare valeant, cum resolutio fiat a calido, & ferrum, vt quidam asserunt, frigida consistat naturæ. Respondetur ad hæc, q̄ non resoluit sua frigiditate, sed exiccans siccitate propria villos densat, atque vniens calorem naturæ, quo facultas mēbri fortior reddita quod reliquum est digerit. idem dicere cōtingit de stomachi nocumento, at vnum tantum hoc addidero, vt quod frigidum est, & siccum siccitate solū cōdensante humorem digerit. tutius tamen est aquam asserere ferream, hæc, caliditate, & siccitate efficere.

Obiectio quinta.

Questum quintum est, nunquid ferrea aqua vrinæ conferat difficultati, & colicæ: quæ namque vrinæ efficiunt difficultatem, & colicam, ipsis minime conferunt. aqua autem ferrea vrinæ difficultatem inducit, & colicæ officit, vt Auicenna canonum secundo, capite quarto, cuius hæc sunt verba: Aquæ omnes minerales vrinæ faciunt difficultatem, parturiēdi, & menstruum, & plurimum earum soluit, & exiccant, vt quædam earū sicut aluminosa stringit, & quandoque facit venire colicā. Hæc prius ediderant Hippocrates, Paulus Aegineta alijque quam plures vt retulimus, et Galenus commentario. xij. de medendi methodo præcipit vt patietis secundum vesicam, vel pudenda, vel renes, vritica pharmaca ne transglutire iubeas, sed ad longissima antispasim semper facies. cum autē aqua hac per vias educat vrinarias, neque vrinandi cōueniet difficultati. Nemini porro dubiū est, potius assumptas humorum multitudine in corpore inexistente, vrinandi efficere difficultatem humores ad vias vrinarias educendo, & non deducendo. at euacuatione præmissa, & aqua multatib. omnibus innotescere potest quod relinquitur facile educi, & per vias vrinarias expurgari, & si quis affuerit dolor, remitti, aut penitus autem, & maiori vrinam educit. Quæ autem ex Galeno relata fuere verba de tumorem patiente deducta sunt, vt per partem illam nequaquā fiat tractus, sed ad contrarium ante quidem præmissam euacuationem. Et si plura supersint trutinanda, de quibus quandoq; sermonem fecimus: hæc impræsentia sufficere arbitramur.

fen. 3. primi libri, vidimus multos quibus in tempore sterilitatis cibus defecit. postea cum in tempore fertilitatis abundauit, repletos fuisse, & mortuos, licet vehemens repletio in dispositione qua libet sit pernecabilis siue ex commestione sit siue ex potu. quot namque homines superflue se repleuerunt, & suffocati interierunt? si verò geniti fuerint humores mali ex precedenti malo regimine vacuentur, reiterata etiam euacuatione ne fiat eorū agitatio, aut magis incalescent, & quandoque contingit, vt se balneantes propter delectationem graues incurrant aggritudines, & febres, vt nono, & decimo de ing. sanitatis habet.

Vitentur tempora non seruantia naturas suas quia eorum mutatio à proprijs qualitatis. affert mortalitatem, vt Auicenn. sum. prima doct. & fen secundis primi libri, & Hippocrates tertia partic. aphor. fugiant autem nimium calorem, quia vt in eadem summa virtutem debilitat, & operationes naturales, propter nimiam resolutionem. fugiant etiam tempora ventosa nimium, & pluuio sa, aut aliter male disposita, quia talis mala dispositio adueticia balnea malis qualitibus inficit, & aggritudines generat, vt euenit anno domini 1516. & tempore necessitatis præparetur solium seu tina in domo, & ibi balneetur patiens, & aquam bibat.

Quoniam aqua hæc non multam in se habet caliditatem, ideo eligere oportet tempus calidū, vt à medio Iunij vsque ad Augustum, & diebus quidem canicularibus, quæ accipiatur scaturiens in ortu solis. & laudabilis est balneum aeri expositum, in quo vapores vnde quaque exhalant, & aqua solis caliditate purificatur. vnde habilior fit ad potandum. & sic etiam se madefacientes in eo liberiores habent anhelitum, & caput à vaporibus magis tutum, & propter hoc quæ libera sunt redduntur exsicciora in suis operationibus. quam quæ moribus circumdata fuere temporibus nostris, q̄ olim infirmis multo magis opitulabatur.

Non intret quis balnea, aut aquam bibat nisi post quietem ex lasitudine habita ab itinere longo, ne vltius debilitetur, vt dicit Princeps libro primo. 8. in. 3. cap. de balneo.

Magna cura teste Galeno de alimentis obseruetur, regimen cibi maxime, & potus iuxta tamē virtutis tenorem, consuetudinem, & aggritudinis indigentiam, nam non vna victus conuenit species omnibus, vt Gal. 7. de ing. sanit. sint autem cibi eorum facili concoctionis, & bonæ substantiæ, & quoniam, vt alimētorum tertio, capi. secundo scribitur, triticum hominibus omnibus alijs granis magis conueniens, & magis proprium inue-

ditur, vt sanguis ex eo generatus temperatior esset, vt Halyabbas quinto theoricæ, & Isaac. in dictis particularibus ideo primo dicitur de eo vt quod panis cōueniens est qui fit ex optimo tritico, spisso, graui, lucido, leni, nō de facili fragili, nato in pigui terra, & acri libera, aratis modice, quia, vt Diosco. libro secundo capi. 309. triticum sanis corporibus laudatissimum, quod recens sit perfecteq; adoleuerit colore in lacteum vergente, & secundum Auerroem quinto Colliget, & Re-Auicennam secundo cano. capi. proprio, & Re-Auicennam secundo cano. capi. proprio, fermentatus sit tex. 3. Almā. panis sit mundus, fermentatus cum sale, bene elaboratus, similis spongiæ, vt dicitur in canticis, coctus in clibano commensuratus te calido, vt Gal. in de euchymia, & primo de alimentis, & 7. therap. Sub cineribus decoctus non est bonus, etiam trispolæ, & fixa cum oleo generant nutrimentum crassum, & biscoctus est nō diu descensus, & non comedatur calidus, cum nō sit receptibilis apud naturam, quia ex tali caliditate inducit sitim, & ex humiditate vaporosa super natat, & est difficilis concoctionis, & descensus, & inflat, & replet velociter, & non pertranseat diem quartum, & dicit Abimerō Abinzor-Cor-medere panem bene fermentatum, & optime melle laxatum, et coctum eodem die post recessum coliditatis acquisitæ ab igne iuuat in sanitatis cōseruatione. & quemadmodum panem frigidū post uatione. & quemadmodum panem calidum, diem vnam comedere prohibeo, ita & calidum, eo quod si calidum comederint, infunditur ipsi calor igneus in stomacho, & ipsum corrumpit.

De carniū assumptione.

Quāta afferatur corpi humano utilitas, & quæ sit carniū diuersitas, videantur quæ ponunt Rafis. 3. ad Alm. 23. con. rub. De carne, & Haly. v. theori. ex quibus dimittantur pinguedines, & adipēs quia sunt mali, & pauci nutrimentū cibum subleuant, & stomachum lædēt, & lassos faciētes, & non est cōueniens ex eis fortassis nisi quantitas parua secundum mensuram, vt delectet, & quia hæc humida contrariantur dispositioni inducendæ per hæc balnea. Caro salita est sicca, parui, & mali nutrimenti, & ventrem constipans, porcina magis nutrit alijs nutrimentis, sed difficulter concoquitur, vt Gale. primo theoricæ, Caro porcellorum paruorum modice nutrit, & est abundantis humiditatis, & bubala mala est, & melancholiam generans, licet triat abundantius, est tamem materia multarum aggritudinum melancholicarum, & tarde concoquitur, ideo nocet plegmaticis, & melancholicis, nam vt ait Abimeron, cauendum est ab omnibus carnibus antiquis, quia sunt materia multarum

tarum agritudinum. agni vero lactantes humi-
disimam, & phlegmaticam habent carnem,
vt. alimen. Ouina vero generat malum sangui-
nem, & tam ouina quam agnina crude à stoma-
cho egrediuntur. lepus autem generat sangui-
nem crassum, & siccum, & melancholicum, eo-
dem modo dicatur de cuniculis. idem operatur
caro ceruina. & cum hoc difficulter digeritur.

Conueniens autem caro hœdi pinguis modo
eo tempore haberi possit, quia est boni nutriti-
uæ, & velocis concoctionis. ait enim Galenus ter-
tio alimē. Animalia quidem natura sicciorē ha-
bentia complexionem à iuuentute in commen-
surationem ipsius remediatur. & caro etiam hu-
mili modi animalis castrati, annalis tamen, simili-
ter & capreoli, & agni annualis, & maxime in
terris calidis quia non sunt tantæ humiditatis, vt
ait Auero. tertio colliget cap. 32. conueniens est
etiam caro vituli, & laudabilior est ex masculis q̃
fœmellis, & ex nigris magis, quam albis, & ma-
gis partis dextræ sinistris, & quæ circa ossa, & me-
dia masculorū, & in stomachi debilitate sint po-
tius elixæ, quam assatæ, quia vt Auicennas tertia
primi doct. secūda. Assata etiam difficilioris sunt
concoctionis, licet in dyscrasia humida cum for-
titudine alicuius virtutis magis, conueniant assa-
ta, & meliores sunt carnes, quæ fuerint ex anima-
libus domesticis quam syluestribus, vt Halyabb.
v. theor. & magis caro illorum quæ in campis, q̃
quæ in domibus degunt, quia quæ exercitantur
sunt meliora non exercitatis, & sunt comedēdæ
statim post eius necationem exceptis animalibus
habentibus carnes duras. De Avibus autem
dicendū quod volucres magnæ aquaticæ, & ha-
bentes colla longa, vt strutiones, & grues, ci-
conæ, pauones, & cycni habent duras carnes,
& sunt difficilis concoctionis, & melancholici nu-
trimenti, & palumbus, & passeris omnes mali,
orthyx, & quales calida, & humida ad secūdum
difficilis concoctionis corpus ad febres preparās
& alias agritudines, vnde Auicenna secundo ca-
no. dicit quod ex comestione carnis coturnicum
timetur tetanus, & spasmus, non quia comedunt
illa eorum tantum, vt Gal. immo quia in substā-
tia earum est hæc virtus. idem testatur Plin. capi-
23. lib. 8. & Con. diff. 68. & omnes in hoc conue-
niunt, & per coturnicem intelligūt coturnicem
quæ proprie quales appellatur. nam caro earum
quæ lingua Italica coturnices nuncupatur, est cu-
ro leuis, & cōueniens, & similiter caro perdicis,
quia tenuis, & velocis concoctionis est, & ea quæ
est perdicis masculi impinguat mulieres. De
pullis autem gallinaceis, seruetur dicta Ioannis

A Mesue in suo de simp. cuius verba sunt hæc, Gal-
lorum gallinarumq; mediocriter pinguiū nutri-
mentum cæterarum auium nutrimento præpo-
nitur. sunt enim propinquæ conuersionis in san-
guinem, & paucarum superfluitatum, sed caro
gallinarum melior est carne gallorum, nisi castra-
torum, & nigriores ex eis sunt meliores, & leui-
ores, & ex gallinis quæ nondum peperit, & ex gal-
lis qui nunquam calcauit. Laudantur etiam in
tali regimine phasian, attagenes, seu francolini,
starnæ, & gallinæ deserti, pulli columborum, tur-
tures, merulæ, turdi, ficedulæ, anates iuuenes,
in veru, & earum hepata, & aues minutæ nemo-
rales rostrum paruum, & molle habentes. quibus
deficientibus potest quis vt ouis gallinarum iue-
nū pinguium, & maxime recentibus, quoniam
vetustissima sunt pessima, recentia autem pluri-
mum nutriunt, & sunt conuenientia corpori hu-
mano, & vitellus valde confortat cor, vt Auicen-
na in libro de viribus cordis scripsit, & sint elixa
fracta in aqua, mollia quia æqualiter coquuntur,
& sunt magis temperata, quæ vero assantur sunt
duriora ad concoquendum, & sicciora, vt osten-
dit Isaac.

De lacte dicitur, q̃ licet nulla res sit quæ ma-
gis nutriat, quia tamē non conuenit corporibus
immundis, nec phlegmaticis, vt Auerr. 5. colliget
qualia sunt quæ ad balnea accedunt, ideo eis pro-
hibēdum est, nisi egro hoc exigit. & eligatur tūc
secundum quod docet Gal. libro primo de regi-
mine sanitatis. prohibetur etiam lac coagulatum
quia peius omni alio lacte, & butyrum quoniam
stomachum mollificat caseus quoq; nam vt Ga-
lenus tertio alimen. cap. 16. & in de euchymia, &
cacochy. Cōmunis omniū caseorum accumulatio
quod sunt crassi chymi, nec minus pisces sunt di-
mittendi. nam vt Almanf. ca. 16. Omnis piscis est
difficilis concoctionis, & complexionis fri. & hu-
midæ, & modici nutrimenti, & ideo nocēt phle-
gmaticis, & patientibus laxitudinem neruorū, &
senibus, & maxime hi qui degunt in paludibus,
aut aqua turbida, aut sordibus ciuitatū, aut apud
arbores magnas. Auic. etiam. 2. cano. de piscibus
ponit distinctionem eorum in bonitate, ratione
sue molis, modi substantiæ, saporis, odoris, loco-
rū in quibus habitant, ciborum quibus vescū-
tur, & modi præparationis, propterea sicuti he-
rent delectabiliores, dentur secundum conditio-
nes ab authoribus dictas, vt marini orti in mari
puro, yētis agitato, vt pectines, cephalī, gobij, au-
rata, & his similes laudati à Conili. diff. 18. dicta
& à Galen. in de euch. & qui comedantur calidi,
aut ex aqua dulci clara vento agitata Septen-
De Balnei aa ij trioni

trioni opposita, sicut dicit Auer. 5. Coll. cap. 33. Piscium meliores sunt qui degunt in locis petrosis, & qui multas habent squammas, & quorum corpus est medium inter magnum, & paruum, qui sunt velocis motus, & paucę viscositatis. & piscibus hæc inest natura, ut alibi alij principatum obtinent. Et quia intendimus parti curatiuę, & præseruatiuę, ideo dicitur quod ex ferculis pauca ipsis concedi possunt. non enim olera, quia modicum habent alimentum Galeno teste in secundo de alimentis, & frigida nocet stomacho, intestinis, frigidis, mulieribus, & senibus. calida vero nocent hepati calido, renibus iuuenibus, & ætate maxime. Radices præterea omnes difficilis sunt concoctionis, & quibusdam ex eis non est vtendum, nisi ut pharmaco teste Galeno. Legumina etiam, flatuosa sunt, ut Hippocrates sen sit libro quarto de regimine sanat. de quibus etiã scripsit Dioscorides, libro secundo. propterea pro ferculis concedantur, pisana hordei, panis ablutus, aut iure contritus, oua etiam conuassata, & in iure cocta, & aliquibus panicum, aut milium præparatum, & oryza in aqua surfuris pro nocte infusa, & lacte cocta, far etiam digestiua existẽte forti, est enim commodioris cibi stomacho quàm oryza, ut Dioscorides libro secundo. Cibus quoque positus à Rasi dictus Psalmia. Potus autem bibentium aquam balneorum non sit vinum crassum quia stomachum aggrauat, ut. 4. regi. sanat. Crassum enim, & turbidum coadunat repletionem in venis, & humores crudos plures & malos, inflat, difficulter concoquitur, & facit videre somnia mala. non aquosum quod stomachum debilitat, & præparat intestina ad colicã. non nouum, quia oppilat, difficulter concoquitur, & superfluitates generat. non vetustum, quia inflamat, & nocet nervis, nisi sumatur tempore sanitatis in modica quantitate. non dulce, quia obstruit, & hepati nocet, quoniam rapit ipsum non concoctum, ut Hipp. 3. parti. de regimine. acu. & dulce crassum est, tardę penetrationis, generans oppilationes in hepate, & splene, licet eas dissoluat à meatibus pulmonis, laxat ventrem, & cito transmutatur in colorem rubeum, & generat inflationem. non sit acre quoniam stomachum & concoctionem impedit, cholerici vero possent concedi ponticum. plura autem de vini diuersitate scripsit Dioscorides lib. v. & Galenus lib. de vinis, & de subtiliante diætã, & de euch. & alibi. & Alman. tract. 3. & Con. diff. 70. ex quibus dicit quod vinum vinosum nouum, & proprie quod dulcescit, est calidum, & humidum, vinosum vero, & vetus odoriferum est, & calidum, & siccum,

D pauciferum etiam, & insipidum est frigidum, & humidum, quo vtendum est secundum dylicrasę contrarietatem, ætatem, & complexionem, ut Gale. 7. therap. capi. 6. & commentario de simplicium medicamentorum facultatibus, Omne vinum naturam vini propriam adeptum, calidum, & siccum esse asseruit, & abstineant tunc infirmi à potu alterius aquę propter nocumenta recitata à Gale. j. de Simpl. & per id tempus, & etiam post astumtionem aquę balneorum ad mensum sit potus eorum vinum in forma purum colore subrubescens quod cistolum dicitur, & conuenit habenti oppilationem phlegmaticam, ut. 3. sen. primi doc. 2. capi. 8. & sit odore suaue, virtute, nec aquosum, nec potens, gustu, nec dulce, nec acre, ætate, nec nouum, nec antiquum, ut Gale. 3. the. tex. comment. secundum Haly. 212. tale enim expellit manationes de stomacho, & nouum ipsum de capite cito procedit, in corpore calefacit, confortat stomachum, & appetitum cibi, nutrit corpus, somnum prouocat, auget in virtute, & bonum colorem cito præparat.

Quę obseruanda sunt in uitę regimine.

Modus autem seruandus in comestione docetur à Gal libro de dissolutione cor. & à Rasi. 28. Cantico. qui per multum etiam temporis post discessum à dictis balneis est obseruandus, & seruetur primo Auiceni dictum. 3. primi sic scribitis: ex cibo nullus est ita replendus, ut non sit ibi locus superfluius is ab eo est remouendus reliquius desiderij adhuc in anima remanentibus. egredietur enim causa est multitudo superfluitatum, quę fit quoties nutrimenti superabundantia fuerit, quo natura non indiguerit, & sic indiget gestum derelictum in superfluitates conuertitur, quę putrefactę causant ægritudines, hoc quod uertant habentes stomachum frigidum, & appetere, non bene autem concoquere. Secundus canon est, ut non comedantur diuersa cibaria non similia in virtute in vna mensa, quoniam faciunt stomacho inquietudinem, & sunt velocioris corruptionis, & inferunt naturę in concoquendo multiplex fastidium, & ideo dixit Galenus vndecimo de ing. sanat. capite decimo in opito, Diuites ampliores habent superfluitates inopibus. comestionis etiam tempus non debet multum prolongari, quoniam fit stomacho inquietum, ut. 3. primi, & si contingat cibarium diuersitatem habere in vna mensa, præponantur leuiora ad concoquendum, & magis lubrica crudioribus, & tardioribus, ut præcipit Isaac, nec fiat motus post cibum nisi debilis, antea vero potest fortior

tior fieri, præmissa tamen quiete per horam ante cibum. & tempus distans inter vnam cibationem & aliam est completa cibi præassumpti digestione, quæ sola experientia cognoscitur. vt quando pars ventris inferior levis efficitur, in qua nulla remansit tenfio. Sunt igitur in modo viuendi attendenda quantitas, modus substantiæ, contranetas ad appetitum, proprietates indiuidualis cibâ di, hora cibariorû, diuersitas, & artificij malitia.

Exercitium quidem quantæ sit vtilitatis, scire volentes, legant Galeni dicta quæ scripsit in libello de exercitio parua pilæ, & in de regimine sanitatis, quæ breuitatis causa omitto. ideo dicatur quod licet sit deambulatio conueniens prædictâ aquam bibentibus post ipsius potum, conualescentibus tamen, debilibus, habentibus ægitudinē in diaphragmate, phlegmaticis, hydropicis, habentibus dolorem renum ad hæc balnea accedētib, exercitium moderatum valde dicimus cōuenire, ita tamen vt macer, & extenuatus ab co abstineat, ne amplius eius fiat dissolutio, vt secūda parte Canticorum Auicennæ, & magis cōueniens exercitium post discessum à balneis est, quā corpus est mundum, & in partibus intraneis, ac venarum non sunt chymini syluestres, & mali, & quando facta est cōcoctio in stomacho, hepate, & venis. quod declaratur ex vrinæ substantia subtili, & colore citrino: & quando iam appropinquat alterius cibi hora, ne magna fiat resolutio, continuatur autem in fortibus, dum calor adhuc ad bonitatem augetur, & anhelitus nō fit magnus.

Circa somni vtilitatem quia sunt manifestæ ab Auicenna secunda, & tertia primi dimittuntur tanquam notæ. non sunt autem prætereunda notæ commenta quæ sequuntur somnum meridianum quando potatur aqua, quia per balnea præparantur superfluitates ad expulsionem, & per somnū retinentur, & humectantur corpora, & extinguitur calor viuisicans, caputq; repletur, laxatur nervi, & febres generantur, vt tertia primi, sit itaque nocturnus post descensum cibi in stomachum in ferio rem, vt distanter saltem à cibo per duas horas, et primo super latus dextrum modice, & post super sinistrum. & temperatus, vt doct. secunda sen tertia primi. quare sit spatium à septem horis ad octo vel nouē. Ab animi accidentibus sunt infirmalieni, quia talia, & motus corporei fortes cōcoctionem impediunt, vt princeps tertia primi doc. secunda cap. 7. & alibi. quandoque enim consequitur passionēs animales. Et faciant peruenire syncopim, ideo consequitur, vt interficiant, & macer sibi caueat à lamēto, & tristitia, quia vt Auerro. commen. 159. primæ partis Cant. Lamē-

torum & tristitia interficit interdum macrum, magnum vero, & multum gaudium impinguat corpus, & ideo valde lædit pinguem, & crassum, vt ibidem. ira vero, & timor incitant frigiditatem, & quandoque lædunt in vltimo, vtque generali ter dicamus, dimittantur ira, iracundia, odium, furor, tristitia, pigritia, pusillanimitas, sollicitudo, inuidia, & imaginatio. A coitu etiā tunc summe caueant hanc aquam bibentes, & per mensem post, quia esset indebite factus, & sic posset afferre aliquid ex nocuentis recitatis à Conciliatore disse. 124. & ab Auicenn. primo Cano. sen. 20. & Galenus. 3. therap. ostendit rationem conuenientie ipsius, & libro de dissolutione continua docet sanitatis regimen, & diuersitatis modum in diuersis complexionibus, quæ breuitatis causa omitto. nec miretur quis, si in reliquis sermone prolixiori vti sumus, quoniam absq; hoc regimine omnia sunt frustra. & quoniam hæc à medicis quidem, & non rhetoricis pernoscentia sunt.

Capitulum quartum, de his quæ particulariter obseruanda sunt ab eis qui se abluere volunt.

Quoniam vt iquit Hippocrates tertio regimi. acut. cum infirmus non bene balneatur, maximum inde patitur nocuentum, propterea obseruanda sunt quæ infra ponuntur, & primum, vt balnea sint munda, non infecta ex introitu scabiosorum, & leproforum. nolunt enim authores, alios etiam ab ea infici posse, quia aqua est susceptiua alterationum æquæ, vt aer, licet non tantum in his per stet propter continuum fluxum.

Intrent ægri balnea paulatim, & ordinatim, ne à repentina mutatione natura terreatur, sintque prædocti de aquæ gurgitibus, moventurq; in eis quiete. & hoc obseruatur etiam ab Auicenn. sen. 2. primi lib. cap. 19 per hæc verba. Qui autem in thermis voluerit balneari, oportebit vt balneetur eis quiete, & suauiter, & ordinatim. hoc idem retulit Hipp. 3. reg. acu. dum dixit: & oportet vt qui balneatur sit quietus, tacitus, non faciens aliquam operationem.

Ingrediantur ægri balneum post beneficium ventris natura, aut arte factum, vt enema, aut suppositorio, aut pharmaco in fine describendo.

Intrent balneum hora temperata ante vesperras quidem facta cōcoctione prima, vt post prandium per horas sex vel plus, in mane autem post horam diei scdām, aut. iij. nec comedant tunc, nisi adsit aliqua particularis cōditio ad hoc cōtraria vt quia multum debiles, & vlti iterdu cibari, aut quia à bile infestantur: aut quia superuenit nimia fames, aut syncopis, tunc enim non est incon-

De Balneis

aa iij uenies

ueniens vti pane vino madente, aut succo conuenienti, aut manuschrifti, aut cōfectione de gemmis, aut sc̃tā ex sādalis, pistachijs, pineis, auelanis, amygdalis, seminibus frigidis maioribus, aut pauco cinnamomo secūdum diuersas intentiones.

Trahatur mora in balneis à media hora vsque ad vnam, aut plus minusue iuxta virtutis tenorē, vt donec digitorum superficies rugas cōtrahant, aut quousq; delectetur patiens, vt Gale. 9. therap. nec stet tunc tentorijs, aut aliter coopertus, vt vapores à corpore eleuati exhalare valeant libere.

Egrediens balneum lauetur, & pannis exiccetur calidis, vestibusq; induatur, verum si commode lectum intrare possit, ibiq; per horam morari, & dormire, prosperum inueniretur, & si sudare contingeret, oporteret abstergere & se proprijs induere vestimentis, & leui vti motu, & in debilibus loco exercitij, conueniunt frīctiones molles & suaves extremis, nisi sit ægrotudo aut dolor hoc prohibens, postea hora consueta patiens cibetur, & saltem per horam post, & sic prosequendum est per dies. 1. 3. aut. 20. & quandoque per mensem prout exigit ægrotudo.

Caput quintum de obseruandis ab illis, qui aquam bibere desiderāt.

Purgato corpore, ipso non laxo, tempore sereno, quod p diem naturalē steterit absque pluuia, cōlesti seruato influxu, & bono aspectu, quia quandoque ex malo influxu vidimus seuas ægrotudines ex potu dictæ aquæ euenisse, remotis vaporibus malis, habēs stomachum debile bibat ex ea vsq; ad calyces nouem vel lib. 3. aut plus secundum cōsulentium iudicium. & postquam biberit. 6. aut. 5. diebus fastiditus quiescat per diē, & absterneat à potu aquæ, & post iterū bibat per dies octo. si vero sit boni stomachi, potest plus bibere & primo quantitatem quæ non aggrauat, et deambulare donec illa descenderit ad inferiora, & postea redire ad potum aquæ. sic enim tædio non afficitur, & aqua meliorem inducit effectū, & seruetur ordo iste per dies dictos. & in hoc errant quamplurimi, qui paucis admodum diebus aquam potant, possunt etiam secula cum prædicta aqua coqui. & vinum si sit potens permisceri, nec eo tempore quos quis bibit aquam, intret balnea, quoniam efficerentur motus contrarij, potest tamen post prandium hora assignata se humectare. qui vero propter impotentiam aut alia de causā nequeunt ad dicta balnea accedere & aquam ad diuersas regiones transferunt: bibant eam calefactam temperate seruato regimine prædicto. & si qui biliosi extiterint, in regione calida bibant eam frigidam, quia ab igneo ca-

Dlore resoluitur virtus aquæ. aduertant tamē mulieres & alij quibus aqua epota nec p vrinæ metus, nec fecesilius explet opus suum saltē post quattam diem, vt caueant à potu aquæ, & alio vtantur regimine.

Si accipiatur aqua propter pectoris ægrotudines, melius est vt paulatim deglutiat, quia sic moram trahit in descensu & in itinere suam perficit operationem. aliter autem nō est vis, nisi vt naturæ fiat acceptabilis.

Per horas quatuor post aquæ assumptionem cōpleta operatione, & aliquali impulsionem virtutis suæ, prandeat eger assumens cibaria præmissa, & non ad saturitatem vt dictū est, sed cū aliquibus famis reliquis, vt sic natura melius quiescat.

ESemel tantum in die sole oriente sumatur potesta aqua, ne naturā fastidio affectā, sequatur potius nocumentum, quā iuuamentum, propter nimium potum, sole aut oriente, quoniam aqua non amisit virtutem propriam ex attractione, & resolutione nimia facta à sole.

ANTONII FVMANELLI De Ferri temperatura Inquisitio.



Ræscire cupiēti, cuius naturæ aqua existat, q̃ à terra surgit terrea, aut quæ arte conficitur cū ferro candenti pluries in aqua extincto: operæpretium est prius scrutari, quæ ferrū temperatura præditū sit, & præferum

Fsecundum actiuas qualitates, cum hæctenus exarte dilucidatum non fuerit. nō. n. desunt, qui ferri frigidi esse tēperamenti affirmant, quamplurimū suffulti rationibus, & authoritatibus. Galenus in namq; cōmentario. 9. de medendi methodo inquit, Lapidis substantia est permānēs pp frigiditatem & siccitatem, ita & quæ ferri: & cōmentario 4. de simplic. medicamentorum facultatibus, ipsius hæc sunt verba, Corpus terreū crassum est ferrum, & lapis. ex his inferunt ferrum frigidum esse, quoniam terreum crassum frigidum est, & humidum, siccū, & terreum tenue frigidum, & humidum. & Auerroes quinto colligit capite vigesimo sexto hæc posuit, Res cōdensatas à calore cum diu partiū terrestriū iudicamus frigidæ esse, & sic ut ferrū, & Albērtus cognomēto Magnus cōmentario de mineral. tra. j. c. v. scripsit hæc, Ferrū adhibetur in rubeum multum, eo quod terrestrē in eo superat. idem retulit tractatu secundo, & alibi in

bi in quampluribus locis: ideo Petrus Patauus, A de Apono cognominatus differentia centesima quinquagesima quinta, inquit, Licet complexio ferri in actiuis non inueniatur sufficienter à pluribus expressa, ferrum est frigida, & sicca temperaturæ. & differentia. ccxxviii. in addito, ait, ferrum vero sufficienter frigidum est, non enim satis exprimitur in actiuis qualitatibus. Gentilis de Fulgineo in quæstione de actuatione medicinarum, & in expositione secundi canonum Aui cennæ assentitur opinioni affirmantium ferrum frigidum esse, & siccum, cuius verba in libello de balneis Gauderij retulimus. Ioannes Herculanus in sua commentatione libri noni Rasii ad Almansorem capite De vomitu, aquam extinctione candētis ferri factam inter frigida inferit. hæc autem aqua nec disidet ab ea, quæ à terra surgit ferrea, vt Sorani etiam verba affirmant. & Celij Aureliani in libro Chronion quarto, capite. j. hæc sunt verba, Natatio marina, & aquarum naturalium frigidarum, quas stypterias vocauerunt, siue ferrugineas: Experientia præterea hæc fulciri contingit, constat namque æstate calidior, bili citrina affectus aqua ferrea epota, nec calore nec siti vexari: quæ vtique non nisi à frigido eueniunt. nec dicere præstat aquam ferratam frigiditatem ab aqua acquirere, quoniam ratione eadem omnis aqua de minera frigiditatem acquireret: quod absurdum est asserere: constat enim quædam ex eis calidas esse in gradu secundo, & quædam in 3. Galenus præter hæc libro. 4. simplicium astringentia frigida esse docuit. ferrum autem, & ex ipso aqua in fluxibus exhibetur vt astringant: præstat & ratione alia affirmare ferrum frigidum esse naturæ, quoniam calefactum propece frigescit, quod indicium frigida est substantiæ, vt ponitur ab Auicenna canonum. 2. idem & ex colore, sapore, & odore, comprobari potest. frigidorum namque est odore carere atque sapore. præterea quæ grauiora existunt, sunt & frigidioris nature, vt marmor, nulla. n. qualitas grauitatem ducit nisi frigida, & leuitatem calida. quum namque ignis in terram mutatur, grauitas in ipsam à frigore inducitur, sunt enim grauitas leuitasque motus qualitates, ex mixtis etiam ferrum constitutis. hæc alia extat ratio. metalla omnia ex aëre viuo sulfureque constantur, ex comixtis quatuor elementis, secundum tamen partes naturas varias, & ex terrestrioribus cognoscis; frigidis, & siccis, vt plures mineralium peritiores, ferrum constare arbitrantur, & ob id durum effici densum, fuscum, & graue, quæ omnia frigiditatem præferunt. Quapropter aqua ferro decocta, aut in qua

ferrum candens extinctum fuerit, & aqua de minera ferri frigefacient. Albucasis commentario 2. suæ chyrurgicæ cap. 2. scribit vsionem super caluariam vbi coronalis sutura sita est, cum auro peractam ad capitis morbos frigidos, & humidos vt dolorem, destillationesque proficere magis citiusque sanari, quam cum ferro peractam, non quidem ob diuersas in ipsis passiuas qualitates quum ambo sicca sint, nec qualitatem ab igne inductam quum ambo ignita esse constat, reliquum est, vt varietas hæc contingat ob diuersas qualitates agentes, cumque qualitas frigida cerebro frigido, morbisque frigidis affecto oblit, ferrum frigidum erit naturæ aurum vero calidum, aut saltem temperatum: propterea prædictis inherentes rationibus ferrum frigidum esse enunciant in fine primi ordinis, aut initio secundi, & siccum in 3. quoniam palam in frigidare siccareque reperitur. hancque ferri astruunt descriptionem: Ferrum vnum est metallorum sepius frigidum, & siccum cæteris ignobilibus, vtilius tamen à natura productum ex argenti viui parte terrestri, & sulfure immundo, aptum vt ex eo conficiantur instrumenta: quibus reliqua feriantur, & ob id ferrum nuncupari, vel vt alij referunt à ferendo eo quod in agros feratur colendi gratia, aridam situ quodam ex humore æruginæ contrahens: quæ ipsum absumens ferrugo nuncupatur, & rubigo. his prælibatis enucleare decet quæ sint rationes secus opinantium, ferrum vtique calidum esse facultate, quo enim ad passiuas qualitates omnes conueniunt, Galenum sequuti, qui commentario. 8. de simplicium medicamentorum facultatibus hæc protulit, Omnes metallicæ medicinæ commune habent exsiccare. Ferrum autem calidum esse probare nituntur autoritate Hippocratis, qui commentario de aëre & aqua hæc præscripsit verba: Ad hanc itaque quam prædiximus aquam pertinet, & ea quæ à calida surgit terra, aut à ferro, vel metallo, vel ære, & reliqua, omnes ab ingenti calore exire constat. exijs inferitur, quod si huiusmodi aquæ ab ingenti exeunt calore, & omnes calidæ erunt. Scribonius Largus quem Galenus citare non erubuit libro de Compositione medicamentorum cap. cxlvj. ad tumorem, & dolorē vesicæ, & exulcerationē, bñfacere affirmavit aquam, in quam ferrum candens demissum fuerit, & inquit, Hoc ego traxi ab aquis calidis quæ sunt i Thulcia ferratæ, palascribonius aquas ferratas calore constare enunciat. nec minor est Pauli Aeginetæ autoritas verbis istis descripta libro de arte medendi. j. capite. liij. Thermarum naturarum, hoc est, quæ vltro scaturiunt, quædam sunt nitrosæ, quædam aluminosæ, quædam sulfureæ,

Ferri descriptio.

De Balneis

aa iiij aliz

aliæ æris, aliæ ferri, denique naturam æmulantes sunt, & nonnullæ, quæ ex earum mixtura constant, adeo vt in vniuersum omnes quotquot per se vltro thermæ emergunt, virtute arefaciendi calescendiq; præditæ sunt, frigidis atque humidis naturis imprimis conducunt. Hæc Paulus, quæ prius posuerat Oribasius. In quibus verbis hæc inserūt, Omnes minerales aquas calefacere cum quibus, & ferreas enumerant, thermasque vocant, calidas quidem, & virtutem habere calefaciendi, & conducere naturis frigidis. adfunt & hæc Rasis verba commentario. xxy. cōtinentis capite de ferro authoritate filij Mesuai, q̄ sunt, Natura ferri calida est, & sicca in. iij. & cōsimilis virtutis est limatura eius. Halyabbas commentario v. theorices capite. xiiij. inquit. Aqua cui virtus ferrea est, stomachum quidem, & splenem calefacit, & siccatur, calefactio autem per se non nisi à calido est, aqua itaque hæc calida erit. Auicennas præterea commentario secundo dixit, Aqua ferrea resoluit splenem, resolutio autem non nisi à calido fit vt scripsit eodem. ij. & dixit alibi, q̄ aquæ ferreæ iuuant in egreditinibus, quæ sunt ex frigidityte, & humiditate vt paralyti, nihil autem per se iuuat egreditinibus quæ sunt ex frigidityte, præter quod calidū est natura, ferrum itaque calidum erit, cum curatio omnis contrario perficiatur, Scripsit & hæc Auicennas Scoriam ferri est sicca in. iij. & scoriam æris est ei propinqua, reliquæ vero scorie sunt minus calidæ. ex his habetur, quod si reliquæ scorie ferri sunt minus calidæ quàm scoriam ferri, quod & quæ ferri est, calida existit, sed ferri scoriam, & ferrum vt omnes fatentur in proprijs non disident facultatibus, ferrum itaque calidum erit: præter hæc Petrus de Apono in prima problematum particula Aristotelis problemate. xxxiiij. Ferrum calidū esse asseruit, hæc scribēs, Ferrum est notissimum in colore metallorū & est siccum valde, vtrum autem calidum, vel frigidum, non satis exprimunt authores, sed credo ipsum magis ad latus caliditatis declinare. Ioannis Matthæi de Gradi in commentatione sua noni Rasis ad Almanforem verba in hunc se habent modum: illucidator eius non parua est auctoritas: dicit ex fenestria propria, quod credit ferrum declinare ad caliditatem, & in hoc ego assensio sue auctoritatis licet stent rationes suasque in oppositum: posuit & hæc Albertus Magnus libro tertio mineralium capite. iij. De præ autem, & auro non est dubium, quin illa sint calida, & maxime quæ quod est aduultu substantiæ, & ferrum secundum aliquid. ex serie textus hæc dictio secundum aliquid refertur ad alterum istorum, au

[illegible]

ritus & operatiois, sed ferrugo calida est, & sicca in ij, præterea scribitur à Rasi limaturam ferri (q̄ nihil aliud est, quam quod lima ferro abraditur) inflammationem facere in vetriculo: inflammatio autem morbus est calidus, quæ & a re inuehitur calida, ferrum itaq; calidum erit. In hac de ferri qualitatibus actiuis difficultate, & opinantium varietate asseram, quæ Galen. attulit de aceto commentario. j. de medicamentorum simplicium facultate, q̄ sunt. nisi acetū iuxta mediū existeret lōge ab extremis disfidens, non utiq; tanta oborta fuisset controuersia, qm̄ non exoritur in ijs q̄ longè distant ab extremis, vti omnibus nota. enūciauit tamen Galenus in aceto frigiditatem prepolere. pariter & de ferri caliditate dicēdū, nisi modicè a medio distaret caliditatis gradu, nō tanta fuisset orta lis. Asserendū itaq; est ferrum calidū, esse caliditate leui pariter, aquā ferream calidā, remisse tamē, obtunditur. n. ferri caliditas ab aqua quæ nec magnū quid ex ferri cōcipit qualitatibus, ob ferri duriciam substantiamq; densiorē, vt etiam Rasi placuit. cumq; græcorum potiores Hippocrates quidē, Oribasius, Scribonius Largus, Paulusq; & Mauritanorū, Rasis, Halyabbas, & Auicennas, atque Latinorum Petrus Aponensis, Ioannes Matthæus de Gradi author circa instans, & Matthæus Syluaticus enunciauerint ferrum calidū esse temperamētū, ab ipsorum consensu minime abscedendum esse arbitror, et si scriptum sit ex ratione probationem fumendam esse, ex autoritate verō fidem. quæ quum à pluribus in arte expertis discussa fuerit, arbitrandum est non absque ratione, & experimento verba ab ipsis prolata fuisse, nec defuere qui & dixerūt ferrum in propria repertum minera calida constare natura ob mineralium calidorum ferrum constituentiū, quod verō arte purius igne redditur, digestis quæ ipsum constituunt tenuioribus utiq; argenti viui parte, & sulfuris ob quæ ferrum caliditate aut priuatur, aut minuitur, hæc enim facile inflammatur, illud vero in vapores digeritur: quibus quicunq; varia de ferro opinatur sētueri valent. aiunt enim aquam ē mineræ ferri scaturientem caliditate remissa participem esse ipsum verō ferrum depuratū frigida constare qualitate, quæ nec rationi suabiacent, cum scriptū sit, ferrum constare argento viuo, & sulfure, quibus priuatū, nō amplius ferrum est. Qui verō ferrum in tripide frige facere aiunt, intensius tamen excicare ipsius exsiccationi effectus omnes arrogāt à ferro contingentibus, nullus tamen eorum obiecta diluit. Reliquum est, vt quæ rationes ferrum frigidum esse probare videntur ad nihilum redi-

Agantur. verba enim Galeni. 9. posita de medendi methodo empiricos redarguunt, qui præterire se naturę inquisitionem profitebantur, insinuans Galen. in diuersis corporibus diuersam consistere naturam, vt quæ corpora dicta sunt, aut substantia stabili, constantiq; existunt, non facile dissipantur, in vaporesue digeruntur: cuiusmodi omnia sunt quæ ex terra constant. frigore, & siccitate in durata: quorum & multa sunt calidi tamen temperamenti, vt aurum, lapis pyrites, centauriū, alumen, nec quæ etiam terrea sunt, & crassa oia temperamēto frigida esse de mineralibus scribētes asserunt, & solem mineralia non perficere nisi in ea multo egerit tempore. propterea Hipp. mineralia scripsit ab ingenti exire calore. quod verō infertur de Petro Aponensi asserenti, ferrum frigidum esse sibi respondeat prima problematum particula. arbitratus ipsum calidum esse. quumq; de facultate ista diuersæ constiterint opinantium asseriones sibi inuicem asistere sufficiant. estate verō æstuosa, aqua ferrea vtentes, nec siti, nec valido calore affici, scriptum esse constat, remisse calidum remittere intense calidum. scire præterea opus est, aquam hanc agere primo aque qualitatibus, & tandem ferri, à cuius siccitate prouenit membrorum vnio, atque robur, id enim siccatur vniq; mastiche quidē, & oryza sistūt, nec tamē frigide sunt naturę, nec asserendum est ferrū calefactum cito infrigidari, cum experientia oppositum indicat, ex colore verō, aut odore fumere indicium non satis tutum est, quinimmo nec ex solo sapore, reperiuntur non pauca calidæ facultatis nec odorem vibratā, nec saporem vt esula, scamonium, nec omnia grauia frigida sunt, graue est arsenicum non modo calefaciens, sed & aduriens, grauius est marchasita, graue & guaiacum, quæ & calida esse constat. Ratio vltimo appositā magis suadet ferrum calidum existere ob sulfur ipsum constituens, & argentum viuum, de quo varia enunciantur, combustionem autem ex auro capiti proficere, magis ob vim contingit quamdam sibi insitam homini familiarem, non autem ferro, scripsit enim Auic. aurum à quadam proprietate cor imbecillium confortare, & præcipue, quod loculos vacuos non derelinquit. Deo sempiterna sit gratia.

Fumanelli finis.

Opinio excellentiss. Doctoris magistri Girardi Bolderij Veronen. De minera Balneorum Calderianorum Ex. x. partibus octo cū dimidia sunt ferruginis, vna pars nitri, & dimidia ps sulfuris.

De

DE VIRTUTE

Balneorum Calderianorum

fm magistrū Aleardum Pedemontiu

Physicum Veronensem.

Valent omnibus ægitudinibus cum humida
te, vt in iuncturis.

Omnibus ægitudinibus renalibus,
Podagricis ex frig. & humida causa,
Rupturis membrorum genitalium.
Apostematibus. Vlcerebus patridis.

Stomacho humido, fortificando ipsum.

Duricie splenis.

Pectori, faciundo bonum anhelitum.

Dolori capitis. Hydropicis ex aqua

Inflatis hydropicis.

Neruis, mitigando dolores spasmosos.

Fœditati cutis & pustulis.

Vlcerebus antiquis & malignis.

Mûdificat cuti à pânis, & morphæa nigra, & alba.

Vlcerationibus cutis

Resoluunt superfluitates descēdētes ad splenem,
& ad hepar in omnibus ægitudinibus ab ip-
sis descendētib.

Primæ speciei lepræ.

Confert decursui humiditatis matricis, & sub
uenit impedimento conceptionis.

Dolori iliorum mirabiliter.

Fistulosi bibentib. & balneantib. se cū dicta aqua

Clysterizata, & bibita purgat corpora, et intesti-
na, & valet stypticis.

Mingentibus sanguinem ex superfluitate coitus,
& alijs de causis.

Tertianis, bibita in mane.

Scabiei & alijs malignis pustulis in mane bibitur
& balneatur.

Duroribus mammillarum mulierum balneadis.

Purgant humores melancholicos, aliosq; mali-
gnos humores.

Confert alopecie in principio facto lixiuio cum
dicta aqua, & fricando cum luto balneorum,
& cum sabulis sulfuris per multos dies.

Potata balnea conferunt patientibus abortum, et
in natando.

In principio rheumatis bibita conferunt.

Conferuat hoīem in iuuetute, sumēdo quotānis
per. xv. dies ad minus, seruatis seruandis.

Hernie, volaticis, spasmis, artetice, vertigini, tin-
nitu auriū, asthmatis, morbillis, tenesmo, coi-
tui, gonorrhoeæ.

Experimento patet, q; morbo gallico valent bi-
bita, & innatando, exceptis doloribus iunctu

rarū antiquis quia nocet: sed vlcerebus vt supra.
Sumatur de mense Iunij, Iulij, & Augusti seru-
tis infrascriptis regulis, videlicet.

Primo purgentur, & non intrent in balneum flo-
macho pleno sed uacuo, saltē priā digestionē.
Prius heat bñficiū corporis, anteq; intret balneū.
Siquis vult se balneare extra balneū calefiat aqua
& cum pannis vel filtro madefiant membra,
post cū lineis siccantur, & prouocetur sudor.

De modo bibendi aquam.

Per experientiam visum est multoties. debet
æger bibere ad minus per dies. xx. & à die-
bus. xx. vsq; ad. xxx. temporizare, aliquando bal-
neando, & aliquando bibendo, interpolando per
vnum diem & duos dies. & in die in qua bibitur,
non debet balneari. Item qui sunt debiles, non
transcant. xx. dies in bibendo, & antequam in-
trent balnea, prius bibant aquam per dies. x. aut
xij. ad hoc vt corpus sit purgatum, exceptis pati-
tibus fluxum corporis, aut fluxum matricalem,
quibus fat erit, si per tres dies biberint aquā, qua
bis balneando multum, immo plus conferat bal-
neum q; potus, et sufficit bibere alternis diebus, et
dēt balneare se hora tertiarū, saltē semel in die.

Sed concludendo, habentibus prosperitatem
conuenit vsus prædictæ aquæ per mensem, et sa-
cit perfectissimam operationem in temporibus
est de febre, & est vtile temporizare.

Æger bibat dictam aquam in tribus vicibus à
duabus libris grossis vsq; ad tres libras paulatim
bibendo, & nō gurgitando, deinde deambulet,
& post per horas quatuor, sumat prandiu suum.

Item vadat in aurora ad bibendum aquam ad
fontē, quia trasportata per dimidiū milliariū am-
tit medietatē virtutis respectu suæ debilitatis.

Nō bibatur aqua in illo mane, si à medio die
versus sero plueret, quia corrumpitur de facili pp
pluiā, quia nocet intestinis, & dubia est de febre.

Item caueat à sumptione aquæ in coniunctio-
ne & oppositione lunari, quia est pestifera.

Item dicta aqua debet bibi per duos annos co-
tinuos, quia in primo anno est vt syrupus, in se-
cundo vt medicina.

Exhortamur q; omnes qui biberint aquam de
Abano veniant ad ista balnea per decem, aut duo
decim dies bibendo & balneando, interpolando
prius. 15. aut. 20. diebus propter caliditatem sulfo-
ream balneorum de Abano.

Diera sumentium Balnea.

Primo vtatur exercitio ante prandium & cibe-
tur hora tertiarum bonis cibus bene masticatis &
facilis digestionis, caueat à somno meridiano.
Item

LVDOVICI ZIMALIÆ

Bergomatis Liber, cui titulus est,
Index Balneorum. S. Pancratij
vallis Transcherianæ agri
Bergomatis,

*Ad Illustriss. D. Bartholomæum Colleoneum
Capitaneum Generalem Exercitus
Illustriss. Ducalis Domini
Venetiarum.*



Nihil perinde reges, ac principes
debet BARTHOLOMÆE In-
uictissime, ac de hominum ge-
nere bene mereri. quod tū vel
precipue faciunt, quum præcla-
ra illa dona, quæ Deus ac natu-
ra ad utilitatem mortalium ter-
ris indulget, diligenter exquirunt: inuenta, in vſus
hominum proferūt, & animi ſui magnitudinem
ac munificentiam in iis, quæ inuenerunt dirigen-
dis ac conſeruandis, & ſi fieri poteſt augendis,
oſtendunt. Id tu quum pro ſingulari quadam ſa-
gacis ingenij bonitate intelligeres, iā inde ab in-
eunte ætate ad hoc animum maxime appuliſti, vt
omnibus quidem, ſed patriæ tuæ in primis pro-
deſſe poſſes. itaq; cum omni genere virtutum ani-
mum iam excoluiſſes, & parentibus, ac maiori-
bus tuis, quorum nobilitas ac vitæ integritas ciui-
tatem noſtram iam pridem illuſtrauit, parem te
probaſſes, militare diſciplinā ab optimis ducibus,
CERPELIONE, BRACHIO, & SFORTIA
ſummo ſtudio percepiſti, & aſſidua in vario bel-
lorum genere exercitatione ita excoluiſti, vt Ita-
lia parē hodie tibi habeat neminē. quod ſapien-
tiſſimus Senatus Venetus facile intellexit, & vir-
tutem tuā admiratus, magno atq; excellenti præ-
mio à ſe quoq; honorādā iudicauit. Itaq; quod
tribuere maximū potuit, id tibi vltro detulit: ex-
ercitumq; & imperium ſuum virtuti ac fidei tuæ
commiſit. quod nō ſolum ſanctiſſimæ illi Reip.
ſed vniuerſæ plane Italię felix ac fauſtū fuit. Nam
& conſilij tui maturitate, & armorum ſplēdore
inuidas atq; inſidioſas quorūdam Principum co-
gitationes ita reſpreſiſti, vt nihil hodie, q̃ pacem
malint. Et Saturnia ac plane aurea quēdam per te
nobis ætas ſit reſtituta. Proinde in tāto totius Ita-
lię otio, cum arcēdis hoſtibus opus armis iā non
eſſet, negotium patriæ vtiliſſimum tibi iniunxi-
ſti: vt maximis tuis impēdijs, & opere magnifico
aquas ad agros irrigandos ex Serrio flumine re-
gio deriuandas curares. Itaq; factum eſt, vt bene-
ficio

Item vinum bibendum ſit album, aut rubeum
pauci coloris.

Item poſſunt vti vitellis ouorum.

Item coena ſit leuis ex pullis elixatis. vtatur pa-
natella &c.

Item caueat à malis cibis, à frigidis.

Item caueat à paſſionibus animi.

Item quieſcat per duos dies anteq̃ ſumataquam.

Item redeundo domum non tranſcant decem
millia pro vnaqua; die.

De Somno meridiano.

Ea die non dormiat eger qua aquā bibit, quia
aqua exicans in porofitatibus corporis non re-
gulatur tunc à natura, quoniā ſumitur, vt defi-
cet humiditates ſtomachi extraneas, & reliquas
malas diſpoſitiones, quas ſomnus meridianus ge-
nerat, vt ſupra recitauiſus.

Recedentes à dictis balneis iter ſuum ſic præ-
parent, vt non patiantur laſſitudinem exitine-
reſſim aut ſinem, nil ſupra modum ſe repleāt,
vt ſupra dictum eſt, quoniā, vt Ariſto. proble. 3.
primæ partis, tabeſcunt & qui eſuriunt, quia nul-
lum penitus capiunt nutrimentum, & qui vicio-
ſe ſeſcuntur, quia quod aſſumpſerunt, perſui ne-
queunt, & propterea regant ſe per tres, aut qua-
tuor meſes regimine prædicto, & poſt paulatim
aſſueſcant naturæ proprijs.

De modo ſuccurrēdi accideñtibus ſuperuenientibus.

Ad balnea accedētib; aut in eis verſantibus
ſolent plura accidere, vt ventris ſtypticitas, capi-
tis dolor, vigilie & huiusmodi. non ſic autem ſi-
tis eſt, nec ſupercalēfactio, immo per potum hu-
ius aquæ remouentur, propterea ventris ſtyptici-
tati ſuccurratur, aut cum enemate lenitio ſacto
ex decoctione cōmuni, aut ex aqua balneorum,
aut ſuppoſitorio, electuario lenitio, aut caſſia,
aut de ſeſſeſt. & ea die qua tale ſumit lenitium
per os, non bibat eger aquam. Capitis dolori ſub-
ueniendum eſt cum frigationibus extremorum,
lotionibus, ligaturis & vſetolis poſt ſcapulas. Sed
vigilie etiam eueniētes poſt diſceſſum à balneis,
remoueantur cum lactucis coctis ſumptis in fine
meſis, vt mos erat priſcorum, aut cum emulſio-
ne lactucæ, aut papa. aut cū ſyrupo, vel loch de
papauere aut vnguento populeo, aut alijs ad hoc
compoſitis. poſſunt & ad hanc intentionem ho-
ra decubitus fieri lotiones cruribus & brachijs ex
decoctione foliorum lactucæ, vitis, ſalicis, viola-
rum, anethi, nenuſaris & huiusmodi. Sunt etiam
multa alia ad prædictas diſpoſitiones faciētia, quæ
dimittimus, cum hæc tanquam familiaria ſuffi-
ciant. Quare ſit laus ſummo opifici, qui pro lan-
guoribus noſtris ſanandis morti ſe ſubiecit.

Aleardi Veronenſis finis.

ficio tuo longe maxima pars agri Bergomatis, antea squallens, & prope sterilis, hodie sit aspectu iucunda, & cereali fruge fecunda, patriam nostram delectet simul, & pascat. Itaque gratulor tibi Princeps optime pariter, ac fortissime, quod in proposito isto honestissimo, quā diu materia corporis tui formam tenebit, permāsurus esse videaris. Nam etsi vsum brevis huius vitæ, mors naturalis aliquando auferet, tantarum tamen virtutū fama aliam tibi longe diuturniorē vitam instaurabit. Viues enim quandiu Serrius fluct: quandiu permanebūt in rerum natura latifundia illa, quæ maritandis virginibus, quæ pascendis ijs, qui in carceribus sunt, quæ sacerdotibus, & sacris ædibus ornandis, ac seruandis destinasti. quā vero pulchrum illud, quā memorata dignum, quod eadem illa ingenij bonitate, qua cetera nouisti, illud quoque intellexisti in Valle Transcheriana balnea, salutem hominum commoda posse erigi. & oblatam tibi esse nouæ liberalitatis materiam, vehementer es gauisus. Nam quum ad cherium amnem, non procul ab æde diui Pancratij puteū, quem Salinam nuncupabāt, & prope hunc etiam manantis ex abdito specu aquæ riuum vtrunque salsum, ac sulfurei odoris, iussisti homines rerum naturalium peritos, & medicos eruditos, rem diligenter inspicere. qui tum ex gustu, & colore, tum ex decoctione aperte intellexerunt, eas aquas sulfuris, nitri, ac salis parteis quasdam trahere, & vim medicam aduersus innumerabiles morbos habere. nec alijs balneis, ac thermis quæ in diuersis Italiae regionibus visuntur, concedere. Itaque sacrum istud & cœleste donum ad tollendos morbos, & sanitatem seruandam, à Deo datum vniuersorū commodis patere voluisti, magnificis, & ad rem accommodatis ædificijs locum ornasti, vt & medelæ recte exhiberentur, & ægrotis illuc confluentibus hospitium commodum, & propè gratuitū aperiretur. Tuo igitur beneficio posthac, & ægroti salubria hinc adiumenta sentient, & patria nostra hac tam vtilium balneorum dote, fiet illustrior. Qua tua liberalitate ego quoque excitatus de ijs aq̃s, quæ memoratu digna sunt scripsi. sic enim speravi fore, vt & tu liberalitatis tuæ alacriori animo posses meminisse, & patria nostra tā præclaro Dei munere, & magnificentie tuæ largitate letari. atq; ad imitationem tui ita excitari, vt hæc balnea per te creata, perpetuo conseruanda, & celebranda curet. In hoc autem perbreui opere, aquarum ipsarum essentiam, vires, laudes, ac medicinas, vsumq; & vsum ipsius modum, ac tempus, fideliter, ac breuiter explicabo. hoc vero totum quicquid est, tibi dicatum volo, cui me ip-

sum, & mea omnia iam pridem dicavi, ac consecraui. Vale patriæ præsidium, ac decus. Bergamo die penultimo Decembris. 1470.

Consideratio Balneorum Sancti Pancratij Vallis Trespicij.
Ad Illustriss. Bartholomæum Coleonem.

M Inera Balnei huius putealis depræla est per lambicationem tenere sulfuris, salis & nitri partem, sulfuris quidem per odorem quæ sulfureum habet emanans, & insuper argentum colore sulfureo tingens, & epota ventrem soluit, quod vero salis partem teneat, cognoscitur etiam ex nomine antiquo, nā puteus vnde hauritur, Scilina nūcupabatur, nitrum quoque cum super lapides labitur per sepe reperitur, & necesse est diætā aquas minerarum, super quas fluunt, naturā detinere. nihil præterea dubitandum est, quin ad mineram istam concurrat influentia seu virtus astrorum, cum in quolibet tempore vniuersim operetur, seruatis debitis circumstantijs ad hoc requisitis.

Primo enim aqua ista, præut inferius declarabitur, prodest omnibus ægitudinibus frigidis, & phlegmaticis, et melancholicis, vt sunt carminibus in cerebro, & paralysis oculorum, & linguae, & oris tortura, & similibus ægitudinibus in capite phlegmaticis. prodest etiam melancholicis, impetiginosis, scabiosis, furfuribus, defluuiis capillorum, & omni defectioni cutis capitis, & faciei. confert etiam omnibus ægitudinibus frigidis gutturis, pectoris, & pulmonis, vt sunt tonsillæ tumefactæ, dolores colli, mollificatio linguae, & neruorum gutturis, vt sunt etiam asthma, tusis sunt opaca, & maxime ad phlegmate falso, vt etiam hæc pilationes neruorum, pulmonis, pectoris, vt est cœtica. valet etiam ad ægitudines membrorum diaca, cordis tremor. ad ægitudines stomachi naturalium frigiditas, vt sunt, humiditas, sitim & eius vëtositas, appetitū sopitum incitat, sitim remouet mendosam, vomitum phlegmaticum curat, eius quoque fluxum. os stomachi ab humore melancholico, & acetoso mundificat. ægitudinibus intestinorum subuenit, vt sunt colica, ventosa phlegmatica, & fecalis, lubricitatem matricis, & maxime ascarides, & dolores, & oppilationes ipsius remouet, & prodest, vt sunt, bus ventosis, & frigidis ipsius matricis, & splenis ægitudinibus hæmorrhoidum confert, & splenis oppilationem, icteritiam, & hydropem alentibus, & febres oppilatas curat, arenulas in renibus

bus & vesica existētes, sanie & apostemata phlegmatica in eis existentia mundificat, excoiationibus etiam eorum confert, ardorem vrinae remouet, dolores iuncturarum mitigat & resoluit, passiones nervorum in toto corpore, vt est spasmus, paralysis, podagra, ischiadicos & artheticos remouet morbos, sub cutaneos autem falsos & melancholicos pretiose mundificat, vt sunt lepra, impetigo, scabies, serpigo, saphathi & similes ægritudines, à quibus plures vidi laudabiliter curari, & ab eis iuuari in hoc. 15. annorum spatio, quo in ipsius balneis versatus sum, & multis altit ipas aquas fumentibus. balneū & dicta aqua morbos suprascriptos similiter maturat, expulsiōnes præparat, nodositates iuncturarum, & contractionem nervorum mollificat. si ex dicta aqua fiat gutta super commissuras capitis ab alto cadens, catarrhū excutit, attracta etiam per nares elcharas & vlcerà narium sanat, ac earū oppilationes remouet, lutum præterea emplastratum super membra scabiosa, serpiginosa, & leprosa mirabiliter mundificat, & omnes defectiones cutis abstergit. vniuersaliter omnes morbos phlegmaticos & melancholicos interiores & exteriores aqua ista & lutum curat, si in ea sumenda modus hic teneatur.

Tempora anni magis congrua ad balnearum vsum bene cōsiderari debent. nam si tempore incongruo vterentur pro iuuamento nocumētum susceperēt. ideo obseruetur tempus, quod conueniens secundum cōmūnem medicorum scholam est veris & autumnii, cū ver naturaliter sit his temporibus magis temperatus. verum quia talia tempora, vt plurimum pluuijs abundant, quæ solent virtutes balnearum corrumpere, ac præcipue eorum, quæ mineralia sunt, & ut plurimum à prædominio materias humores frigiditas, viscositas, difficilis eductionis curant, idcirco quia calore potēti corroborat, concludo q̄ tempore Maij, Iunij, Iulij, & Augusti, ad balnearum vsum eligātur. Volentes itaq; per dicta balnea curari antequam ad ea accedant, purgētur vniuersaliter à suis phisicis, deinde se conferant ad balneum, & ibi per diem quiescant, in mane vero sequētī in ortu Solis, vel parum ante, sumāt dictam aquam in loco ipsius originis niti dam, et ipsam tepefaciant in vase vitro, & bibant tres vel quatuor cyathos dictæ aquæ sic tepefactæ, quæ sit quantitatis vnc. 36. deinde ambulēt per cameram ab aere frigido cooperti. & si non habent cameram, transeant per viam pannis calidis taliter cooperti, q̄ frigus eos non attingat, nec sudor eis accedat. & cum spatio horæ sic ambulauerint, & dicta aqua operationē fecerit, siue non, iterum reassumant simile aquæ quantitatem, & iterum ambulent per horam mo-

re supradicto. & iterum tertio eadem aquæ quantitatem assumant. & si ab hora primæ assumptionis vsq; ad horam sextam fecerit opationem per inferiora, tunc hora octaua ab hora primæ assumptionis aquæ prandeant. Si autem solum per vomitum, aut per vrinam eduxerit, aut nihil omnino eduxerit, quomodo cūq; sit, fiat clystere ex dicta aqua, oleo oliuæ & sale. & operatiōe facta, hora supradicta prandeāt. deinde facto prædico quiescant, & non dormiant aliquo pacto nisi existente cōsuetudine aut debilitate, tūc assumpto prandio per duas horas post, dimidiam horam dormire poterit eleuato capite, sed melius est à somno abstinere, sodalitates querendo & delectabiles ludos, sermones hilares & ornatos, eadem die non coenando. & si hora cœnæ stomachum senserit à prandio absolutum cū naturali appetitu, cœnam leuemumat, vt modicū panis in aqua carnis madefacti, vt duo ova forbilia sine albumine, vt plures bolos panis in vino infusos cum pauca vini bibitione. & post comedat coriandrorum præparatorum. q. s. deinde Solis in occasu vadant dormitum. sequētī autem die per duas horas ab ortu Solis intrēt balneum tepidum vsq; ad gulam, & ibi per horam, vel dimidiā morentur, donec videat digitorum extremitatem corrugari. tunc balneo egrediātur & lectum intrent, & ibi quiescant non dormiendo donec sudauerint, & tunc se panis iubeant exicari. si vero non sudauerint, saltem ibi per horam quiescant, deinde exurgant, & per dimidiam horam quiescant. & postea prandium sumant, quo assumpto, iocis, & honestis voluptatibus indulgeant vsq; ad duas horas ante cœnam, & iterum balneum intrent, si fortis aderit virtus, & si debilis, sufficit semel in die balneum intrare, & prosequatur de balneo, vt dictum est de introitu balnei ante prandium. postea cœnent hora debita, & similiter vadant dormitum, & sic perseuerent per singulos dies quousq; viderint aquam sicut biberint, claram exire. nam tunc denotat purgationem perfectam, quod cōmuniter erit vsque ad. 20. dies, bibendo vna die & altera non, & die intermedia balneum intrando. Si autem quis videat se multam aquam posse bibere, non tamen transeat. 13. vel. 20. cyathos continentie. 14. vnc. qualibet die, quia multæ aquæ assumptio aggrauat stomachum, ex quo à natura non regulatur, sed stomachum relaxat, & descendit sine humorum eductione, & sine aliquo cordis iuuamēto, necesse est enim si operari debet, quod tempore debito moretur in stomacho. tempus autē in purgatione, secundum aquæ citam & tardam operationem abbreviari & prolongari potest.

Volens aut solum balneari & nō bibere, facta purga-

G V I L H E L M V S

Gratarolus
Ad Conradum Gesnerum
medicum Tigurinum,

De Thermis Rhæticis, & Vallis Trefchurij
agri Bergomatis.



DE Thermis Rhætiæ quod scribis, nondum plene oculata fide vidi: certior tamen factus sum à probis, & expertis viris, qui sepius perspexerunt, & gustarunt de his, quæ ad te breuiter scribâ. Præcipua & famosa balnea sunt propè Curiâ itinere parvæ diei, iuxta pagulum, ductum vulgo Felisfor: Locus dicitur el Vignu, & balnea ipsa dicuntur. L'Acqua marza, illa ego vidi, & gustavi. aqua tactu frigida est, odore sulfuris, et gustu non multum insuavi, nec sine parte nitri sunt, aut sulfur prædominatur. Aestatis tempore frequens est illic balneatio, ac continue adest homo qui maximo in vase æneo calefacit aquam, illamq; commode per multos canales transmittit ad decumbentes in balneo, quod tabulis ligncis varie interseptum multos si mul capit. non defunt tibi hospitia, & reliqua pro tempore necessaria, licet parum commoda. Sunt præterea duo fontes. perpetuo manantes colore, ac sapore similes. alter in Engadina superiori apud Sanctum Mauritium, alter in inferiori apud vicum dictum Schol. Aquæ illæ in vase suo rubentes ad modum sunt, exemptæ non ita. Sapor acidus est, & vulgo dicuntur Aqua forte. nam acetosa est valde, illa utuntur vicini frequenter in potu, cum ventriculum humoribus, aut cacochymia gravæ sentiunt, illa purgatur, ac in omnibus penè morbis internis utuntur, ducti sola experientia, atque in ea plures ex ea lædi quàm iuvare arbitror. pauci in ea balneantur, nec locus est aptus. Quartus thermarum locus in futurum (ut reor) extruendus, est propè Pefclauium sesquimilariis itinere Italico. estq; contiguus magno lacui Pefclauino.

Minera aquæ omnino sulfurea cernitur, & sentitur omnibus sensibus. Lapides quos operit aqua illa, pingui lentore albescunt. estate summe tepescit aqua, cæteris temporibus frigida. facile in frequentem usum transibit ex loci commoditate, & aquæ efficacia. Sed obstat pauperies.

De thermis Spelucæ montis an sint, nec dum expiscari potui, nedum quales sint. Cæterum mitto descriptionem integram Bergomatium

thermarum, quæ à Rhætia non plus quàm bidui itinere distant. de his nihil unquam typis excusum est, ac spero, ut antea fuere, in futurum quoque famosas futuras, præsertim cum penè occulta earum virtus palam facta literis cernetur, ni te pigeat Italica, Germanicis miscere.

De Balneis Vallis Trefchurij agri Bergomatis.

BAlnea Vallis Trefchurij, à ciuitate Bergomi per decem Italica miliaria distatia oriem tem versus, iam vetustate dilapsa, postea per Illustrem, & generosum BARTHOLOMÆVM Coleonem nobilem Bergomatem, & exercitus & Venetorum Capitaneum generalem in lōge meliorem formam redacta sunt, anno dñi. 1470. quamvis etiam hæredum incuria, vel negligentia rursus penè diruta sint: quæ tñ non multa impensa restitui egregie poterunt, atque interim illorum non inutilis, nec infrequens est usus.

Aqua illa est actu frigida, quia non parum lōge educitur ab eis calida minera, estq; substantia clara, de sub terra plusquam per brachia decem ascendit per puteum magna cum diligētia fabre factum, ne illi vicina dulcis aqua præterfluens admisceatur, neq; mali est saporis, duciq; potest quatuor ad balnearū loca separata (modo aptentur, ut futurum spero) & arte calida, prout oportet in quolibet eorū apte gutta recipi potest, ubi opus fuerit.

Minera aquæ satis est sulfurea, nam à longe odor percipitur sulfuris, siq; argentum in ea ponitur, illico in rubeum seu croceum vertitur colorem. est etiam nitrosa, & salta. illucq; aues, & quadrupes concurrunt tempore veris ad potum ob falsedinem. nitrum quoque super lapides quos lābit aqua reperitur. atq; si aqua bullierit ad trium partium consumptionem, minime in ore præni mia falsedine teneri poterit. ac præsertim merito nitrositatis solutiva est, ut experientia quotidiana demonstrat, & inter cæteros de effectibus cuiusque mineralis aquæ declaratur ab Auicenna libro primo sen secundo doct. secunda capite. xix. summæ primæ.

Operatur hæc aqua in corpore humano quinque modis, videlicet eius potu, balneatione, guttæ, seu ducis receptione in varijs mēbris, ut oportet, clysterizatione, & luti linitione.

Mirabilis est virtutis aqua illa, vti experientia penè quotidiana docet. valet enim ad plures infirmitates, quas famosa Porretana aqua curare non valet, ut infra dicetur. neque est tanti, ut illa, timoris, & periculi in eius usu, & vitæ obseruationis

nationis negligentia.

Vfus aquæ istius (modo inferius narrando) valet omnibus egritudinibus frigidis, phlegmaticis ac melancholicis. curat siquidem capitis dolorem etiam antiquum, siue per essentiam, vt vocât, siue per consensum aliorum membrorum, præsertim ventriculi & matricis: humiditates capitis superfluas exiccat, cerebrumq; debile confortat, paralyti, conuulsioni, tetano, membrorum tremori, neruorumq; imbecillitati valde confert, oculorum defectui valde subuenit, tinnitum, & sibilum aurium, & surditatem non antiquam curat, antiquæ vero nõ parum prodest. Narium stricturam seu coryzam liberat, ac debilitate olfactentibus subuenit, nariumq; foetore curat, linguæ humiditatem ac resolutione consumit, rauedinem vocis ex humiditate clarificat: laxatam columellam reducit, aphthas, seu alcolas, & gingiuarum vlcera curat, orisq; foetorem remouet: difficultati anhelitus & asthmați cõfert, & curat, nisi sint antiquata. tussim curat, si non ex phthisi sit, aut vulnere pulmonis. ventriculo imbecillo mire subuenit: appetitum perditum restaurat, sitim extinguit, vomitum curat, ipsumq; ventriculũ ab omnibus superfluis humoribus, & inconcoctis purgat, ventriculi duritiem, ac splenis tollit, obstructions iecoris, vetriculi, lienis, mesaraicarum & aliarum, partium tollit, curat vtrinq; icteritiam, cachecticis summa est medicina, & asciticis, hydropicis, clarumq; ac bonum colorem restituit. intestina mundificat & purgat à superfluis quibusque, vermes expellit, & quæcunq; alia præter naturã conuenta. dolorem colicum, ileum, ac renalem curat, arenam ex renibus excludit, renescq; mundificat, & eorum debilitati conuenit. vesicam mundat, & lapidem in ea non confirmatum rumpit, & expellit, ardorem vrine curat magnifice, & frequentem mictum tollit. stranguriæ subuenit. nam mirabiliter in renum ac vesicę passionibus operatur & breui tempore, omniq; ætate & conditione vt longo tempore expertum est. matricem purgat, fluxum materierũ albarum curat, obstructas matricis aperit, & mulieres ad conceptum preparat, mirabiliter dolori dorsi, ancharũ, coxendiciuę, podagræ & chiragræ confert, ac syderatis, in vniuersumq; neruorũ imbecillitati subuenit: tineam curat, phthiriasim, corporis totius pustulas, scabiem, pruritus, impetiginem, serpiginem, vlcera cacoethica, crura saniosa, tumescenciaq; leprosa quamplures curauit, imbecilles roborat, extenuatos ac macie cõfectos impinguat, febribus antiquis putridis subuenit.

Modus autem seruandus, anteq̃ ijs balneis quis

vtatur, talis sit, vt prius purgetur, iuxta peritiam dici consilium. nam aqua citius penetrabit, et citius uiori tempore operabitur. Quo die ad balneum applicuerit, ob lassitudinem, non intret balneum, nec bibat aquam, sed quiescat.

Tempus conueniens illuc se transferendi, est tempus calidum & siccum, vt à decima die Iulij, vsq; ad .xx. Augusti, diebus scilicet canicularibus, nam in sicco tempore operatur.

Postquam igitur ad locum applicuerit, mane sequenti, si tempus fuerit clarum, in Dei nomine in ortu Solis balneum intret suauiter calidum, in quo moretur donec deleat. cõmunis vero more, est circa horam vnam, postea cũ placet exeat, & pannis calidis exicetur, & intret lectum bene coopertus pannis calidis, ne sentiat frigus, ibique moretur donec sudauerit non dormiendo. Mane sequenti cum pannis calidis, & parum quiescat. deinde surgat & prandeat mediocriter. sed le non exponat aeri, donec transacta sint duę horę, interim vacet lectioni, aut honesto, nec ferulodo, aut consabulationi, donec hora coenę adueniat, nec post coenam dormiat nisi transactis duabus horis. Mane sequenti incipiat in ortu Solis aquam bibere pro viribus absq; tamen violentia. deinde ambulet per amœna loca suauiter, & cum senserit aquę pota descensum à ventriculo, iterum bibat vt prius. deinde ambulet & tertio bibat vt supra. cõsideretq; quot calyces biberit, & quot minget, aut p secessum emittat, aut p vomitũ. & si ipsam emisierit, nec sentiat ex ea corpus graue, prandeat comedendo panem infusum in iure conuenienti, aut panatam in eo factam, ac bibat calicem vini, coener autem mediocriter comedendo de infra scriptis carnibus. Quod si non habuerit ventris beneficium, ante prandium recipiat elytere tepidum ex aqua balnei cum oleo oliuę, sale & melle violato, aut rubei sacchari vtriusque, vero nõ emitteret aquam, intret balneum duabus ante & potest etiam vesperi intrare horis duabus ante coenam. & si est debilis non bibat, sed balneet. & talis debilis vno die bibat, altero nõ bibat. Sed balneum itret: si valde debilis est, quiescat per diem vnam pluresue, deinde vtatur. In bibendo exire, perseveret, quousq; viderit aquam claram denotare purgationem, & communiter erit vsq; ad .xx. dies, bibendo tamen alternatis diebus, die intermedio balneum intrando.

Patientes autem catarrhum, aut dolore in aliqua parte corporis, aut debilitatem, postq̃ quinque aut sex diebus biberint, incipiat recipere guttam, aut ponere lutum in partibus læsis, & non ante, & quo-

& quotidie sic faciant; & lutum permittant ex siccari in dictis membris, deinde lauent donec sanitati restituti sint.

Qui guttam volunt recipere super caput, aut lutum ponere, prius dicta cum aqua abradi sint: si sumant super verticem, extendant se supine. Si vero super occiput, super ventrem iaceant, & guttam cadere faciant super locum lesum, ad minus per dimidium horæ. Cum accipiunt in occipite, vngantur prius nares, & frons oleo rosaceo, aut epithemetur aqua rosacea ad repercutiendum illuc materiam fluentem. si sint fortis virtutis, possunt sumere per horam bis in die, scilicet mane, & vespere ante cenam horis duabus, continuando per decem, vel duodecim dies, prout opus fuerit. post autem gutta assumptionem quiescant per horam in loco temperato euitentque frigus, & ventum.

Ex qua lutum non minoris virtutis est, quam aqua, declarabo fufius, illo vtendi modum.

Accipiat de pinguiori luto, & antiquiori, quod cognoscitur ex lenitate mollitieque, & exponat se infirmus soli cum membro egrotante discooperto, ac superextendat lutum mediocriter, & dimittatur in sole exficari desuper, tum habeat aquam balnei calidam qua membrum lauetur, donec totum lutum deciderit, postea lutum renouet super membrum, ac sic faciat ad minus quater in die, ita perseverando vsque quo se liberatum senserit. euitet tamen ne interim solis calor corporis residuum excalescat multum ac inflammer, quod vltioris mali causa posset esse.

Aer ad siccitatem declinet, nec sit caliginosus, aut nebulosus. caueant se à vento, pluuia, & radijs Lunæ, frigoreque: habeantque vestes opportunas, nec frigidam tangant aquam.

Pane vtantur triticeo probè confecto, carni- bus pullorum iuuenum, hœdi, castrati anniculi vel circa, vituli lactentis. perdicibus, auiculis, hisque elixis præsertim in aqua balnei. vtantur insuper natante pane seu pannatâ, pane in brodio, ouis recentibus sorbilibus.

Vinum sit album, aut citrinum, & leue, si potens fuerit, misceatur cum aqua balnei, aut aqua simplici cocta: sed melius erit vinum oligophoron absque aqua. parce comedant ac minus solito.

A Dormiant transactis duabus horis post cenâ, & tota nocte vsque ad ortum solis, interdum vigilent, dormiantque in locis eleuatis non à terra suffocatis, nec humidis, aut frigidis.

Deambulent leuiter ante cibum non supercalesciendo se. post cibum quiescant.

Si aluus ex se omni die non moueatur, vtatur clysteribus, vt supradictum est, aut potet aquam carnis ante cibum.

Gaudeant vitentque graues animi perturbaciones, & à coitu abstineant.

B Tempus recedendi atque ordo à recessu seruandus est. Cum duobus successiuis diebus aqua clarâ per vrinam, aut anurâ emittent epotè similem, signum erit bonæ, ac sufficientis purgationis: quare amplius non bibant. balneum tamen intrare possunt, guttam recipere, lutoque linere ad placitum. Cum verò recedent, consulo, vt per quadraginta dies, vel ad minus triginta suprascriptum victus ordinem obseruent: neque in dies fient validiores, ac securi, neque eo tempore aliam tangant aquam vllò modo, aut parte aliqua corporis. si aquam balnei pro lotio ne haud habuerint, vtantur vino albo, aut alterius coloris paucifero, & à coitu abstineant.

In recessu leniter ambulent, nec supercalescant pedestres: equestres verò non multum equitent, sed milliaria quindecim Italica quaque die aut circiter, satis sunt.

Hæc ego Gulielmus Gratarolus doctor medicus cum ex mea oculata obseruatione, tum aliorum Bergomatum medicorum veterum scriptis & longa praxi breuiter, & non obscure collegi ad proximi commodum.

C Faxit omnipotens Deus, vt Respub. Bergomatum in pristinum restitui hæc saluberrima balnea sedulo curet, quod equidè, et potest & debet.

Gulielmi finis.

De Balneis

bb

Petri

PETRI DE TVSSIGNANO
Liber de Balneis Burmi, in quo
non solum aquarum vires &
medicing, sed earum quoq;
exhibendarum canones
explicantur.



Benedictus dñs Deus Israel, qui cum iam cuncta alia creasset: hominem fecit ad imaginem sui, & minuit eum paulo minus ab angelis, & omnia illi indulsit opportuna. produxit etiam mirabile balneum, & saluterum in sancto Martino de Burmio, cuius aqua est nitrosa plurimum, participas aliquid sulfuris. hoc autem euidenter patebit cuilibet volenti aquam distillare ad alambicum. Nam corpora remanentia post consumptam aquam, plurimum erunt falsa, & aliquantulum sulfurata. hoc etiam signo declaratur, quia in eo loco sunt lapides multi producentes salnitrum, & panni loti in dicta aqua, & postea exsiccati habent odorem sulfuris. aliud signum fortius est, quod reperiuntur alij fontes eadem qualitatem precise cum aqua balnei in dicto loco producentes salnitrum in magna quantitate.

Dicit aliquis, forsitan hæc aqua non est falsa, & caret sapore sulfuris. Respondeo, quod propter frictionem, & fortem mitionem partium aquæ cum dictis mineralibus, tollitur odor, & mordicatio, & omnis sapor, & remanet solum virtutes in dicta aqua. & ideo dicta aqua calefacit, exsiccat, extenuat, astringit, soluit, aperit, ventositatem disrumpit, & ultimo propter siccitatem inductam, constringit. Effectus in speciali quos ipsa aqua solet inducere, sunt hi. In primis catarrhum exsiccat, distillando per canale super commissuram capitis, quæ est ubi terminat digitus medius, ponendo palmam manus ad summitatem nasi. Balneare decet primo corpus totum, per duos dies, postea bis in die recipiat aquam super caput per canale, & ad minus pro qualibet vice per vnam vel saltem mediam horam. & faciat hoc diebus quindecim, vel circa si fuerit senex: si vero iuuenis per duodecim, si puer, per x. quia craneum senis est grosius, & durius craneo iuuenis: & craneum iuuenis est grosius & durius craneo pueri, & quanto est grosius, & durius craneum, tanto virtus balnei difficilior exsiccat catarrhum, & quanto catarrhus, & materia

exsiccanda, est grosior, tanto longiori tempore opus est, ad exsiccandum. & est sciendum quod virtus balnei remanet longo tempore post receptum à balneo continue operans, & completum operationem suam, & ideo etiam post receptum à balneo, debet seruari bonum regimen: scilicet precauendo à repletionem, frigore, vinis potantibus, à potu post cenam, à nimijs laboribus, à nimio somno, ab accidentibus animi, & ha-

Conferet dolori capitis à frigida causa, & habenti somnos profundos, & lethargum, incubum, & epilepticis, apoplecticis, subethicis, & habentibus aquam intra craneum, & cuius caput est aptum recipere superfluitates, & hoc modo faciendo, primo balneando se, & postea recipiendo aquam per canale super caput, ut dictum est etiam de cura catarrhi. conferet etiam paralyticis, habenti spasmodum ex repletionem, tremori neruorum, stupori in aliquo membro, torture, & saltui faciei, balneando se per dies octo primo, postea recipiendo aquam per canale supra caput bis in die, & aliquando super membro infirmo, & omni die saltem semel se balneet totum. conferet & fistulæ lacrymali balneando se per duos dies, postea recipiendo aquam supra caput, & postea oculos bene lauando de aqua balnei, & postea do petias infusas in dicta aqua super fistulam nocturne. & cum exsiccantur iterato etiam fitur. & hæc fiant per mensem. conferet etiam sudorati procedenti à frigore, sonitu, tinnitu, & sibilo, balneando, & per dies duos distillando super caput de dicta aqua, ponendo in auro super caput de dicta aqua, ponendo in auribus, & eas cum ipsa bene abstergendo per dies sexdecim. Conferet nocumeto odoratum aquam neando se primo. postea recipiendo aquam super caput, & trahendo eam per nares per dies viginti. Conferet mollificationi, graui, de constructione loquelæ, & introitus in sermone, balneando se primo, & postea distillando super caput, & gargarizando aquam balnei calidam per dies viginti. Conferet etiam conseruandis dentibus, denti cauato, dolori dentium, congelationi ipsorum balneando se, & distillando super caput, & lauando sibi dentes quasi omni septimana &c. prodest difficultati anhelitus, rusti humidæ ac pectori apto recipere superfluitates, balneando se, & bene fricando partes pectoris. Item prouocando lacrimas in mamillis balneando se & bene fricando mamillas, & cum à balneo egreditur, bibendo drach. ij. crystalli puluerizati cum modico vini albi subtilis. Item dolori stomachi, & habenti stomachum humidum, &

multitudinem sputi a stomacho, & habenti nau-
seam satietatem, & appetitui corrupto, bal-
neando se, & de dicta aqua bibendo summo ma-
ne vnc. xx. & illa die se balneet, & parum come-
dat, & tarde. Confert etiā cachecticis, & hydro-
piscis, & hepaticis, & hepatis dolori balneando se
continue. & si hepar inflammatur, epitheme-
tur, vt infra in fine capituli. utilis est doloribus
colicis, iliacis, & splenicis balneando se, & bi-
bendo de aqua balnei, vt dictum est, & clysteri-
zando cum dicta aqua. Confert frigori renum,
& debilitati ipsorum, oppilationi a frigida causa
balneando se. Confert insensibili exitui vrine
in somno, & ipsius inuoluntario exitui in vigi-
lia, pollutioni, gonorrhoeæ, & menstruorum p-
uocationi, balneando se diu, & continue. Co-
fert adhuc desiccando menstrua, & aquæ matri-
cis, & præfocationi eiusdem, erectioni virgæ, &
ad imprægnationem. Confert quoque duriciei
matriæ, vlcibus ipsius, & putrefactioni ma-
triciæ, & ipsius inflationi ex ventositatē, & aquo-
sitate, balneando se, & cum dicta aqua clysteri-
zando matricem semel in die, vel pluries, pro-
ut expedies videbit medico. Cōfert guttis si mē-
bra nō sunt destructa, omnibus dolorib. iunctu-
rarum, doloribus spinæ, gibbositati, doloribus
calcanei, debilitati pedum balneando se totum
primo, & recipiendo aquam super caput, & su-
per nucam, & specialiter super membro infir-
mo. Confert etiam inflationi tibiæ, vlcē-
ribus tibiæ, scabiei, & pruriti, habenti ma-
culas in cute, habenti fistulas, & vlcibus ap-
parentibus profundis, & sordidis, balneando se
& vlcera cum dicta aqua balnei. Confert por-
ro, inflationē bursæ, & testiculorum, scissuris
pedum, & aliorum membrorum balneando se
& specialiter infirmum. Confert foetori horri-
bili axillarum, & cutis. curat a pediculis, & len-
dimibus balneando se, & distillando super ca-
put. Confert habentibus quartanam, balnean-
do se per horam ante paroxysmum, & ibi diu stā-
do. & cum exitū a balneo, stet in loco sudoris,
etiam bibat in mane de aqua illa vnc. xx. vel cir-
ca ante diem paroxysmi, videlicet illis diebus qe
etiam se balneet præmissis euacuationibus,
& phlebotomia.

Si quis diceret quod aliqui accedunt ad Bal-
neum dictum, nihil tamen iuuamenti percipiūt:
respondēdum, quod non est ex culpa balnei, sed
qui accedunt ad ipsum non seruant seruanda, &
sunt. xij. canones, quos seruare oportet.

Primus canon.

Qui accedit ad balneum, debet esse purgatus

A consilio medici, & phlebotomatus, si expedit

Secundus canon.

Intrans balneum, non debet esse fricatus, ne-
que supercalefactus, sed quietus, neque calore ex-
tranatus.

Tertius canon.

Nō debet esse corpus aptum inflammationi,
vt conualescentes ex febribus acutis, vt dispositi
ad hecticam, vt corpora macra, multum chole-
rica, & similia.

Quartus canon.

Non debet vsus fuisse coitu nimio, vel absti-
nentia nimia, vel alia re, qua multum potuerit de-
bilitare virtutem.

Quintus canon.

Ante quā intret balneū, debet habuisse be-
neficium ventris, & si non posset habere, faciat
sibi suppositorium, vel clystere, vel bibat de a-
qua balnei tres, vel quatuor cyathos, & soluere fa-
ciat, velumat casiam, vel pilulas.

Sextus canon.

Quando intrat balneum, debet esse ieiunus,
& si non posset tolerare balneū,umat cochlearia
duo de passulis bene lotis pluries cum duabus
partibus aquæ, & tertia vini, sumendo etiam de
illo vino lymphato quātū capi potest in cochlea-
ri, velumat aliqua pruna sicca infusa in aqua. vel
duo cochlearia micæ panis bene loti pluries cum
aqua, & vino vt supra, velumat buccellam pa-
nis astanti infusi in aqua, & vino vt supra, neq;
bibat in balneo, neq; post, quousque comederit.

Septimus canon.

Debet stare in balneo per vnā horam vel
circa, vt dictum est superius, vsque ad quindecim
dies, vel circa, & continuet balneum om-
ni die, & idem intelligendum est, quando aqua
debet distillari, vt infra.

Octauus canon.

Cum egreditur a balneo, intret lectum, & ibi
expectet, quandiu sudet, & cum sudare cœpe-
rit, siccare se faciat, & fricare cum panis per totū,
& induat se, & capiat de aere recenti, & sic stet
quandiu durauerit calor balnei, & postea pran-
deat, vel cœnet, & si sitiet, assumat saccharū can-
didū, vel passulas, vel aliud habēs virtutem extin-
guēdi sitim, sed non bibat. pauper autem qui le-
ctum nō habet, stet in stufis quousq; bene sudaue-
rit, postea egrediatur, & faciat sicut dictum est.

Nonus canon.

Præcauendum est, ne corpus recipiat fri-
gus vllo modo eo tempore, quo stat in bal-
neo, etiam postquam recesserit per plures men-
ses, quia vt dictum est supra, virtus balnei
De Balneis bb ij durat

PARAVICINVS

durat post receum ab ipso per plures menses, vi
delicet per sex.

Decimus canon. Prima vice, quando intrat
balneum, debet modicum in balneo stare. secun-
da verò vice debet plus stare. tertia verò adhuc
plus. quarta debet stare, vsque ad tempus supe-
rius ordinatum. similiter intelligendum est de di-
stillatione aquæ supra caput, & in prima die de-
bet solum semel se balneare, secunda die bis. &
est sciendum, quod eadem die potest quis se bal-
neare, & recipere aquam super caput. & me-
lius est præmittere balneationem distillationi
quàm distillationem balneationi.

Vndecimus canon. Qui vult distillationem,
debet esse tonsus, vel rasus, vt capilli non impe-
diant operationem balnei.

Duodecimus canon. Quia timetur hepatis
inflammatio in paratis, & renum similiter: an-
te ingressum balnei vngantur loca predicta vn-
guento sandalino.

Hæc sunt ordinata ad honorem Dei, bea-
tæ Mariæ, & Sancti Martini pro cõ-
muni vtilitate corporum hu-
manorũ per magistrum

Petrũ de Tusigna
no medicine mo-
narchã excel-
lentissi-
mum,

Anno Domini Millesimo tricentesimo tri-
gesimosexto, decimo tertio Martij,
dum esset in dictis
Balneis.

PETRI PAVLI
Parauicini Nouocomenfis medici, de
Masinensium, & Burmiensiu Ther-
marũ situ, natura, miraculisq̃.

PETRO PAVLO PARAVICINO,
Benedictus Iouius. S.



Etoſiris, & Necepsos, qui
medicinam à se pro parte in-
uentam apud Aegyptios ma-
gna cum laude exercuerunt,
& de illa literarum monumē-
tis præcepta tradidere, tãtino-
minis, & authoritatis apud

ſuos prouinciales fuerunt: vt reſpublica decreue-
rit non licere poſterioribus medicis ægritudines
quoquomodo curare, niſi ex proſcripto librari
ab illis editorum, quod ſi ſecus ex propria teme-
ritate, vel agere tentarent, capitale (vt ſcribit Dio-
dorus) illis foret. Plinius noſter, medicinam omni-
um artium inconstantiffimam vocat, poſteriori-
bus medicis, priorum dogmata antiquante-
bus, id ne dolo, an ita ratione ſuggerere faceret,
experientia rerum omnium magiſtra docuit. Pre-
cipites igitur appellantur, qui ſolo ſuo ingenio
freti maiorum traditiones vilipendunt, qd ſi ma-
le ceſſerit, nouitiũq; inuentũ opinionẽ ſeſtelleri;
in promptu cauſas hnt, & ſophiſmata, quibus a-
ſtruant, egrotũ ſua ipſius culpa, vel domeſticorũ
incuria, aut ſeplafiariorum inſcitia periſſe. Quo-
circa maiorum ſemp veſtigijs inſiſtis, & euſmo-
di calũnias euitare ſtudes, & alijs qui ſecũ philo-
ſophantur, vt ita faciant exẽplo es. quo ſit viſus
tanq̃ Hippoliti ceu ab iſeris in auras vitales poſt
liminio reſtituti ſunt, te maxime ſuſpiciant, et ad
mirentur. Vale data. vj. Idibus Decembris.

Eiuſdem Sylua.

Credeudũ libris nũquã minus eſſe putauis.
Et ſi qua antiquæ referat miracula chartæ.
Audaci nimium rollentes inclita cantu
Geſta Iouis, ſimul Alcideã mentita labores.
Fama minor viſa ẽ, quã priſca volumina ſeruã.
Quũmodo vel tãtis, vel tot me laudibus ornet.
Paulus, ab antiquo deductus origine Cygno.
Qui duras Lyguron quodã tractauit habenas.
Quãdo ego vix primas hauſi de vertice pendet
Literulas, nec ſacra mihi de vertice pendet
Laurea, nec facilem voluit ſacundia linguam.
Cæcus amor nẽpe eſt, qui tot mēdacia nectit.
Et vero maiora canit, namq; optat amicũ
Semper amor, magnis inſigne reddere dictis.
Sic me Paulus amat, ſic noſtra volumina celiſ.
Chalco-

Chalcotypis tradi, doctosq; subire penates
 Musigenū, nostrumq; sonet per cōpita nomen.
 Et me post cineres magnis æquare poetis
 Ille cupit, quos & viderunt prisca disertos
 Secula viros, viuū titulis, & stemmate donat.
 Cygnigerum potius tali dignemur honore,
 Cui cantu concedit olor moriturus ad vndas,
 Cui philomena suū carmē dedit oris amœni,
 Nestoreoq; fuit suauis de pectore sermo
 Atq; Arpinati pulsat subsellia voce,
 Rursus Apollineas exercet, & impiger artes,
 Quis & semineces nigro reuocantur ab orco
 Cerbereamq; famē ludit, cymbamq; paratam.
 Hippolitus qualis superas remeavit ad auras,
 Poronij reuocatum herbis & amore Dianæ
 Quem referunt, talis nostri est solertia Pauli.
 Nec tamen hæc piceo Louis est obnoxia telo,
 Haud vllis inuisa deis, mortalibus illa est
 Grata nimis, magnūq; diu celebranda p orbē.
 Ergo age Thespiadū tandem penetralia tentes,
 Et sacra conspersus aqua da carmina Paule,
 Vuat ut æternū vatis de munere Porius,
 Qui potes Aeagriū cithara superare Poetam,
 Qui terras & saxa dedit syluasq; sequentes
 Saltibus Ismarijs dulces audisse loquelas.

PETRVS PAVLVS

Parauicinus

Io. Ambrosio Cauenago. S. P. D.



Literas tuas accepi vir doctis-
 sime, quibus efflagitas, vt tibi
 amicissimo Masinensium Bal-
 neorum locum, naturam, at
 cana, mirificosq; effectus con-
 scribam. Quod petis, haud
 exiguum est, nec ex tempore

expromendum, vel tam præcipiti (vt iubes) cala-
 mo absolendum. Mira enim est horum bal-
 neorum natura, quam nemo, rerum etiam om-
 nium capax, breuiter, atque in transcurso facile
 contemplari, nedum exprimere possit. vis illis
 tam varia, tam multiplex, tam efficax, tamque sa-
 cra inest, vt nullo narrari possit opere. Italia
 quidem scatet multisque calentibus aquis, ad
 miraculum vsque pollet, sed nostro, multorum-
 que aliorum iudicio, nullas habet, quæ his no-
 ad varios, & multiplices morbos, nec minus ad
 voluptatem omnem vis, & efficacia. Ingrati
 tamen, ac segnis animi existimabor, si qd Deo-
 rum munere patriæ nostræ, ad salutem omnium
 datum est, sub compendio, & vt Epistolæ mo-

Adus exposulat, petenti tibi, narrare voluero.
 Nec temeritatis notam effugiam, si celeste do-
 num, mille ab eruditis extollendum laudibus,
 longa diffusaque barbarie perscribere tætauerō.

Nec meherele amici officium persoluam, si
 te hac honesta voluptate defraudauero. quare pe-
 titiōni tuæ, sine diuinarum thermarū infamia,
 cui vera debetur æternitas, & honoris nostri de-
 trimento, satisfieri posse minime crediderim: præ-
 cibus tamen tuis superatus, non solum hæc, quæ
 de balneis istis occurrere, raptim scripsi, sed de
 Burmiesibus etiam nonnulla, vt tibi comper-
 tum, exploratumq; sit, patriam nostram dignis
 etiam naturæ dotibus non carere. & cum Vul-
 terena vtriusque thermis gloriatur, & quidem
 mirabilibus, paruaque admodum inter eas distā-
 tia sit, indecorum, & reprehensione dignum es-
 se existimaui, in præsentia, pro nostra virili vt,
 cunque ambarum facultates, & miracula nō de-
 libare. Dabis igitur veniam pro tua in me, &
 in omnes humanitate, si quid horridi, inculti,
 barbari, & quod felici ingenio tuo minime res-
 pōdeat, his in nostris abortiuis literis offendes.
 Rem igitur aggredior.

BAlnea Masini, medice clarissime, q̄ in agro
 nostro sita sunt, octo millia passuum à Ca-
 spano nobili, ac opulentissimo Vulturenæ vicō
 distantia, & ab vrbe nostra ferme sexaginta, à flu-
 uio in quem excurrunt, nomen accepere: licet &
 Balnea S. MARTINI ab incolis appellari interdū
 soleant, quod villula S. Martini dicta in valle Ma-
 sini extet, duo circiter millia passuum à thermis
 distans, vbi viæ omnes grandioribus in fronte fa-
 xis, & noxijs quibusdam saltibus, ita confarciri
 incipiunt, vt iter agentibus, equis, insidere sine pe-
 riculo minime liceat. his tñ exuperatis faucibus,
 & penetratis angustijs, patentia se se offerūt pra-
 ta, altissimis circumdata montibus: quorum api-
 ces, & cacumina dēfissimis operit pinaster, sub
 verticibus ad radices vsq; nudis omnia squallent
 saxis: à quibus vetustioribus, & admodum anti-
 quatis, muscus quidā non sine magno miselli ra-
 sitantis vitæ discriminē ad inficiendos pannos cō-
 modissimus abradit. ab his deniq; abruptissimis
 mōtibus qui solis ibicibus, & platicerotis capreis
 peruij sunt, & dictarum angustiarū diametro, per
 petua niuiū eliquatiōe, præceps Masinus defluit.
 A leua armētorum pascua exporriguntur, à dex-
 tra verò limpidissime hē, & calētes aque per gla-
 breta quēdā ex fillo, rimosq; scopulo ac iugo, a-
 pertoq; marmore erupentes, in radice mōtis (ne
 effluāt) ligneis quibusdā fistulis colliguntur, binif-
 que cellulis concameratis fundo ac parietib. exa-

De Balneis

bb iij muslim

musum tabulatis excipiuntur, in quas magnis quidem delicijs descendimus, lauamur, & natamus. Eo tamen in loco nulla sudatoria, nec mehercle stillicidium vllum, arte concinnatum, quo gutta per angusta effluat, & extillet, inuenies. Verum singule bina habent aquagia, quibus commodè caput, & vna quæque corporis particula suffundi potest. Ab huius loci honestæ hospitalitatis caupone salutariter exciperis, et licet diuersorium illud minimi sit ornatus, & elegantia, tanta tamen est morbido illo ac infestissimo anticanis tempore, aeris illius salubritas, & amenitas, vt nonnullæ cellulæ lignæ, rimosæ, in quibus strati lectuli ferme subdiales sunt, noctu cubitoribus suis nullo penitus sint offendiculo, sed salutaria, grata, iucundaque omnia videantur. Nitri subterranei contagio hæ aquæ maxime pollent, & illis etiam vis quædã ferrea inest. sed sulfuris quidem minima, hoc certe argumento quod modestissime calent, & abrafi illorum mucres qui diutino aquæ lapsu, saxi inhaerent, & cõtrahuntur, nec pingues sunt, nec virentes, aut oleosi, nec certe in his quicquam apparet, quod apyron sulfur oboleat, sed friabilis instar lapidis mucor ille candidis quibusdam notis, & rubigine nonnulla variegatus existit, acrimoniæ, & saluginis tantillum habens. experientia etiam nostra, & olim peritisimi, ac præstantis genitoris mei sæpe compertum est in aquis illis, si per bõtolarium distillètur, nihil residere quod nitrosum non sit, & ferri particeps, nullamque vnam in eis subsidentiam inuenimus, quæ odore, colore, gustu manifestum sulfur ostenderet licet hæ & reliquas subterraneas, & calentes aquas, sine sulfure esse posse minime crediderim. Hinc est, quod natura horum balnearum blanda admodum, & suavis est, tantæque temperaturæ, vt non solum natura validis, & natu maioribus, sed & pueris, senibus, & nimia imbecillitate fractis, citra omne periculum, in aduenticijs, & pertinacibus morbis expugnandis, præstantissimo semper auxilio fuerint. Et hoc vnum saltem mortalibus commodissimum præstant, alijs non concessum balneis: quod videlicet, si morbus quispiam ita alte radices suas egerit, vt ab illis expugnari non valeat, vel forte fortuna id genus vitij aquarum viribus obstrepet, neminem ob hoc necant, vel syderatione officiant, aut aliqua ex parte lædunt. Non tamen vis earum sicculnea est, sed tam efficax: vt pediculationes, porrigines, pforas, ptydracias, exâthemata, achoras, scabiem, omnemque capitis, & corporis totius asperitatem, & sordem egregie abstergant, in-

persasque vitiliginis emendent. Vir enim nobilis ciuis meus Andreas Peregrinus, verissime testari potest, quam breui latas, luridas & genitales pectoris sui maculas, solis his aquis delauerit, totumque corpus sine strigili, & olearia impulla, miro quodam inducto candore fucauerit. Hæ etiã difficiles hemicranæ & immanissimæ cepheas placant, & demulcent, obliuiosis & stupidis eximie subueniunt, & multis etiam oculorū vitij medetur, lacrymas enim siccat, lippis marcorem diluunt, nephelia, idest nubeculas extenuant, obstructionesque quibus turgent, tenduntur, & rubent oculi, discussa aperiunt, pituita trachomata, & omnem eorum scabritiem emolliunt, hebetibus, lusciosis, & caligantibus oculis, ita speciem visumque exacuunt, vt nullum illis collyrium, oxydoricum, vel efficacius, vel suauius inueniri possit. Distillationes supernoxias, & omnem ingruentem humorū molestias fluuitatem reijciunt. Præterea aurium molestias huiusculæ, obstructions, dysecias sanant. Scandæ narium ozenas, virulentasque pustulas, eorumque dysfodiam, idest graueolentiam emendant. Immundos, luxatos, ac commotos dentes, exterunt, corrigunt, firmant, viscidos facies anorexiam facientes, attenuant, flaccidum ventriculum roborant, status discutunt, & obstitimate affectis, idest intemperantem, & obtingentem ventriculi pituitam, incessanter ab eadem fluentem saluam expuentibus, pulcherrime intercurrunt. malum habitum, ipsumque proximè morbum curant. Anno enim proxime elapso Caspanensis quidam nobilis, turgescens in eo leucophlegmatia, & liuentiore vniuersum corpus occupante sanguine, de salute desperabat, sed horum balnearum vfu, citius quam quis credere posset, pristinae sanitati restitutus est. Auruginosis in super, & hepaticis, spleneticis, obstructis, torminibus, & vrigido correptis, & quibus distenduntur, & vrgent hypochondria, auxilio sunt. vesicæ ac renum dolores, eorumque suppurata huiusculæ, vrinæ stillicidia, & dysurias leniunt, detergunt, aperiunt. Muliebris profluuij albi videlicet mucorū, & vuluæ incoherens, multa; alia locellorum, & supramodum, tota etiam tibia rubente, & supramodum vigeferente, patiente: solis his aquis superfluens, viderum spatio, sanitati restitutus. Vidi equos huiusmodi,

cerofos, & (vt aquarij medici dicunt) verme, nullo alijs medelis expugnabili superposito, harum thermarum ceno quàm breuissime curatos.

Vidi cunctis paradoxum, & quasi incredibile, rusticam quandam mulierculam suam male dispositam, & suffulta domo ruente, à tichnis, & lapidibus ceterisque ruinis comminutam, fractam, pertusam, & fere exanimem, in his positam balneis, conuallisse, & (vt ita dixerim) reuixisse. bis enim singulodie in ea balnea ferebatur, opportuna, & irreprehensibili victus ratione vtens, vnde in instaurata, & in pristinum sanitatis suae statum, non sine omnium admiratione redacta est. hoc solo excepto quod longo postmodum tempore obscuruit, mihi, hoc pacto luxata membra reduxit, molopas rubices, & quaecunque fugillata, solo hoc malagmate emendauit, hoc pastillo, & cataplasmate tantam doloris molestiam leniuit, his denique emplastris, vulneribus suis callum obduxit. Tanti miraculi testis non obscurus inter ceteros existit vir magnificus, & insignis Ioan. Iacobus Porrus patricius Mediolanensis, qui vt nobilissimae, ac honestissimae coniugis suae saluti consulere, liberari apparatu, & expensa non mediocri, me consulito, & socio, haec sacra adiuit balnea. Quo etiam tempore vidimus tabidos quosdam, fragiles, ficulneos, quinimmo, & biliosa febre laborantes, qui in has aquas descendebant & diu immorabatur, breuiter ita pinguescere, vt cunctis miraculo fuerit.

Quantum vero artritidis, ischiadicis, conuulsis, distentis, resolutis, tremulis, spaticis, neruiceis, quae omnibus subueniant, exprimere facile non possumus. ob haec enim corporis vitia potissime cerebrosae sunt, & omnium ore verfantur. Testari hoc pulcherrime potest vir nobilis Dantes Stupanus Bellanensis Larij nostri accola, qui syderatus, & omnium corporis partium motu priuatus, his balneis ita conualuit, vt nunc in vniuersum viribus polleat, nisi quod dextrae (ni fallor) pernae musculi contractiones, rigidioresque deambulanti illi, tantillum adhuc impedimento sunt. Antidreas etiam Caluus munciceps meus Fracisci Calpurnij viri eruditissimi frater huius rei testis est loculores, frigidus intus, & extra adstringente humore, reseruitur ad eo riguerat, concretis ceu gelumutis, vt nullum medicamenti genus praeter balneum haec, sensum excitare potuerit. Bibuntur etiam haec salutare aquae, nam limpides sunt & gustui non ingratae. hisque propinationibus, & potibus, morbidum flaccidum ventriculum roborant, ac in eo congestas cruditates, & lentam omnem pituitam attenuant, discutunt, propel-

lunt, ita vt inde esuritio propè saguntina excitetur. Et vt breuiter omnia perstringam, ad innumeratos fere morbos diuina haec balnea vi sua potissime arcana, & caloris temperie commodissima sunt. Illa enim secundum caliditatis gradum (vt dicunt qui innato, & aequali mortalium calori auxiliorum omnium naturam comparat) excedere minime crediderim, cum in eis nullum subardentis sulfuris vestigium appareat, & tam clementes prodeant effectus, cumque ferri natura latentis sulfuris, & eminentis nitri intemperiem, quae hominem ad quartum vsque caliditatis, & siccitatis gradum deducunt, mitiget, temperet, & extinguat. Horum verò balnearum virtus, & efficacia, aestiuo solsticio peracta, seu ab ortu caniculæ ad occasum vsque, longe excellentior est ceteris temporibus, & mea

quidem multorumque aliorum experientia, tempus illud quod ab Idibus Iulij vsque ad Idus Augusti, & ad sextum vsque Calendas Septembres includitur, si serenum, tranquillumque fuerit: omnium aliorum temporum accommodatissimum est: Ea enim temporum intercapedine, mirifici solent prodire effectus, licet & mense Maio si calidus fuerit, felici etiam cælo gaudeant, & non inutiliter à multis vsurpentur.

B Vrmienfes vero thermæ quæ per milliaria centum ab vrbe nostra Comi distant, in extremis Vulturenæ partibus ad radices montis Adulæ sitæ sunt, ex quo in Septentrionem Rhenus, in meridiem vero Abdua fluuius illabitur, qui medium Vulturenæ vallis perlambens, & Fredolpho, Pusclauino, Tresenda, Malaro, Mafino, Tonante, Tartano, multisque alijs amnibus omni ex parte turgescens, & sæpe non sine magna accolarum iactura exterminans, in larium nostrum excurrit. Inter Abdum, & Burmij vicum hæc calentes aquæ eo in iugo per terræ viscera, an fractuosasque criptas introlabuntur, magno quidem sono immurmurantes, vel quia præcipientes internas cautes percutiant, vel quia introcluso, et aduersante spiritu aliquo reluctentur, siue (vt verius) quod sulfureo igne serueant, & continuis agentur ebullitionibus, calent enim summopere, & (vt rumor est) oua excoquant, pullumque gallinaceam deplumant, si in profundioribus cauernis tantillum moræ traxerint, secus tamen cum arte decidunt, & balneatorijs cellulis excipiuntur, tunc enim, vel resolutis euanescentibusque igneis quibusdam partibus, cum liberius in aera erumpunt, vel flante borea, quo frigida illa regio sæpe inhorrescit, temperatiores, suauioresque redduntur.

De Balneis

bb iij Quo

PARAVICINVS

Quo fit, vt multi maxime Germani incolumes
etiam, & nullo penitus morbo affectu annuatim,
illa accedant balnea, & in eis longo dierum tra-
ctu die noctuq; canant, perpotent, sua de more
exerceant symposia, & magnas capiant volupta-
tes, in quibus etiam ita commodum recumbūt, ac
dormiunt, ac si in optimis, & pulchre cōcinnatis
lectulis quiescerent, illa s̄a prorsus sanitate, quod
me sæpe in summam adduxit admirationem.

Nam si illorum iuuenilis ætas, & exestuans natura, & victus intemperies (sunt enim edaces, & voracissimi, & omnium bibosisimi) consideretur: mirum est, quod in morbos grauisimos non incidant, licet id in Germanis fœminis tantæ admirationis esse minime crediderim, nam & natura desiores sunt, & frigidioribus fœcis humidioribusq; abundant. Horum balneorum natura maxime sulfurea est, & non parû nitri particeps, quod odore, colore, sapore, & eorum cœno in sanandis etiam equis opportuno, clarissime comprobatur. Et licet sulfuris, nitriq; natura ignea sit, & hominem ad quantum vsq; gradum exalciat, & excitet, aque tamen hæ, vix tertij caliditatis, & siccitatis gradus principium attingunt.

In caufa esse poffunt, vel fimplicis aquæ repugnancia, vel alterius frigidi metalli, vt ferri, nobis ignota mixtura, longa tamē nos docuit experientia, quod balnea hæc longe efficacius quàm illa Mafini calfaciunt, & exficcat, incidunt, difcutiunt, confumunt, eliquant, attenuant, aperiunt, attrahunt, valentiusq; ac expeditius, fpasticis, neruicisq; & omnibus ferme frigidis affectibus, fed maiori quidem violentia prodeffe poffunt. Quo circa ab illis cauent bilioli, & quibus nobilia mēbra immodeste calēt, & ij qui natura, vel cafu imbecilles, & fculnei funt: immo afthmatici omnes, fed potiffime Gallico morbo laborantes, & qui etiam ab eo conualuerunt. Sunt enim in hoc morbo fontica, & occulta quadam (vt dicunt) præpariete inimiciffima, nec in ea tute, & fine vitæ difcrimine descendunt, qui impuri funt, & malis fuccis abundant, hoc testari poffunt pluriimi, & præcipue Baptifta Montinus cuius Brixienfis vir minime obfcuro loco natus, fed illuftris et admodum diues, qui deliciarum tantum, & voluptatis gratia, fine vilo ordine his fruebatur balneis, & breui ad tantam morbi molem deuenit, vt oſtophoro ad me delatus pro conclamato, et deplorato haberetur. Dei tñ gratia conualuit. Circūſpecte igitur & non niſi probe corpore expurgato, morbo & viribus bene perpenſis in ea deſcendendum eſt. Minori tñ reſpectu, & examine eorum ſcilicid io in capitis affectibus, & rheumatifmi

D vti quisq; potest, locus. n. est fillicidio accommo-
datus, & satis elegans, vbi strati infirmi in breg-
mate, vel secundum occupat, pro natura morbi
has calentes aquas senfim guttatimq; fuscipiunt,
quæ destillationib; maxime pituitosis pulcherrimè
medentur: illasq; fuscunt egregie. Mense Maio
miraculis pollent, & in eo plusq; in ceteris men-
sibus eorû virtutes elucescunt, vel quia sol eo me-
se suo modesto calore sulfureas partes, q; frigidi-
tate residebant, cômouet, exagitat; & illas aq; sim-
plicia æ téperie cômiscet, vt nulla virtus relov-
aut exhalare possit, Qd̄ fecus in maximo æstu, &
solis flagrantia cōtingeret. In Masinenfibus aut
balneis fecus est, nam ferrû non facile mobile, ut
dētia canis, aut Procyonis tpa exposulat, vel q-
regio illa Burmiû Iulio mēse, & Augusto perse-
tus ventorum flatibus vexatur, & tā diuersis, vt
E eadem ferme hora borealē, austrinum, vulturnū
que accircium simul oīa impetuosisfime mifce-
tes, & vehementi collisione perstrepentes non li-
ne magno corporis, & aīalis potissime facultatis
detrimento sentias. Mense aut Maio tranquilla
sunt oīa. Hæc vero ventorum diuersitas, & æris
agitatio, neutiq; Masinenfium balneorû loca per-
turbat, vel quia eo mense videlicet Maio felicitati
cœlo letetur, vt cunq; siue (vt Pedatus Dioscori
de aquis loquens inquit) Cœli conditio Astrorû
videlicet sc̄li, & clemēs aspectus, siue sol per qd̄
trāseunt proprietates, siue corporatura vel prima,
qua constant elementorû mixtura, siue diuersi,
occafioesq; nō paucę, siue (vt verus) Dei optimi
bonitas, qui imbecillitatis nostre perpetuo misere-
tur, in cā fuerint: certissimū est qd̄ ab his nostris
balneis certis anni tibus, mirabiles, & humano
generi perq; saluiferi prodeunt effectus. Habet
hac tua inuitatoria Epistola medice exultisime
ineptiarû mearum elenchû, hēs his nostris repen-
tinis literis, q̄ tua culpa modū excedunt non lo-
F Masinenfiû thermarum ortû, locum, nomencla-
tionē, miracula, tps: sed & Burmiēfium: vnde ve-
ro earû in promptuario nostro quē Djs fauēti-
bus ad vmbilicum duximus: p̄ morbi cuiuslibet
qualitate, & ægrotatis téperatura, & nature vni-
bus pasfim in singulis eorû morborû historijs, q
thermarû auxilio egent: adamusim inuenies. Si
perest vt tu ipse: cū curare volueris, reliqua, sc̄nti-
oportuna ab antiquis medicis de metallicis bal-
neis tractantib; accuratius diligentiusq; perquiras.

Bene Vale:& me, vt folcs, ama.

Paravicini finis.

Ludowici

LVDOVICI PASINI
Medici Patauini
Liber, in quo de Thermis Patauinis,
ac quibusdam aliis Italiae
Balneis tractatur.

IOANNI BAPTISTAE
RHAMNVSIO VENETO
Ludovicus Pasinus Medicus S.



Vanti te faciam, quantoq; opere cupiam vir optime, idemq; doctissime **IOANNES BAPTISTA RHAMNVS**, tibi studiū, ac voluntatē in te meam, hinc facile intelliges, quod quum elapsis diebus ante aedes tuas hinc Venetias abiturū te ostendisses, iniectusq; obiter nobis sermo esset de balneis Aponensibus, dixi Magnificentiæ tuæ, me aliās de hac re fecisse quæ stitunculā, Romam missam ad egregium virum Ferrantem medicum Pontificium: qui quidem à me per literas quæsierat, vt de tota ratione Balneorum nostrorum ipsum certiorē redderem. Hanc autem quæstionculam quum significasses tibi voluptati fore, si videre cōtigisset, nihil prius habui, q̃ vt eam quamprimum describendam, tibiq; mittendam curarem: vt haberes cum iudiciū in ea re meum, tum monumentū, ac pignus quælecunq; perpetuæ meæ in te tuamq; domum, vel beneuolentiæ, vel obseruantię. Vale & me in tuorum numero habere non graueris: Patauio Nonis Octobris **MDLII**.

*Quæstio de Thermis Patauinis Vtrum bonæ sint
an malæ, per Ludovicum Pasinum
Medicum Patauinum.*



Atis curiosa, nec forte minus utilis quæstio in medium emergit, vtrum scilicet aquæ thermarū, præcipue Aponensium, bonæ vel malæ sint. & q̃ dicantur malæ, arguitur sic.

Aquæ omnium thermarum à tota specie sunt inefficaces, præsertim autem cū de loco ad locum portantur, & maxime in vasis ligneis, ergo malæ. consequentia nota. Antecedens probatur, quando transportantur, corrumpuntur ergo malæ. consequentia clara, antecedens probatur. Quippe mutatur odor, sapor, & qualitas, ergo pessimæ.

Omnes aquæ minerales faciunt vrinæ difficul-

tatē, ergo malæ, consequentia nota, antecedens est Principis secunda primi doc. secunda. summa prima cap. xvj. & ij. canonis. capi. lix. vbi dicitur, aquæ aluminosæ, corpora, quæ febribus sunt apta fortiter ad eas perducunt. ergo malæ. probatur quia Ga. teste Deterrima egritudinum quæ corpori humano accidere possunt, est febris.

Aquæ thermarum emendationem non suscipiunt, ergo malæ. patet, quia alteri aquæ non potest permisceri, qualiscunq; aqua mineralis reperiatur.

Plures periclitantur q̃ sanentur ex aquis mineralibus, ergo pessimæ. consequentia patet. antecedens probatur quia hæctici, phthifici, epileptici, hydropici, melancholici, & id genus, non sanantur, ergo malæ.

B In oppositum est ratio, autoritas, ac veritas ipsa experimēto comprobata. Imprimis ratione probatur, q̃ aq̃ minerales bonæ sint hoc medio: Illud pharmacum est bonum quod sanat multas ægritudines, & ferè incurabiles à medicis. tale autem pharmacum sunt aquæ thermarum. ergo aquæ tales bonæ, & optimæ sunt. discursus notus. maior probatur. omne pharmacum aperiens oppilationem fortem, est bonum. Aquæ thermarū Aponensium sunt pharmaca aperiencia fortem oppilationem. ergo bonæ. discursus notus. maior ex se patet. minor quoq; sensu clara est apud omnes scientes, & non scientes, qui tales aquas bibūt congruis temporibus: digerunt enim, et euacuat indifferēter omnem humorem, secundum Mōtagnanam, Sauonarolam, & Petrum Trapolinū conciuē ac præceptorem meum, qui dicebat, q̃

C tales aquæ minerales, nedum à qualitate manifesta, verum etiam à proprietate occulta operātur. & verba Gale. talia adducebat: Ea quorum actio ex proprietate est, non rationibus vnde sit, cōprehendi potest. rationibus autem comprehendūtur tantum quæ sensibus subministrantur. aliquādo ergo quædam substantiæ habent proprietatē ratione incomprehensibilem propter sui subtilitatem, & sensibus non substratam ob magnam suā altitudinem: hæc Gal. Amplius probatur autoritate tales aquas optimas esse. Auenzoar enim libro primo cap. j. dixit. Frequentare aquæ thermarum potus, est securitas ne priuetur sensus, & motus. Gal. vero. vj. Methodi. dicit. Non inuenitur aqua naturaliter calida quæ non participet medicinali virtute. & Aristot. 24. par. problematū, Problemate vltimo, ex proposito quæres, ppter quid calida balnea sacra dicuntur, respōdet. Aut quia à facerrimis fiunt, hoc est sulfure, & fulmine, & ibi Petrus de **APONO** diuinus expōsitō dixit, quia

quia id quod videtur mirabile, & occultum, dictum est sacrum esse. quia etiā in huiusmodi balneis stupendę insunt virtutes, & elatae.

Solutio autem huius problematis aureis literis scribenda foret: Quippe Seneca teste, si miramini intueri velis, illi diuina inest virtus, & sublimis potentia. quia fulmen ignis est celestis. ergo sacer. & sulfur sapit fulmē cadēs. ob id gręce *θεῖον* sulfur, & diuinū numen dicitur. quis igitur negare potest, aquis sulfuratis nō inesse diuinitatis quiddam? ideoq; Plinius libro. 35. cap. 15. dixit, Maxima ē, mira natura sulfuris, & vis eius sentitur in aquis feruentissimis. Auicenna secunda fen primi cano. summa prima cap. 15. Inquit, Ferrea quidem aquę, splenem resoluunt: & non coire valentes adiuvant, & idem cap. 18. Ferreaque stomachum iuuant, & splenem. Amplius mihi occurrit pharſalica strages, mirabile dictū, quam

CORNELIVS augur sedens in thermis Aponensibus spectabat. & hæc Lucano accepta referam.
Euganeo si vera fides memorantibus, augur Colle sedens, A P O N V S terris vbi fumifer exit, Atq; Antenorei dispergitur vnda Timauī. Venit summa dies, geritur res maxima, dixit: Impia concurrunt Pompeij, & Cæsaris arma. Si igitur tantus augur in thermis Aponensibus habitabat: signum infallibile qđ locus erat edificij ornatus, nobilis, & aprius vt est videre in secundo libro Aurelij Casiodori epistola quadragesima. quam Theodoricus Rex scribit ad Aloysium architectum, quę incipit. Si audita veterum miracula, subiungit, delectat enim gloriosam A P O N I meminisse potentiam. vnde non tantum delicioſa voluptas acquiritur, quantum blanda medicina confertur. s. sine tormento curę, sine horore remedia, sanitas inempta. Balnea contra diuersos dolores corporis attributa. Quę ideo Aponū, gręca lingua benefica nominauit antiquitas. vt causam tanti remedij ægri cognosceret. cum de tali nomine dubium nil haberent, eo qđ Apona dicuntur, quia contra morbos sint, & contra dolorem afferūt remedium, o vere secretariū iure verēdum. Quando in ijs aquis non solum sensum, sed & verum constat esse iudicium, & qđ humana nequit alteratione dissolui, Fontium datum est aequitate definiri, loquitur illic tacita natura. dum iudicat, & sententiam quodammodo dicit, qđ perſidiam negantis excludit, sed quis ista cōseruare negligat? quīs plurima tenaciter sordescat. Nā si qđ forte pecus furatur pilis natiuis solito more spoliare præsumperit, vdis ardentibus frequenter immersum, necesse, vt ante decoquat quā emundare præualeat. o vere Secretarium.

D Hæc Casiodorus.

Reliquum est, sensu & experimento declarare aquas minerales optimas esse, quandoquidem experimentum sermonum verorum est, vt conueniat sensatis, octauo physicorū. 22. & ibi Auer. Opinio cui contradicit sensus nō est bona, & qui negat niuem albam, & ignem calidū indiget p̄ſa, vel sensu: qđ autem ego expertus sum, id pallo oibus facio. Anno M D X X V I I I. Dum essem Pauri physicis Illustriss. Vrbini Ducis, correptus fui intensissimo dolore stomachi: a quo digressus fui in recessu ab Patau in ciuitate portari iussus, & alia symptomata perseuerare, desperans ferē de salute, quia solentia iuuare non iuuabant, decreui de præſagium non bonum trahebam, decreui de aquis thermarum nostrarum quas in cubiculo habebā bibere, de quibus per tres dies bibi p̄ſaque. xij. cyathos, ilicoq; liber fui. nec quidquam p̄ſus sum. esto qđ festiuitates essent Natalicie Iesu Christi Saluatoris. et satis intēsum frigus. Illi igitur qui dicunt aquas minerales de loco ad locum translatas, ac in vase ligneo, virtutem amittere, falluntur, & sunt in experti: a quibus cauendū est vt dixit Ga. in libro de experimentis cap. vltimo. Adde qđ quilibet potest experiri, id qđ ego expertus sum. & certificabitur qđ non mentior. Quum enim sumitur, in dicatio a veritate, & sensu, non fallimur, dicebat Gal. octauo Metho. & secundo technici. omnibus ijs sensu dijudicatis non fecundum ipsarum rerum naturam. Palam igitur omnibus sit aquas thermarum Aponensium, si enim vltra Sauromatas portentur in vase ligneo, vel vitreo semper virtutem suam seruare.

Hic insurgunt aduersarij asserentes Gale. De balneis mineralibus nullibi tractasse, signum potissimum est ergo qđ apud ipsum pro nihilo existimantur, ad auctoritatem Gal. vi. Methodi. Non inuenitur aqua naturaliter calida quę non participet medicinali virtute: respondent Gale. ubi loquitur de balneis artificialibus cum decoctis appropriatis quę habeant calefacere, & li, naturaliter exponūt. i. artificialiter, glossa non digna me dico famoso, vt demonstrabimus.

In hac quæſtione duę sunt opiniones. quāvis nouissima est quorundam dicētium balnea omnia, ærea, marina, nitroſa, salſa, cineritia, sulſa, rea, aluminosa, ferrea, ænea, bituminosa, vel ijs mixta, & qđ si darentur balnea argentea, vel lau

rea, omnia mala sunt.

Alia est opinio vera iudicio meo, Latinorum, Arabum ac Græcorum, videlicet Aristotelis, Galeni, Aeginetæ: & aliorum asserentium balnea bona, sacra ac diuina. vt superius demonstraui-
mus. Verum pro clariori doctrina, non erit ab re integrum capitulum Pauli Aeginetæ hic inserere, quod Gulielmo Copo Basiliensi acceptum referam.

Paulus Aeginetæ, De Lauacris naturalibus.

Cap. LII.

Quæ per se, naturaliterque proueniunt thermæ aliæ quidem nitri, aliæ salis, aliæ aluminis, aliæ sulphuris, aliæ bituminis: aliæ æris, aliæ ferri naturâ imitantur. Nonnullæ compositæ ex eis vim obtinent. Igitur in totum omnes per se, sponteque proueniētes thermæ exiccant, calfaciendi que vim habent, & frigidis, humidisq; præcipue profunt. verum quæ nitri, salisq; mixtura constant, capiti & thoraci et fluxionibus affe-
stis, et aqua inter cute laborantibus, tumoribus ex morbo prouenientibus, & pituitosis. quæ alu-
minis vim habent sanguinem reiicientibus, sto-
macho vomituriēti, mulieribus que inordinate purgantur, & quæ frequētes abortus faciunt. sul-
phuris vero naturam imitantes, nervos mollificat, calfaciuntque, fatigationes soluant, stomachum ve-
ro efficiunt, subuertuntque. At quæ bituminis natura, vel mixtura constant. caput replent, senso-
ria lædunt, calfaciunt vero atque mollificat, si quis diu immoretur. quæ vero æris vim retinent, ori, tonsillis, vix, oculis viles sunt. At ferri naturam habentes, & stomacho & spleni conueniunt. in-
grediendū vero in aquâ sine tumultu est, vt ipsius vis sensim accedēs, facilius in corpus demergatur.

Ex ijs lector candide habes opinionem Græcorum, balnea mineralia bona & utilia fore in di-
uersis ægritudinibus. Reliquum est nunc soluere id quod isti impingunt Galeno exponētes aucto-
ritatem suam. Nō inuenitur aqua naturaliter calida, quæ non participet medicinali qualitate, di-
cetes naturaliter, id est artificialiter. glossa hæc de-
struit textū, quia si sic, ergo natura esset ars. hoc autem est impossibile: quia ars imitatur naturam in quantum potest secundo Physic. xxij. igitur si ars imitatur naturam, ars non est natura, nec na-
turalia naturalia medicinalia approbasse, & per consequens bona ac utilia esse.

Pro ista igitur opinione, quæ apud me verissima est, ponuntur tales conclusiones.

A Prima. aquæ minerales omnium thermarum bonæ sunt. quinimo optimæ.

Secunda. diuersitas minere in vnoquoque balneo, diuersos effectus producit.

Tertia. Omnis inde effectus proueniens nedum à qualitate manifesta resultat, verum & ab occulta.

Quarta. Non incōuenit diuersas ægritudines spe-
cifice distinctas, à diuersis balneis sanari.

Conclusiones istæ omnes clare patent, ex ijs quæ superius diximus, & ex dicēdis certius manifesta-
buntur. omittentes semper loqui de ægritudini-
bus incurabilibus à medicis, illas infinito altitona-
ti cōmendantes curandas, secundum quod sui ordi-
nis celsitudo meretur.

Diuersitatem autem minere, quilibet solers intel-
lectus ex stillicidijs potest agnoscere: ppea quod quæ-
dā frigida sunt, quia eius minera frigida existit, si-
cut ex minera ferrea, vt Lucenses della villa, & Vero-
nenſes de Calderio: de quibus Antonius Fuma-
nellus præceptor meus apertè doctus librum di-
ligenter cōscripsit. Aliæ calidæ sunt, vt aluminosa, sulphurea, salse, cineritie, æneæ, bituminosæ,
vt sancti Bartholomæi, & S. Helenæ. De quibus Montagnana, ac Saonarola concius nostri dili-
gentissime scripserunt. Vtrum autem reperiatur balnea argentea, vel aurea nō liquet, quia tamen terra immensa est, possibilitasque res ampla in aliquo loco forte nobis ignoto dari possent. nec incōuenit. quia maxima pars eorum, quæ scimus est minima eorum quæ ignoramus.

Quicquid sit, Curtius cum suis sectatoribus operationes omnium balnearum damnat. & certe mihi videtur quod assimiletur illis, de quibus Aristot. 8. physic. 22. qui dicebant omnia quiescere, & huius rationem querere, testimoniū vero sensus in hoc dimittere, est infirmitas intellectus. Quapropter talis opinionis auctores nauigēt Anticyram, vel mittantur ad Hippocratem purgandi elleboro. Reliquum est vt eorum argumentis, seu potius obiectionibus respondeamus.

Ad primum. Cum dicitur aquæ thermarum omnium sunt inefficaces, quando de loco ad locum portantur. ergo malæ. nego antecedens. & cum dicitur, odor, sapor, & qualitas corrumpuntur, negatur. Quinimo esto quod per annos seruentur. remanet odor, sapor, posse, & omnis qualitas. De hoc fidissimi testes sunt Ferrarienses. Quippe Illustrissimus Dux Alfonso Estensis, semper in palatijs suis vas lignea habebat plena aquarum Aponensium. de quibus in quocūque tempore bibeat: sicut ego Pisauri in festis natalitijs Iesu Christi etiam conualui, quemadmodum superius ostendi.

Ad

Vbi dicitur: Plures periclitantur quam san-
tur ex eis. ergo malæ. nego totum. immo de cen-
tum patientibus eas affumentibus, nonaginta san-
nantur, vel maximum iuuamentum percipiunt,
& quod omnes aquæ thermarum bonæ sint, le-
gatur Paulus Aegineta in primo De arte medi-
ca. ca. 52. vbi dixit. Omnes thermæ in vniuersum
calefaciunt, & exsiccant, diuersisq; ægritudinibus
conducunt, & signanter Balnea enumerat, nitro-
sa, salisuginea, aluminosa, ærea, sulfurea, ferrea,
& mixta ex ijs: si igitur conducunt tales aquæ, er-
go bonæ: & si dicatur hæctici, phthisi, melâcho-
lici non sanantur: cõcedo. quia est munus dei be-
nedicti, sanare ægritudines incurabiles, & suscita-
re defunctos. & dixit Gal. q. Mercurius cum mu-
sis stolidum non sanaret. ergo secundum Galeni
melancholici sunt insanabiles.

De Balneis quæ in agro Patavino sunt.

D Domus nouæ, Montis Grotti seu egrotorum,
Sanctæ Helenæ, Sancti Bartholomæi, Montis
Orthoni.

Orthoni.
Bathni APONENSIS minera, quod in
presentia pro potu in vsu est, sulfurea cum cin-
nere, & calce dicitur, vt ex odore, & gustu perci-
pitur. Cuius vis est calfacere malam complexionem,
frigida remouere: crassam attenuare, & dolo-
r machi, pleniss, ac hepatis apostematibus, & dolo-
ribus subuenire, subcutaneam humiditatem tollere,
dolorem iuncturarum mitigare, & cunctis
que membri humiditatis præsertim maris
mire subuenire: sicq; ad mulierum foecunditate
apprime valere, vt Princ. in 2. cano. & sen. secun-
da primi declarauit.

Balnei SANCTI PETRI minera aluminosa
est cū modico aris, vt color testatur. Balneum au-
tem hoc bipartitum est. Vrberē versū, & ven-
sus Mōtem, vis à parte vrbis minus calida est. & ven-
tosi cōfert mirifice vlceribus crurum, ani, scabiei,
pruritui falso oculōrum, aurium: pars autem bal-
nei in capite montis, magis calida est, cōfert flue-
nti sanguinis menstrui, hæmorrhoidum, dolo-
ribus colicis, iliicis, ac cæteris ventositatibus.

Balnei DOMVS NOVÆ minera, fontana, & balneum, cum fulfure in loco Carariæ, faciebatur, seu de vt ex tractatu IACOBI de DONDIS, seu de Horologio cuius nostri apte patet. aqua eius minus solutiva est quā prima. f. Aponensis. albidula neū est versus occidēte, cuius minera est calida, alba mē & sal. & valet in hydropē, ventriculo humido, & cararho fluente à capite.

Balnei MONTIS GROTTI vel Equorum
nera, sulfurea, cinericia existit. in eo omnes dñatur.
F vbi riuulus sulfureus est, Equorum appellatur.
Ambo fontes nocent stomacho.

Balnei SANGTI BARTHOLOMEI
 ra, est bitumen, asphaltum mixtum, sulfure sublimato.
 id quod in eo preciosum est, lutum existeret.
 dagrarum emplastrum appellatum. Cuiusvis est
 neruis opitulari contractis, spafmo, catarrho, sci-
 ticæ, genagræ, chiragræ, & id genus . tantum et-
 nem auxilium in ijs egritudinibus prebet, & vo-
 liti adire tale balneum lutosum, tum erudit, cū
 idiota, id certissime affirmat . Cæterum du-
 bitabit aliquis, quid sit bitumen, & asphaltum.
 Pro solutione dubij, videas Martheum Syllatium
 in cap. de Brasileudi. vbi optime declarat, quid
 bitumen, asphaltum, naphtha, petroleum, Bitu-
 damonis, & oleum liquidū, eo q̃ idem fere sunt.
 Amplius, sciendum q̃ vltra ea, quæ dicunt Mo-
 ragnana, & Saouanrola de Balneo seu luto Scti
 Bartholomei, testor me vidisse dictū miranda
 in

in nervis emolliendis ac doloribus sedandis, modo non sapiant morbum gallicum.

Balnei **SANCTÆ HELENÆ** minera est mul-
ti sulphuris, leuioris aluminis, & remissi cineris.
Locus eius est mōticulus vallibus circumdatus. in
cuius parte meridionali, in declivi parte monti-
culi exit aqua calidissima, efficiens Balneū & du-
ciam. in monticulo vero est stufsa. In valle autē
propinqua domui, est lutum, cui oriens & meri-
dies dominantur. eius vis valet ad aggritudines
frigidas, simplices & cōpositas: ppter ea qđ cōpo-
site virtutis existit: calfacit enim potēter, nervos
mundat, dolores sedat, spasmum tollit, prohibet
membra recipere superfluitates: eiusq; virtus cō-
posita est, vt in ceteris balneis.

Balnei **MONTIS ORTHONI** minera, licet
difficiliter cōprehēdatur: credimus tñ qđ sit salfa,
sulphurea, pinguis: eius vis experimētis cōprehen-
ditur: nō quia calidum, frigidum, humidum, aut
siccum: sed quia tale valet in doloribus nervorū
frigidis antiquis ac duriciebus articularū. splenē
minuit, membra laxa confortat: omnia autē dicta
hęc, velle ratione demonstratiua probare, impos-
sibile est: fat autē sit qđ sensu hęc videmus & palpa-
mus. Dicamus autē de mente Arist. qđ experimen-
tum rationē vincit, & negare hoc, est infirmitas
intellectus. octavo Phylcorū vigesimo secundo.
Hęc de minera, vi, & effectis balneorum agri Pa-
tauini, sint nobis dicta. Reliquum est paucis doce-
re, quid seruandum sit ijs qui ad balnea Patauina
valerudinis causa se conferunt.

De temporibus petendi Balnea.

TEmpus congruum balnea petendi est men-
se Maio & Septembri. ille igitur qui Aponi
aquas vult fumere, talem regulam obseruet. In
primis patiens careat febri: sit bene purgatus. &
sapiens ac experti medici consilio id faciat: vt
voluit Gal. in libro de experimentis cap. vltimo.

A vbi dicebat. Caueas à medicis inexpertis: & ma-
xime in potu aquarum mineralium. Suppona-
mus ergo corpus purgatum & pro crastina die
aquam bibiturum: hoc vesperi pro cœna accipiat
tantum panatellam cum modico vini paucise-
ri, & ad horam eat dormitum. Sequenti autem
die, tempestiue surgat & bene indutus capiat. xij.
cyathos aquę in termino vnus horę, continue
deambulando inter parum & nihil sedendo vsq;
ad horam prandij. Quę erit quando vrina incipit
habere tincturam, scilicet vltra quatuor horas.
Prandium autē sit pullus elixus cum brodio sim-
plici: vitulus etiam laudatur: vinum tenue & cla-
rum, à prandio ad cœnam nil penitus dormiat.
Ludat aut spatietur. Hora. xxij. cœnet: & sit con-
tētus sola panatella cum. xx. granis coriandrorū,
vel seminum cōmunium conditorū. Hora. xxij.
eat dormitum, semperq; summo mane surgat:
singulis diebus augendo numerum cyathorum
vsq; ad. xxij. vel. xxij. & quia multi reperiuntur
qui in potu talium aquarū sudant, licet ego cum
illas accipio: admoneo tales illico apud ignē cum
camisia calida permutare se, sudore cum linteo-
lis exsiccatō: si vero aliquis Patauij, Venetijs, vel
alibi has aquas bibere vellet, quia actu frigide
sunt, calefiant in phiala vitrea posita in lebere, in
quo sit de eadē aqua, bibaturq; vt diximus. Sunt
enim aliqui cupientes oppilationes suas aperire,
quia obstructio mater fere est omnium aggritudi-
num, dixit Gordonijs: ea propter volunt bibere
magnam aquę quatitatem: queritur vtrū hoc sit
laudabile. Rōdetur qđ in cura coacta licet oia fa-
cere: & sepe bene succedit. Sed vbi qđ tali auxilio
egeat, tuto ad eas vadat, aquam bibat, duciam,
suffumigia, lutum & balneum capiat, sapiētis ac
expertī medici consilio. At vbi thermas ipsas adi-
re nō posset, tuto mittat ad aquas capiēdas in va-
sis ligneis, vel vitreis, illisq; vtatur secundum pa-
tientis necessitatē. Ad laudem Dei opt. max.

Et quoniam in hunc de **ORTHONE MONTE** sermonem incidimus, libuit
antequā ædis Deiparę Virginis, & Augustiniani Cœnobij eidem adiu n
cti originem referamus, versus quosdam quos iuuenes adhuc de Orthone,
quasi Gigante quodam cum dijs pugnante, & à Ioue interfecto, atq; huic
monti subiecto lusimus, hic apponere. In quibus, ex illius fulmine icti vul-
nere, sudore, atq; excremētis, immissum proximis aquis calorem, salledinē,
ac vim sulphuris & bituminis fabulose ostendimus. Tu velim lector
candide, qualescuncq; sunt, boni consulas.

FVderat anguipedes immania monstra gigantes
Iuppiter, & coelo meditatus vincla Typhoeus
Conditus Inarimes gterna mole gemebat.
Impositam Enceladus membris fumantibus Aetnam
Vix perferre gemens poterat. semusta Vesui
Saxa super victum male Porphyryona premebant
Luctantem, flammascq; atro sepe ore vomentem.
Iam rigido Mauors transegerat ense Pelorum,
Et te saue Mimas, & te procere Damastor.
Verterat in faciem saxi Tritonia virgo
Aegide protensa, longas Pallanta trahentem
Serpentum spiras, & dijs infanda minantem.
Cetera phlegrais proiecta cadauera campis
Aethera turpabant putri graueolentia tabo.

Vnus tot caesis superabat fratribus Orthon,
Orthon, supremo quem nixu irata crearat
Terra parens, vnum cunctis opponere diuis
Ausâ (nefas) vniue arces promittere Olympi:
Tantum animo robur, tantasq; immanibus illa
Addiderat vires membris. hic vnus ab arce
Rhœtorum alpina, celsiq; a vertice Baldi,
Inq; deos inq; astra ferox conuitia iactans
Tentabat montes imponere montibus altos,
Et structis arces gradibus conscendere coeli:
Quum procul instructam videt aduentare deorum
Hinc aciem atque hinc, seq; peti tot ab hostibus vnum.
Ergo vt erat manibus centum præsignis, & acri
Corpore, centenas nunc intorquebat in hostem
Ingentes montis partes, nunc impete facto
Proturbabat agens aciem, vultuq; proteruo
Et voce horrifona diuos terrebat. ibi illi
Aut subito versis se se occuluere figuris,
Aut latere, & celeri freti pede terga dedere.
Certatim trepidis tribuunt sua quisq; coloni
Hospita tecta deis; nusquam illis læta voluntas,
Non hilares vultus, non largæ copia mensæ
Defuit. hæc hominum pietas bene cognita diuis,
Grandia percepit meritorum premia: nanq;
Flaua Ceres illis messes, sua vina Lyæus,
Pacales oleas Pallas, armenta gregesq;
Magna Pales, pauperq; tulit sua dona Priapus.
Durat adhuc concessus honos, & dona deorum
Certa manent, ridetq; suo bona copia cornu.

At Mars, non dirum aspectum, non brachia centum,
Non fremitum infandum metuens, petit ense furem
Cominus, & getico tentat dum rumpere ferro
Se miseri vastum latus, intolerabile vulnus

Accipit

Accipit, & magnis implet clamoribus æthera.
 Audiit incertis torrens Liqueta ripis,
 Atq; Athesis metuens imo se condidit alueo,
 Et retro pressis celer Abdue substitit vndis:
 Horrueruntq; alpes, & nubifer Apenninus.
 Iuppiter & sæuo turbatus vulnere nati
 Et trepido diuum discursu: quem prius hostem
 Spernebat, metuens pariter cœloq; sibiq;
 Victorem trisido transfixit fulminis ictu.
 Illum indignantem & vasto fumum ore vomentem
 Turbine corripuit subito, ventisq; rotatum
 Protinus Euganeis moribundum extendit in agris.
 At Tellus (neq; enim illa sui non gnara doloris
 Esse potest) scindi subito atq; dehiscere terram
 Imperat, inq; domos vacuas atq; intima duci
 Antra iubet flentem natum: qua mille columnæ
 Atria nigra deæ magni Iouis inuia telis
 Hinc illinc pariter subeunt: qua flumina fontes
 Cuncta suos magnam subterlabentia terram
 Agnoscunt: ibi mœsta parens stipata caterua
 Natarum, quas illa Erebo commissa creatar,
 Vt stetit, impleuit mœstis vlulatibus antra;
 Inculansq; Iouem, dixit quæcunq; iubebat
 Insanus dolor: hinc illi phlegetontides vnde
 Respondent, illinc resonant Acherontia saxa,
 Et qui nigranteis voluit Cocytus arenas.
 Dumq; extinctum Orthona parens, Orthona sorores
 Ingeminant, ripæq; vndeq; Orthona reclamant.
 Dumq; aliquid superest animæ, reuocare sorores
 Non cessant, reuocant nymphæ clamore secundo.
 Verum vbi iam exangues vita indignata sub vmbra
 Fugit, inextincti viuebant sulphuris ignes,
 Palcebantq; atros immensi corporis artus,
 Et feruens omni sudor de parte fluebat.
 Prima parens sacros extinguere fontibus ignes
 Nititur: hanc nata vna omnes famulaq; securæ
 Vix tandem gelidis vicerunt sulphura lymphis.
 Quæ miros illinc subito traxere calores
 Sulphureasq; simul vires, vsumq; medelæ:
 At salibus fontes sudor vitiauit amaris,
 Inq; nigrum ventris fœda excrementa bitumen
 Mutata, affectis præbent medicamina nervis.
 Fumiferum feruens Aponus caput extulit aruis
 Primus, vicini post quem longo ordine fontes
 Calfacti, superas venêre in luminis oras.
 Tum fletum satis ingenti texêre sepulchro
 Rupe sub aëria, quæ nunc ORTHONIS ab illo
 Dicitur, & seruat post tot quoq; sæcula nomen.

Non ab re mihi videor esse facturus, si hoc loco pappēdice addidero, unde habet ortu suae originem aedes illa virginis deiparae Orthoni montis. Anno siquidem à Christi redemptoris ortu. MCCCXXXVII. qdā PETRVS FALZONIUS quum grauer cruribus esset affectus, & multa tentata pharmaca nihil proficerent, ad hanc se contulit balnea, atq; in id balneolum quod nunc est iuxta eadem virginis, quotidie se demittebat, quumq; id sedulo per multos dies fecisset: singulis horis Dei genitrici suam valetudinem comēdabat. mota virgo Deipara hominis calamitoli precibus, illi altit inenarrabili quadā specie humana maiore. quae sic visa est alloqui hominem. Petre, mitte manum in imum alvei angulum, quodq; ibi offenderis extrahe. quod ubi fecisset, vir pius, eduxit tabellam quandam signeam pictam Dei genitricis effigie. quam ille conspecta supplex veneratus pristina incolumitati illico restitutus est. huiusce rei fama cum ad aures Reuerendissimi Episcopi nostri Patauini peruenisset, (is erat tum PETRVS DONATVS, Patricius Venetus Florentie pontificis Maximi inter nuncios) pliteras don Dominico ordinis sanctae Mariae in Vancio eius in vrbe nostra vicario mandauit, vt montem Orthona statim peteret, req; vt erat, explorata, ac diligenter perspecta, studiosè operam daret: vt eodem loci sacra eides diue Mariae virgini illico extrueretur. in qua sacra illa effigies collocaretur. quod ille q̄ citissime effecit. O vltra q̄ dici possit sanctissima virgo. pala vtiq; oibus est q̄ potens sit diuina manus tua: & ex hoc maxie dignosci potest. ab anno naniq; 1478. ad annum. 1548. ex infinitis manifestissimis miraculis hoc extat maximum. q̄ loca syluestria, sterilia, inaccessa, ac vix lupis cognita, in praesentiarum instar Hesperidum hortorum elucescant. adde praeterea religiosissimum, & longe pulcherrimum templum ipsi virgini dicatum, & heremitarum Augustini coenobio adiunctum, quod ad Orthoni montis radices iacet. is mons ad aquilonem & occidentem vergit. ornat locum tum ipsius aedificij pulchritudo, tum innumerabilia penè dona voto per totam eadem vel tholis suspensa, vel donarijs affixa. Aedes porro mediocris, & quae situ ipso, crucis speciem praefert. primus ingressus vsq; ad aram maximam, ubi mirifica effigies beatę Virginis est collocata, late patet. ubi ab ea deslexeris in dextram ac leuam partem, tanq̄ in crucis brachia quaedam, hinc inde protenditur. Heremite Augustiniani loco praesunt, sacraq; ibi quotidie Deo & Virgini faciunt: ad quam salutandam, & vota persoluenda, innumeri populi mira-

Descriptio Aedis. D. Mariae montis Orthoni.

pietate confluunt. Hoc singulare Dei optimi munus, thermas etiam ipsas loco vicinas brioris reddit.

Quod reliquū est, intrantibus monasterij portam cōem curia, diuersi fonticuli se offerunt calidi, sed vnus maior ceteris, à quo quodā ligamento lūtū extrahitur. & patietes aegritudinis perius enumeratas, hora. xij. & xxj. subardeti sole emplastratur: lutoq; exsiccatō nouū lūtū apponitur spacio vnius horae. demum eadem aquae uantur, & exiccati in lecto se ponunt per diem, vel vnam horam, non vt dormiant, sed membra restaurentur. Sicq; per. xv. vel. xx. dies fit, quia longa aegritudo ad curationem tempore longo indiget, quippe actio omnis fit in tepore, dicebat philosophus. In hortis etiam sunt pulcherrimae eiusdem virtutis.

Hae de Balneis nostris Patauinis in praefata dicta sunt. quod si rudi sermone (doctissimi lector) non exposito, & auribus tuis digno, haec videbis, non sis immemor vulgati carminis illius.

In tenui calamo latitat mel saepe lucae.

Et modici fontis temperat vnda sitim.

Postremo libuit hoc medicorū veteri carmine aquarum Aponensium sumendi ordinē claudere.

Balnea qui sumunt Aponi, sint febre soluti,

Luce fugent somnū, sit quoq; coena breuis.

Elixas comedant carnes: venerēq; sequantur.

Prouocet vrbano qualibet hora iocor.

De Balneis Patauinis tractatus explici.

QVAESTIONES NON NVLLAE

circa praedicta balnea.

AD haec cū iā de Balneis nostris Patauinis doctissime RHAMNVS Quae stunculam terminatam arde tragemur, noua ecce orta est speculatio. Quippe q̄ ALOYSIVS Luifinus Vtinensis academiae Patauinae scholae nemini secundus, dubia haec nobis discutenda proposuit, eo q̄ primo Metaphy. iij. dixit Arist. Vt in inquirentes sine dubitatione, similes nescientibus quo ire debent, & consequenter est de singulis dubitare. Dubium autē propositum à doctissimo iuvene tale est. Aque thermarum qualitatibus actiuis calidae sunt actu & potentia, in pascuis vero humidae actu, potentia siccae, & siccatae. Aque thermarum calidae sunt

& sicca. ergo habent calfacere & exiccare.

Queritur modo si corpus calida & sicca tēpe-
ratur, aliquo symptomate affectū repiatur, pro
cuius cura congruum sit ei tales aquas exhibere.
Queritur in quā nunquid tutum sit patienti con-
sulere, vt illas bibat. In primis arguitur q̄ non,
quia corpus naturaliter calidū in naturalibus, spi-
ritualibus & animalibus, ex quibus totum resultat
calidum, quod quidem potius indiget refrigerio
q̄ supercalefactione, vt voluit Gal. iij. techni. 90.
textu, vbi dixit, q̄ curatio cuiuscunq; ægritudinis
est alteratio cum oppositis in qualitate, quia con-
traria contrariis curatur. exhibere aut has aquas,
est addere caliditatē caliditati propter symbolici-
tatem, ad quam facilis est transitus. Tunc arguo
sic simile additum simili facit furere. hic est simi-
litudō inter aquas & corpus. ergo inde furor ma-
gis accendetur. discursus notus. Maior est Ari-
stotele primo de generatione. Minor conceditur. re-
linquitur igitur tales aquas nullo pacto conueni-
re corporibus cholericiis.

Queritur vterius, si tales aquæ mane bibun-
tur, vtrum in sero conueniens sit bibere aliquem
syrupum, vel iuleb cum aquis distillatis, vel deco-
cto aliquo, ad hoc vt fiat contraoperatio, ne cor-
pus igniatur. Quippe tanta biliosa materia moue-
tur, quæ fere omnium morborum mater existit,
vt voluit Galenus in libro de Dynamidijs. Cum
ergo tāta biliosa materia moueatur propter aquæ
eductionem in mane, videtur quod in sero pars
quæ non esteducta, veniat præparanda cum dige-
stis ad exitum in sequenti die, auctoritate Hip-
pocrati. Cōcocta medicari & mouere non cruda.
Quapropter concludendum videtur in sero dige-
stis propinanda esse:

Queritur amplius, vtrum bibētibus tales aquas,
hepar inungendum sit cum oleo rosaceo, vio-
laceo, vel vnguento sandalino, mane & sero
ante cibum. esto quod in thermis, vel extra,
aquæ fumantur.

Ad dubia ab iuvene studiosissimo acutissime
& docte proposita libentissime respondemus. Ad
primum quando dicitur. Aquæ thermarum ca-
lida sunt actualiter, & sicca virtualiter. concedo.
ergo calfaciunt & exiccant. transeat. at cum in-
dis & siccis, id est cholericiis exhibēda: nego istā.
Ad argumentum, cum dicitur tales aquæ calida
sunt & sicca, ergo calfaciunt & exiccant. Respon-
deo, quod calefacere & exiccare contingit dupli-
citer per se, vel per accidens, & certum est quod
per se calefaciunt, per accidens vero dico, quod
refrigerant, pariter & humectant, quia tanta

A materia biliosa euacuatur per secesum, & quan-
doque per vomitum, quod corpus priuatiue re-
manet frigidum & humidum. quod autem maxi-
ma quantitas materiæ biliosæ euacuatur: sciunt
illi qui aquas bibunt. in quibus dum egerunt, tan-
tus ardor in ano excrecit propter euacuationem
materiæ biliosæ in vna hora, vel ad summū qua-
tuor, vt vix cum spōgia madefacta possint illum
tāgere & abstergere: & ex hoc eliciebat adagium
Petrus Trapolinus, quod certum per accidēs, ma-
gis eligendum quā per se dubium.

Ad aliud. De digestiuis & iuleb exhibendis.
Respondetur quod nō sunt ad propositum, quia
aquæ nostræ minerales digerunt, & euacuant, qd̄
in nullo alio pharmaco reperitur. eapropter non
egemus digestiuis, aut aliquo alio alterante. fat
est quod potus thermarum præsupponit corpus
syrupizatum, ac purgatum exquisitē.

Ad aliud dubium. de inunctione hepatis appli-
canda cum oleis, aut vnguento sandalino, quo
communiter aliqui medici vtuntur. dico q̄ nul-
lo pacto id fiat, & ratio est. quia extrinseca inun-
ctio calorem in hepate coaccratur. quo fit vt hē-
par magis calidum reddatur, vt placuit Aristote-
li secundo Meteororum, vbi dixit, Cōtrarium cir-
cūstans suum contrarium fortificat ipsum, per
antiparitasim. Exemplum patet: in fabriferrarijs,
vbi ferrum cum carbonibus accensis volunt ma-
gis ignire, quia aspergunt carbones ignitos cum
aqua frigida, ad hoc vt maior fiat caloris coac-
centratio.

C Hi sunt excellentissimi huius scientiæ profes-
sores, vnde & hæc & alia didicimus, Petrus Ro-
chabonella, Hieronymus della Turre Veronen-
sis, Gabriel Zerbus, Marinus Brocardo, Francis-
cus de Caballis, Bartholomeus gibbus Monta-
gnana, Ludouicus Tosetus, Benedictus Fauentia,
Laurentius Saxoferrato, Franciscus Memoria,
Bernardinus Malsperono, Victor Maripetro,
Baptista Barzizio, Nicolaus Ianua, Ioannes
Aquilanus, ac Petrus Trapolinus, Patauina vr-
bis splendor, qui singulis diebus fastis, per duas
horas legens, & tantūdem in circulis in sero di-
sputans, arcana philosophiæ, ac sacræ medicinæ
aperte demonstrauit, & qui vidit testimoniū
perhibet: & scimus quod vera dicit, vt tu do-
ctissime lector etiam credas, nostris de Apollineo
certiora enarrasse. Palam autem omnibus
sit, hos citatos doctores de balneis Aponensibus
loquutos, ex sententia Montagnanæ: nec non
id totum edocuisse, & vbi aliter sentiret Michael
Sauonarola, id tantum in experiētia ipsius ascri-
batur: hic nanque Ferrariæ, Montagnana verò
De Balneis. cc Patauij

distantes. alteram calidissimam alteram frigidissimam instar niui. res certe speculatione digna. & diu essem Romæ coram CLEMENTE VII. ibi existente D. Matthæo Curtio hoc dixi sanctitati suæ, pro re fere miraculosa. Pontifex illico quæsiuit causam tantæ diuersitatis, in tam breui spacio. respondit Curtius non esse hoc possibile. subrisit inquit, non credo quod magister Ludovicus metiatur, sed causa est occulta: subiunxitque; vtrâq; dici possit sapientissimus Pontifex. videre nostrum est, orificium aquæ calidæ, existens verus balneus Nause, circa suâ caliditatem causam manifestâ habere. Quippe ortum attestatur principio suo: orificium vero frigidam emittens aquâ, causam habere potest influxum Lunæ, Veneris, vel Saturni, propterea quia Planete sunt frigidi, vel influxum ab aliqua stellarum fixarum existens in octaua sphaera. quod modo tanto impetu aqua frigida saliat, ut videatur sicut calida ebulliens: id autem subterraneo esse potest, propellente aquam illam ad extra. Tunc ego cum omni reuerentia dixi, Pater beatissime. planeta ille, vel sydus octauæ sphaeræ causans talem influxum, quodcumque sit, illud paulo minus, æquale aut maius est tota terræ. quippe quod omne sydus octauæ, quantumcumque paruum, octies decies maius est tota terra secundum Alphagranum. Quomodo ergo tanta moles in distanti cubitali, effectus adeo contrarios producere potest? Subrisit Pont. inquit. Aduc modicum lumen in vobis est. nonne dixit vester Aristoteles. quod maxima pars eorum quæ scitis, est minima eorum quæ ignoratis? Dicis quæso si non darentur influxus frigidi, quomodo entia frigida generarentur, & conseruarentur, ut puta ferrum, argenti, & c. ac id genus multa? Ad hæc tremulus Pontifex iniunxit magnifico Cauallerino dilecto suo dicens, Scribas magistro Marcoantonio Thurrino physico Viterbiensi, ut quamprimum eat ad balneum Nause, diligenterque videat ac tangat duos fonticulos, alterum in sinistro cornu verus balneum calidum, alterum in dextro frigidum, distantiam annotans, necnon latitudinē orificiorum. ac de oibus certiores nos quamprimum reddat. Tertiū. ad distantiam iactus vnus arcus in quadā domūcula diruta fere, per medium magno impetu currit quedam aqua calidissima adeo feruens, ut eam manus tolerare nequeat. videtur autem hoc potius flumen currens quam balneum. Quartū post hoc ad distantiam vnus miliaris, vidimus balneū DE BVSETI S, aluminosum in quo nec musca quidem erat, oēsque cameræ nudæ. Quintum. recedens ab hoc iui ad famosissimum balneū deila GROTTA, vel Gripta, seu Papæ, ex

A eo quod PAPA NICOLAUS V. ob imēsum beneficium receptum ab illa aqua, ad futurorum commodum, multas aedes edificari mādauit: aqua est coloris æris, ingrata satis gustui meo, & trium famulorum qui mecum erāt. lauimus manus & faciem, ex qua lotionē, tantus foetor impressus est in manibus nostris chirotecis, linteaminibus ac vestibus per multos dies, ut nec fuerit dare modum cum sapone, aut aqua muscata, foetore illum hircinum pellere. aiunt tamen Viterbienses balneum illud, vnico verbo, ad omnes aggritudines valere. vtrum autem hoc verum sit, scrutator omnium Deus optimus maximus nouit. Talia sunt balnea à me visa in agro Viterbiensi, nec usquā fuit dare modum aliquem ut inuenirem in pallatijs illis, qui ea ostenderet. forte quia tunc temporis, aer esse potest insalubris. ego vero etsi ex nimio aestu fessus, non tamē videndi satulus, Balneum Grottæ iterum ingressus, certificatus de colore glauco, minera glauca, & eius foetore: ibi tres horas consumpsi, nullo etiam villico apparente, eo relicto Romam petij. Multosque medicos alloquutus, scire cupiens, nūquid balnea enumerata à Sauonarola reperiantur. dixerunt ipsum nunquam vidisse, sed quæ scripsit accepta retulit. De balneo autem Pontificio queritans eius scire dotes, vnanimis responderunt, Nos Romæ de balneis parum curamus, sed ignorantes medicinæ canones, ad balnea confugiunt.

Hæc sūt doctissime, ac p̄stātissime RHAMNYSI Mœcenas optime, quæ ad Ferrantem Pontificis maximi medicum iam pridem misimus: quæ, si tibi non vsquequaq; displicuisse intellexerimus, tum demum satis laborum nostrorum vberem fructū percepisse gaudebimus: quod ea scilicet tu vir tantus, tam præstantis ingenij, tam exacte doctrinæ nō improbes. Et nobiscū bene actum esse non mediocriter lætabimur, quod scripta nostra sub illius noīe in lucē exierint, qui sua, qua prædictus est, autoritate, eos qui vere iudicare, aut propter imperitiā nō possunt, aut pp maleuolentiam nolunt, à consilio detrahendi possit detertere.

Hæc sup & thermis Aponi, & feruentibus vndis, Sit scripsisse satis: quando iam hortatur Apollo Inuentor medicinæ, alias me incubere in artes, Et medica reuocare animas ope sedibus orci.

Tu vero patriæ decus, & noua gloria gentis RHAMNYSI, venetū quæ vrbs tota amplectitur, atque Diligit, & meritis optat cui reddere honores Cum benefactorum testes, tū præmia laudum, Perlege quæ voluit nimis acris feruida amici Cura, vel inuitū me, hominū dare nup in ora.

Finis Ludovici Pafmi.

cc ij

AD LECTOREM

Cum summa diligentia, quæ vel ab antiquis, vel à iunioribus de aquarum medi-
 cinis scripta sunt, undique summa diligentia conquistata non incuriose legissem,
 animaduerti Illustres aliquot Medicos cum de Puteolanis Balneis disputant,
 ALCADINI Poetæ Siculi auctoritate vel imprimis niri. Itaque librum illius de
 xxxi. Puteolanae regionis balneis aliquot vetustis exemplaribus collatis quàm licuit diligen-
 ter emendatum: typis nostris imprimendum curavi, non ingratum tibi futurum existimas-
 si præstitissem, ut tu quoque eos versus posses legere, quos clari illi viri quasi oracula qua-
 dam suis operibus inserere pulchrum putarunt. subieci & IOANNIS ELYSII me-
 dici Neapolitani libellum, in quo fidelem eorum versuum paraphrasin, ac præterea de
 AENARIAE insulae thermis perquam diligentem considerationem deprehendes. atque ex
 his omnibus probabilem coniecturam facere poteris, antiquitus in singulis quibusq; balneis scri-
 ptum fuisse, quo quisque morbo fuisset liberatus, & quæ ibi scripta erant, à medicis post-
 ea observata, & ab ALCADINO in versus fuisse coniecta. neque mirari oportet
 si hodie, aut pauciora, aut fortasse plura inueneris ibi balnea, propterea quòd tota illa
 ora propter subterraneos spiritus atque ignes, terramotibus obnoxia est. atque inde ene-
 nit, ut aquæ, aut meatus mutant, aut pereant. aut etiam nouæ prorumpant. verum, vicius-
 se res habet, NEAPOLIS illa nobilissima ciuitas tum præclaris alijs multis doctoribus, tum
 diuinis istis aduersus omnes morbos aquarum suarum miraculis iure gloriari po-
 test. ac dijs immortalibus gratias agere debet, & quæ ibi sunt ædificia
 facta recta seruare, vbi autem desiderantur, noua excitare, ut
 quæ Italicarum ciuitatum clarissima est, eadem
 in omnes mortales liberalissima,
 ac maxime hospitalis
 iure prædi

ALCADINI POETAE SICVLII

De Balneis Puteolanis.

A. D. HENRICVM IMP.

INter opes operum Deus est laudandus in illis,
 In quibus humanæ deficit artis opus.
 Res satis est dictu mirabilis, horrida visu,
 A phlegeto hinc prouenit amine salus:
 Nam quæ defunctos aqua feruens vrit in imis,
 Hæc eadem nobis missa ministrat opem.
 Cætera quæ multæ non curant membra medelæ,
 Balnea quæ curent TERRA LABORIS habet.
 Copia quæis nulla est argenti, aut diuitis auri,
 Querite, quæ gratis auxiliantur, aquas.
 Quarum virtutes & nomina maxime Cæsar
 Presens pro iusta laude libellus habet.

Balneum Sudatorium

Abque liquore domus, hinc sudatoria dicta,
 Nam solo patiens aere sudat homo.
 Ante domum lacus est ranis plenusq; colubris,
 Nec fera, nec piscis inteniuntur ibi.
 Ingreditur si quis parua testudinis umbram,
 More nivi tacta corpora sole madent.
 Euacuat chymos, leue corpus reddit, in ipso
 Quouis apposita est, vase tepescit aqua.
 Hæc aqua languentes restaurat & ilia sanat,
 Vlcera delibet sub cute si qua latent.
 Hac re Germanus Caput caput, ege repertum
 Ad sacra PASCHASI pasqua te retulit.

Balneum de Bulla.

Est aqua quæ bullit, & ob hoc bene Bulla vocatur.
 Humani quantum Bulla timoris habet.
 Ut rogi inspirat saxi crepitantibus intus,
 Sic locus inuito frigore corda mouet.
 Quam metuenda magis, tanto magis utilis egris,
 Si studeant in ea sepe lauare caput.
 Et si forte carent, quo possint membra lauare,
 Alterius curent sumere fontis aquam,
 Hæc virtute loci præstat calefacta salutem.
 Luminis antidotum, seu medicina potens.
 Hæc caput emendat: matricem purgat: & inguen
 Liberat & splenem purgat, & ipsa iccur.

Balneum à Strumis.

Dentibus à Strumis prodest, quos rheuma relaxat.
 De Balneis cc iii Hoc,

ALCADINI SICVLI

Hoc,redit ad solitum si cadat vna,locum.
 Faucibus apta satis,branchos ex rheumate passis,
 Et læsis oculis hæc aqua præstat opem.
 Pulmonem recreat,quem tussis anhela fatigat:
 Inflammat corpus,cui dominatur aqua.
 Incitat os dapibus,stomachi fastidia tollit:
 Aufert in multis rheumatis omne malum.
 Pigritiem tollit membrorum,pectora lenit:
 Vocis ad obsequium gutturis aptat, iter.
 Sæpius vnde solet morbis occasio nasci,
 Ne fluat à summo vertice,phlegma vetat.

Balneum Foris cryptæ.

Lympha foris cryptæ iuxta maris edita littus,
 A stomacho pellit debilitatis onus.
 Sed nocet hydropicis,cum sit dulcissima potu,
 Vim consumendi non habet,inde nocet.
 Leniter ignitos assumpta refrigerat artus.
 Pulmonem læsum sanat et inde iecur.
 Pectoris antidotum,tussi medicamē amicum.
 Desiccata febris caumate,membra rigat.
 Ipsa per occultos telluris ducta meatus
 Subuenit ægrotis,est quibus ægra cutis.
 Vt dicunt veteres(satis est,mirabile dictu)
 Ipsa Foris cryptæ bulla ministrat aquam.

Balneum Iuncariæ.

Balnea Iuncariæ quæ sunt in littore Ponti
 Profunt consumptis,ni sit adusta cutis.
 Pectoris amissas reparant in corpore vires:
 Lætificant animos,gaudia sumpta fouent:
 Quæ veniunt per se,mentis suspiria tollunt,
 Et faciunt alacres ad meliora viros.
 Efficiunt Veneris renes ad prælia fortes.
 Confortant stomachum,lumina læsa iuuant.
 Quas hominum febres certus interpolat vsus,
 Ad nihilum redigunt.purificantq; iecur.
 Talibus vsus aquis discrimina nulla timebit.
 Quæ quandoque solent extenuare cutem.

Balneum Plagæ seu Balneolum.

Inter aquas pelagi prope littus sub pede rupis
 Magnus in effectum fons breue nomen habet.
 Balneolum dictum tantę virtutis amœnum,
 Vt patiens,illic sentiat esse Deum.
 De morbo quocunq; doles,seu caumate quouis:
 Lotus aqua tali corpore liber eris.

Es

Et caput, & stomachum, renes & cætera membra
 Confortat, tepidam si renouabis aquam.
 Hæc prodest oculis, oculorum nube fugata,
 Consumptos reficit, quos tenet agra fames.
 Materiam tritæi consumit & amphimerinen,
 Plus alijs genus hoc Parthenopæus amat.
Balneum de Petra.
 Cui petra dat nomen, mirum reor esse lauacrum,
 Quod lapidem possit frangere nomen habet.
 Infestos capiti solet hoc arcere dolores.
 Auribus auditum præstat, & addit opem.
 Lumina detergit nebulis maculosa fugatis
 Pectoris & cordis esse medela potest.
 Vesicas aperit, de renibus vrget archam,
 Huius aquæ potus interiora lauat.
 Quamplures vidi calidam potare petrosos,
 In quibus vrina post lapidosa fuit.
 Vos igitur quibus est durus cum pondere mictus:
 Assiduus talis liberat vsus aquæ.
Balneum de Calatūra.
 Pulmoni præbet solitam Calatūra quietem,
 Inde fugat tussum, quam graue rheuma parit.
 Hæc stomacho vires reparat, vim præbet edendi,
 Sæpius assumptas decoquit illa dapes.
 Hæc clarat faciem, mentem corroborat, & cor
 Lætificat, turpes radit ab ore notas.
 Formidat quisquis phthisim cum ruisse paratam,
 Vt timor abscedat, sæpius intret aquam.
 Inueterata (suis veluti radicibus arbor)
 Aquellæ terris absq; labore nequit:
 Sic etiam veteris serpentina semina morbi,
 Haud facile euelli qualibet arte queunt.
Balneum Subueni homini.
 Ex re nomen habet lympa hæc, quod subuenit agris.
 Nominis effectum gaudet habere sui.
 Purgat pulmonem, deponit pondera splenis,
 Depurat tumidum certa medela iecur.
 Tristitiæ causas gelido de pectore tollit.
 Humores veteres leniter vnda lauat.
 Defectum stomachi tollit, confortat & ipsum,
 Vt cupido solitas appetat ore dapes.
 Vocem syncerat, genus aufert omne doloris,
 Talis amatores recreat vnda suos.
 Hic etiam deponit onus longæua podagra.

De Balneis.

cc iij Detur

ALCHADINI SICVLII

Detur vt articulis sæpe petita, quies.

Balneum Sanctæ Anastasiæ.

Ascribunt homines tibi Anastala lauacrum.

Vsibus humanis commoda multa parit.

Corporis ægroti recreatos efficit artus.

Virtutes omneis corporis vnda nouat.

Res miranda quidem est, vbicunq; cauaris arenam,

In medio fossæ feruida manat aqua.

Illa recens in fonte suo symptomata tollit

Languenti, ardorem si patiatur aquæ.

Fonte relicta suo nihil affert vtilitatis,

Hæc eadem prodest frigida facta parum.

Qui petit inuiso se se languore leuari,

Sentiet auxilium, si renouabit aquam.

Balneum Orthodoxicum.

Hæc manet absconso telluris lympa meatu

Hanc via sub terris plena timoris habet.

Tu caue ne subeas thermas spirantibus austris,

Ne calor inclusus sit tibi causa necis.

Hæc aqua mira nimis consumptis est bona valde.

Restaurat corpus nobilis vsus aquæ.

Infirmos sicui febris tenuauerit artus,

Et putat extremam tristis adesse diem,

Has fidens intrabit aquas, & sæpe frequentans,

Sentiet in robur se rediisse vetus.

Phthisis, ephemerinæ febres & nausea turpis

Pellitur his thermis, hæctica victa fugit.

Balneum sulfurariæ.

Mollificat nervos lauacrum à sulfure dictum.

Cessat in hoc scabies, ^{et pestis} infectaq; membra nouantur.

Fœcundat steriles. capitis stomachiq; dolorem

Destruit, & lacrymas in lumine stringit aquosas.

Ad vomitum prodest. oculos bene reddit acutos.

Phlegmata dissoluit, febrem cum frigore tollit,

Præsertim si præueniat purgatio terna,

Intrabis securus aquas, nam corpora pura,

Quam semel accipiunt, seruant sine labe salutem.

Hæc oleant quocunq; modo, ne balnea culpes,

Effectum virtutis ama, nam sæpe medela

Quam fugiunt nares, fugat hæc à corpore morbos.

Balneum Cantarelli.

Inter aquas pelagi feruens aqua manat, & ipsa

Ne fluat ad pontum sectile claudat opus.

Cantarus humana fruitur virtute medendi,

Nam

Hi vers
sus Alca
dini esse
non exi
stimant.

Nam plagas veteres consolidatq; nouas.
 Cantarus educit ferrum infixum osibus. idem
 Osibus effractis ossa minuta trahit.
 Vlcera quæ patitur cutis ex humoribus extra
 Cantarus abstergit, lumina clara facit.
 Sanguinis obturat venam quocunq; fluentem.
 Subuenit arthriticis, fit medicina pedum.
 Vtilis ad febres, & frigora, sed tamen huius
 Vfus aquæ lateri continuatus obest.

Balneum Ciceronis, quod & de Prato dicitur.

Est aqua quam vulgo de Prato balnea dicunt.
 Creditur à multis hoc Ciceronis opus.
 Est via difficilis quæ ducit ad interiora,
 In quibus inueniet, quam petit eger, aquam.
 Hæc bene visceribus fertur conferre molestis.
 Alleuat hæc corpus quod grauat humor iners.
 Dicitur & duros mire mollire lacertos,
 Et caput & spatulas ad sua iura trahit.
 Lipposos oculos hæc clarat, & vlcera tergit:
 In toto pariter corpore præstat opem.
 In sudore madens fugiat pro tempore frigus,
 Nec potum sumat, dum sua membra calent.

Balneum Tripergula.

Est locus, effregit quò portas Christus Auerni,
 Et sanctos traxit lucidus inde patres.
 Hæc domus est triplex, hinc iure Tripergula dicta,
 Vna capit vestes, altera seruât aquam.
 Tertia languentes late excipit, atque lauacrum
 Suggest: & medicam fida ministrat opem.
 Vtilis vnda satis nimium sudantibus: aufert
 Defectum mentis cum grauitate pedum.
 Hæc stomachi varias potis est releuare querelas,
 Flebile de toto corpore tollit onus.
 Huius amator aquæ symptomata nulla timebit.
 Incolumi semper corpore lætus erit.

Balneum de Scrofa.

Has dictas aiunt scrofæ de nomine thermas,
 Scrofula quod foetens tollitur hic subito.
 Vel quia tum primum vis est deprensa lauacri,
 Cum scrofa his se se languida lauit aquis.
 Pellitur & morbus qui sumpsit ab impete nomen,
 Si fuit à salso phlegmate causa mali.
 Hæc thermæ scabiem infestam, lepramq; fugabunt,
 Profunt articulis, proficiunt podagræ.

Ventribus

Ventribus & profunt plenīs intercute lymphā
 Cum tūnet ascites, & graue sentit onus.
 Harum ope qui sanus fuerit, cauet omne legumen.
 Prouidus hic idē salgama cuncta fugit.

Balneum Sanctæ Lucæ.

Hæc lymphā veniente replentur balnea semper,
 Semper & illi limpida fonte nitent.
 Parthenope tamen his raro vtitur, hæc quia tristis
 Aduena languentum turba replere solet.
 Hæc iunctarum pellit capitisq; dolores:
 Hæc etiā præsens est medicina oculis.
 Seu catarracta nocens modo non vetus, occulit illos,
 Seu nebula exurgens lumina fida premit.
 Vidi egomet maiora fide, qui venerat orbus
 Discussis tenebris rettulit inde pedem.
 Tinnibant aures, reieauit sanus utraq;
 Cepit & auditum qui modo surdus erat.

Balneum Arculi.

Qui breue nomen habet, magnæ virtutis habetur
 Arculus, à flammis, quod calet, arceat hepar.
 Rheumatis & stomachi vitium de corpore tollit,
 Liberat a multa frigiditate caput.
 Hic agris oculis medicamina fida ministrat.
 Arculeæ cedit triste papauer aquæ.
 Et si forte fugit vigilantia lumina somnus:
 Arculus aduecto membra sopore fouet.
 Balnea quod Trituli, quod Culmæ lymphā ministrat,
 Arculus in multis hoc operatur idem.
 Quamuis inter aquas Trituli sit gratior vnda.
 Confulo ne dubites hoc breuiore frui.

Balneum de Cruce.

Nunc Crucis est multis laudabilis vnda lauacrum
 Quos semper querulos lenta podagra domat.
 Confortat nervos, flatus expellit ab ipsis
 Ilibus, hæc sanat fida medela latus.
 Prodest hydropis quæ sit ex phlegmate crasso,
 Consumitq; cauum splene tumente, iecur,
 Proficit & ventri, si quando hypochondria lassant,
 Insita seu nervis frigida gutta nocet.
 Vidi ego, cui fuerat quondam manus arida dextra,
 Nec poterat positos tollere ad ora cibos,
 Viribus huius aquæ paruo post tempore sanam
 Huc illuc lætum vertere sæpe manum.

Balneum

Balneum Succellariæ.

Est Succellariæ lauacrum quod conuenit ægris,
 Lucida quo multum dulcis & vnda fluit.
 Pondus & ardorem vesicæ tollit in ægris.
 Prouocat vrinam tentio cuius obest.
 Hac oris labia hac leuiter curantur in vnda,
 Dentes: gîngiuas mundificando iuuat.
 Passus in æstare hemitritæum, aut quotidianam,
 Aut typicas febres sentiet huius opem.
 Pulmonis, iecoris vitio, splenisq; medetur.
 Tussis ab hoc lauacro pectore pulsa fugit.
 Appetit & stomachus ista perlotus in vnda,
 Non bene digestus redditur vnde cibus.

Balneum Cryptæ palumbariæ.

Crypta Palumbariæ est, fuerit quia grata palumbis,
 Vel quoniam lumbis fertur obesse parum.
 Vnda suo hæc lesos feruens medicamine renes
 Sanat: & vrinæ sumpta recludit iter.
 Auxilium nusquam inuenies præsentius vllum,
 Perpetuus capitis si tibi forte dolor.
 Ex oculis nebulas, & ab auribus excutit euros,
 Cardiacam tollit, artheticamq; fugat.
 Et maiora facit, si scis seruare dietam.
 A salis caueas, frigida quæq; fuge.
 Argenti vitabis aquæ consuescere potu.
 Vtere lymphato, quod parit vna, mero.

Balneum Syluianæ.

Syluia diua parens inuenit forte lauacrum,
 Et dedit e proprio nomine nomen aquæ.
 Hæc aqua matrices quouis humore grauatas
 Corrigit: hæc steriles foetificare facit.
 Menstrua si fugiant fortasse, inuita redibunt,
 Et facit hoc lauacrum, ne sine lege fluant.
 Quos patitur matrix casus, hæc temperat: egra
 Vnde queri possit foemina, causa perit.
 Nunc igitur steriles optant qui insignia prolis,
 Ni vetet annosi temporis egra dies,
 Tam vir, quam mulier te Syluiana frequentent.
 Tam vir quam mulier frigidus esse potest.

Balneum

Balneum Triculi.

Est locus antiqua testudine ductus in altum
 Rupe sub ingenti celte cauata domus.
 Plena figuratis morborum conscia formis,
 Ad quid aquę valeant, quęq; figura notat.
 Res miranda satis, satis est horrendaq; dictu,
 Huc veniente die mittitur vnda semel.
 Hęc eadem partim primum petit æquora, partim
 Extenuata fluens refluit vnde venit.
 Hęc plusq; Solymi templi est aqua, quę semel anno
 Vni præstabat mota salutis opem.
 Namq; hæc quotidie quā multis mota medetur.
 Rheuma fugat, stomachum roborat, atq; caput.
 Liberat hydropicos, hic omnis gutta fugatur.
 Phlegmaticis prodest, febricitare vetat.

Balneum Sancti Georgij.

Est aqua quę poterit de iure Georgica dici,
 Abdita telluris vena ministrat aquam,
 Qua nullus poterit, flamma non indice, fungi:
 Nam via sub terris plena timore latet.
 Quantum mens hominis timet ingrediendo lauacrum,
 Mirificam tantum læta reportat opem.
 Hęc lapidem frangit, vrinam soluit ad vsum.
 In multis prohibet articulare malum.
 Si ischia, si crura, & si pes, si brachia, si frons
 Aegrotant, sumptis his releuantur aquis.
 Hoc bene contestor, quidam cum mingere vellet,
 Euomuit lapides virga coacta duos.

Balneum Pugilli.

Cum maris vnda tumet, Pugillus tum vacat vnda,
 Pro breuitate loci, tum breue nomen habet.
 Est iter obliquum paruum quod ducit ad vndam.
 Vix hominum septem creditur illa capax.
 Ani tollit onus, ventrem cessare solutum
 Cogit, & hydropicos attenuare potest.
 Si patitur cum splene caput, si frigore corpus
 Febrierit, certam sentiet æger opem.
 Quid de te referam nimis admirande Pugille?
 Quod proprio vidi lumine, testor ego.
 Aridus huius aquę baculis aduectus amicis
 Disces sit baculi nulla ope sanus egens.

Balneum

Balneum Petrolei.

Non procul à Culma locus est, qui fundit oliuum.
 Hoc lauacrum multum commoditatis habet,
 Vesicam curat quoties vrina negatur.
 Nulla potest melior renibus esse salus.
 Si lapides villos, seu si patiantur arenam,
 Quolibet à morbo membra grauata iuuat.
 Non opus est intrare semel: nam balnea quanto
 Quis magis ingreditur, tum magis ipsa iuuant.
 Quin etiam lepras, genus & serpiginis omne
 Tollit, et à stomacho phlegmata salsa fugat,
 Extenuat crassos, & tristes reddit ouantes.
 Exhilarat mœstos, cor bene reddit ouans.

Balneum Culmæ.

Inter aquas omnes mirabile Culmæ lauacrum,
 Cuius ad accessum non via recta patet.
 Namq; per obliquum montis accedis ad vndas
 Monstrat iter dubium præuia flamma tibi.
 Si nequeat clausis sudare meatibus eger,
 Sudores intus prouocat vnda latens.
 Si nervos pituita grauat cui forte molesta,
 Presentem huc intrans sentiet æger opem:
 Luminibus lumen reddit, vestigia claudis,
 Passio ni fuerit inueterata diu.
 Rem loquimur certam, & quæ sit cognita multis,
 Culma nocet sanis, morbida membra iuuat.

De Balneo Cæsaris, quod Sol & Luna dicitur.

Vt Sol illustrat radijs fulgentibus orbem
 Et vegetat splendens numine cuncta suo,
 Vtq; inter stellas resplendet sola minores,
 Et tenebras noctis candida Luna fugat.
 Balnea sic Lunæ, & Solis discrimina morbi
 Tollunt, & vitæ lumina restituant,
 Vincere quam solers nescit medicina podagram,
 Hanc calida norunt vincere Solis aquæ umbræ.
 Norunt occultum membris educere ferrum:
 Menstruaq; & venas sistere prima queunt.
 Vulnera consolidant, his turpis fistula cedit
 Quam vix vlla artis vincere cura potest.

Balneum

ALCHADINI SICVLII

Balneum Gibbosi.

Est aqua mirandi nimium noua dicta lauacri,
Quæ de Gibbosi nomine nomen habet.
Pene per octo gradus patiens descendit ad vndas
Circuit inter aquas per latus omne gradus.
Ilia componit, prohibetq; dolore matricem,
Sanguineos fluxus in muliere vetat.
Dicitur & duros mire mollire lacertos.
Et caput & scapulas ad sua iura trahit
Disijcit & lapides, si quos vesica recepit.
Depositoq; æger pondere lætus abit.
Renibus illa pilos illa & deducit arenas,
Atque iter vrinæ recte aperire solet.

De Balneo quod dicitur Fons episcopi.

Nomine Fons tali fruitur, quod competat ægris,
Vel quia pontificis cura refecit opus.
Arthriticis prodest, tollit genus omne podagræ.
Hunc habet expertum pontificale genus.
Et quia Prælati requies nocet, atq; paratus
Deficiunt miseri sepe dolore pedum.
Cum constipantur, ventus concluditur intus.
Inde dolent ventres, ilia tensa crepant.
Pontifices fontem perquirite pontificalem
Vtilis est vobis Pontificalis aqua.
Indulgete cibis, non digestiua fatigat,
Quæ morbi causa sæpius esse solet.

Balneum Bracculae.

Braccula Bacunas inter celeberrima nymphas
Euboicas medicis viribus ornat aquas.
Faucibus antidotum bene confert Braccula crassis,
Et si vox fuerit rauca fit apta sono,
Si patitur puppis capitis, vel prora dolores,
Et dolet oppressum splene tumente iecur.
Si caligo diem noctis germana minorat,
Omnibus his vitijs Braccula præstat opem.
Braccula quartanam, nec non vetat amphimerinam,
Hic intermissæ febris origo perit.
Vos igitur quibus infesta est planetica febris,
Huius si sapitis, quærite fontis opem.

Balneum

Balneum Speluncæ

Ultima terrarum laudes Spelunca meretur,
 Cuius aqua poterit simplice nemo frui.
 Ingenio faciente modum capit vnda calorem,
 Sic intrabit aquas ingeniosus homo.
 Cuiuscunque velis perimit symptomata gutta:
 Hac fugit hydropisis: tus sis iniqua perit.
 Vt Galenus ait, si drachmas quinque calentes
 Quisquam quotidie sumere curat aquæ
 Siue nocens vitium subter diaphragmate lædit,
 Siue etiam supra est improba causa mali:
 Fortior hinc surget tum morbo liber ab omni
 Dijs grates tanto munere lætus aget,

AD HENRICVM CAESAREM.

Suscipe Sol mundi tibi quem transmittito libellum
 De tribus ad dominum tertius iste venit.
 Primus habet patrios sublimi Marte triumphos,
 Mira Friderici gesta secundus habet.
 Tam loca quam vires quam nomina pene sepulta,
 Tertius Euboicas iste reformat aquas.
 Cæsaris ad laudem tres scripsimus ecce libellos.
 Firmius est verbum quod stat in ore trium.
 Si vacat annales veterum lege Cæsar auorum,
 Pauper in A V G V S T O, nemo poeta fuit.
 Euboici yatis Cæsar reminiscere vestri.
 Vt possit nati scribere facta tui.

AD LECTOREM

Hæc quicunque legis, vitium quodcunque repertum,
 Corrige, correctum credo placebit opus.

Ioannis

IOANNIS ELYSII

Medici Neapolitani
Breue Compendium de totius
Campaniæ Balneis.

*Ad Illustrissimum Bernardinum
Sanseuerinum Bisuntini
Principem.*

AD communem omnium salutem, vt vnus
quisq; facilius inueniat aquam salutiferā,
suaq; indispositioni cōuenientem, talem pre-
mittimus indicem.

Ad Alacritatem Valet bal. Iuncariæ, Succellarij,
Bal. Colaturæ. Bal. de Fatis. Baln. Petrolei.

Amphimerinæ Valet Bal. Plagæ, seu balneolū,
Bal. de Bracula.

Ano valet Bal. Pugilli.

Ardori valet Bal. Succellarij, Sanctæ Anastasiæ
Artheticis valet Balneum Cantarelli, Bal. Palū
bariæ. Bal. Fontis epi, Bal. Scrofæ, & Trituli.

Artubus valet Bal. Foris cryptæ, & Bal. Sanctæ
Anastasiæ, ac Baln. Petrolei.

Articulis valet Bal. Subueni hominibus, Baln.
Cantarelli.

Auribus valet Bal. de Petra, Baln. Palumbariæ,
& Sanctæ Lucie.

Brachijs valet Bal. Sancti Georgij.

Branchis valet balneum à Strunis

Capillis valet Bal. Succellarij.

Capiti valet Sudatoriū Trituli, Bal. Sulfataria,
Bal. de Bulla, Bal. Petreæ. Bal. Prati. Bal. de Fer-
ris. Bal. Pugilli & bal. Bracula.

Cardiacis valet Bal. Palumbariæ.

Catarrhata valet Bal. Sanctæ Lucie.

Chymis valet balneum Sudatorij.

Cicatricibus valet bal. Rainerij.

Claudis valet bal. Culmæ.

Choleræ valet bal. Petrolei

Consumptis valet bal. Iuncariæ. Bal. Plagæ, bal.
Arcus, Bal. Orthodonici.

Cordi valet Bal. de Bulla, Bal. Petreæ, Bal. Cola-
turæ, ac etiam bal. Petrolej.

Corpori valet bal. Sudatorij, bal. de bulla, baln.
Sanctæ Anastasiæ, Bal. Prati, bal. Arcus Triper-
gulæ, Rainerij.

Crasfis artubus valet Bal. Petrolei.

Cruori valet bal. Gibborofi

Cruribus valet bal. Sancti Georgij.

Cuti valet bal. Iuncariæ, bal. Foris cryptæ, bal.
Cantarelli.

Debilibus valet bal. Sancti Nicolai

Dentibus valet bal. à Strunis, ac Succellarij.

Dolori cuiusq; valet bal. Subueni hominibus,
bal. Solis & Lunæ

Diaphragmati valet bal. Speluncæ

Ephemeris valet bal. Orthodonici

Extractioni ferri Valet baln. Cantarelli, baln.
de Fatis.

Faciei valet bal. Colaturæ, bal. Succellarij.

Faucibus valet bal. à Strunis, bal. Bracula.

Febribus valet bal. Sulfataria, Iuncariæ, Foris
cryptæ, baln. Trituli, baln. Bracula, & Ortho-
donici.

Fistulæ valet bal. Solis & Lunæ, bal. Cantarelli.

Fluxui valet bal. Gibborofi.

Frigoribus valet bal. Petrolei.

Fronti valet bal. Sancti Georgij.

Gaudia mouet bal. Iuncariæ.

Genibus, & Genis valet bal. Petrolei.

Gingiujs valet bal. Succellarij.

Guttæ valet bal. Trituli, bal. Solis & Lunæ, bal.
Speluncæ, bal. Gibborofi.

Hemicranæ valet bal. de Ferris, Sanctæ Lucie

Hepati valet Bal. Bullæ, bal. Iuncariæ, Bal. Arcus

Humores euacuant Sudatorium Trituli, Suda-
torium Aniagni.

Hypochondriis valet Bal. Crucis.

Iecori valet Bal. Foris cryptæ, Bal. Subueni ho-
minibus, Bal. Arcus, Bal. Succellarij.

Iliacis valet Baln. Sudatorij, Gibborofi, Fons
episcopi.

Impetigini valet Bal. de Scrofa.

Inguinibus valet Bal. de Bulla, Baln. de Scrofa.

Interioribus valet Bal. de Petra & bal. de Arcu

Lacertis valet bal. de Prato.

Lacrymis oculorum valet Bal. Sulfataria.

Languentibus valet Bal. Sudatorij, Bal. Sanctæ
Anastasiæ.

Lapidi valet Bal. de Petra, Baln. Sancti Geor-
gij, ac etiam Bal. Gibborofi.

Lateri obest Bal. Cantarelli.

Lentigini valet Bal. Succellarij.

Lepræ valet bal. Petrolei, Bal. Scrofæ.

Lætitiā prouocat bal. Iuncariæ.

Lumbis obest Bal. Palumbariæ.

Lacti ac Lubricitati ventris. Lac multiplicat bal.
Fontanæ. Lubricat ventrem etiam Fontanæ
lauacrum.

Matrici valet bal. Bullæ, Sulfurariæ, bal. Sylui-
næ, bal. Gibborofi.

Membris valet bal. à Strunis, bal. Plagæ, bal. Ar-
culi. Bal. Gibborofi.

Menstruis valet bal. Syluianæ, Bal. Gibborofi.

Menti valet bal. Colaturæ, bal. Tripergula.

Morphæ valet bal. Petrolei.

Morbo

Morbo cuiusq; valet bal. Plagæ, bal. Gibborosi.

Naufæ valet bal. Orthodonici.

Neruis valet bal. Sulfurariæ, bal. Culmæ, ac etiã bal. Crucis efficaciter.

Oculis valet bal. Sulfurariæ, bal. Bullæ, bal. à Strunis, bal. Plagæ, bal. Petræ, bal. Trituli, bal. Prati, Palumbariæ, bal. de Ferris, baln. Arculi, ac Sanctæ Lucie excellenter.

Ori valet bal. à Strunis, bal. Colaturæ, baln. Petrolei.

Pectori valet bal. à Strunis, bal. Iuncariæ, bal. Foris cryptæ, bal. Petræ, bal. Subueni hominibus, bal. Succellarij.

Pedibus valet bal. Tripergulæ, bal. s. Georgij.

Phlegmati valet bal. sulfurariæ, bal. à Strunis, bal. Raynerij, ac etiam bal. Trituli, & sudatorium eiusdem.

Pilis valet bal. Gibborosi.

Plagis valet bal. Cantarelli, bal. Subueni hominibus, & Solis & Lunæ, Foris episcopi, Scrofa, bal. Crucis.

Pulmoni valet bal. à Strunis, Bal. Foris cryptæ, Colaturæ, subueni hominibus, & Succellarij.

Renibus valet bal. Iuncariæ, Bal. Plagæ, & de Petra, Palumbariæ, Gibborosi, & Fontanæ.

Rheumati valet bal. à Strunis, Bal. Arculi, baln. Culmæ, ac bal. Trituli.

Sanguinis fluxui valet bal. Cantarelli.

Sinofis valet Bal. Raynerij, Bal. sulfurariæ.

Scabiei valet sulfuraria, Bal. Raynerij, succellarij, scrofa.

Scapulis valet Bal. de Prato.

Scrofulis valet Bal. de scrofa.

Sensibus valet balneum Palumbariæ.

Serpigini valet Bal. Raynerij, Petrolei.

Schie valet Bal. s. Anastasie, Bal. Tripergulæ.

Sterilitati valet Bal. sulfurariæ, Bal. Syluanæ.

Symptomatibus valet Bal. sancti Georgij.

Somno valet Bal. Arculi.

Spleni valet Bal. subueni hominibus, Baln. Arcus, baln. Pugilli, bal. succellarij, bal. Braculæ, sanctæ Crucis.

Stomacho valet Bal. sulfurariæ, à Strunis, Iuncariæ, bal. Foris cryptæ, Colaturæ, subueni hominibus, bal. Tripergulæ, Arculi, Petrolei, Succellarij, ac sancti Nicolai.

Sudori valet bal. sudatorij, Tripergulæ, & culmæ.

Superciliis valet bal. de Ferris.

Tincti valet bal. Iuncariæ.

Tortioni valet bal. Plagæ.

Tristitie valet bal. Succellarij.

Tumidis valet bal. subueni hoib., bal. Petrolei.

Tumidis valet bal. subueni hoib. & Bal. Arcus.

A Tusfi valet Bal. à Strunis, Foris cryptæ, Colaturæ, Speluncæ, & succellarij.

Veneri valet bal. Iuncariæ.

Ventri valet bal. subueni hominibus, baln. Arcus, Pugilli, bal. Crucis, episcopi Fons.

Vesicæ valet bal. de Petra, ac Fontanæ.

Visceribus valet Bal. de Prato.

Vlceribus valet bal. Sudatorij.

Voci valet bal. à Strunis, bal. subueni hominibus.

Vrinæ valet bal. Succellarij, bal. Petræ, Braculæ, bal. Palumbariæ, ac Sancti Georgij efficacius.

Vomitui valet bal. Succellarij.

Vigilijs valet bal. Arculi, seu Sanctæ Mariæ, bal. Fontanæ.

Hydropicis valet bal. Trituli, bal. Pugilli, Speluncæ, Crucis, & noceta aqua Foris cryptæ.

Finis Tabulæ.

B

O P V S C V L V M

Balnearum

Neapolitanæ, ac Puteolanæ

Ciuitatis.

De Sudatorio.



C

Vteolos Neapoli petens cum mediū viæ perrexerit, si paulū dextrorsum declinauerit lacū nueniet piscibus ferisq; caretē, sed ranis, hirudinibus, & serpentibus abundante, ad cuius lacus orā domus sita est operta testudine: in qua ex hiatu terræ copiosus, & calidus fumus emanat. hanc domunculam siquis nudus intrauerit, sentiet statim totū corpus in sudore resolui, & ob hoc Sudatoriū dicta est. Sudor hic chymos humoresq; euacuat, corpus alleuiat, languidos restaurat. sanat ilia, vlcera interiora de siccāt, & podagricis multū cōfert. hæc facit aqua vndecunq; sumpta, et hoc fumo calefacta. In hoc loco beatus Germanus Capuānus Antistes aīam Pascasij Cardinalis inuenit. quā historiam beatus Gregorius in quarto dialogorū libro psequitur.

De aqua Bullæ.

A Sudatorio in occidentē tendēs postq̃ inter lacum & Spinum montē trāserit à dextris dictū lacum, è leua viā qua Puteolos itur deferēs, obuium habet montē aridum ardentem, & continue fumigantem, quem feræ nō incolunt, neq; aues, ad cuius mōtis radices infra terræ cauernas magno cū fragore aq̃ bullit, & ob hoc Bulla vocatur,

De Balneis

dd tur,

tur. hæc aqua parū ad superficiem exiens non sine arte & industria cōgregatur in balneum. hæc mirabiliter emūdat caput, acuit lumina, purgat matricem, liberat inguen, splenem curat & hepar, eadem aiunt alienam aquam hic calefactam virtute loci efficere. hic locus ob solitudinem animantium ac surgentis summi nebulas, ac aquæ feruentis terribilem sonitum, timorem ei, qui solus fuerit, facile incutit.

De Balneo, quod à Strunis dicitur.

VErte ad Septentrionem, & paruum stagnum circunda: occurrit tibi à sinistris mirabilis efficaciz lauacrū quod à Strunis, nomen accepit. hic duo sunt fontes, sed aqua eadem rheumatibus, & phlegmaticis semper aduersa, quæ ce rebrum confortat, læsis oculis subuenit, gingiuas stringit, dentes roborat, fauces aptat, branchos ex rheumate curat, vocem syncerat. si vuula quæ in gutture est, ceciderit, ad locum reuocat, pectus lenit, appetitum mutat, stomachi fastidia & membrorum pigritiam tollit, pulmonem à tussi recreat, corpus phlegmaticū, seu aquaticum inflammat. omne malū phlegmatis ac rheumatis aufert.

De Balneo Foris Cryptæ.

SItus loci iuit me, vt retro veniā, itaq; à Crypta exiēs per radices Falerni mōtis incedēs ad orā maris, repio balneū qd à situ loci Foris Cryptæ dicitur. hæc aqua cum sit potu & operatione dulcissima, ignitos artus refrigerat, desiccata febribus mēbra rigat, pulmonē læsum, iecur & pectus sanat. debilitatē stomachi tollit, tussi & egræ cuti, hoc est tinea medetur. nocet tñ hydropicis.

De Balneo luncariæ.

VLtra per arenam procedenti occurrit vnda luncariæ, quæ à iuncis ibi nascentibus nomen habet. hæc vnda mētem lætificat, gaudia fouet, tollit suspiria vltro venientia: venerem pro uocat, & ad eam fortes efficit, renes confortat, stomacho pdest, & læsis luminibus, vires iecoris reparat, hepar sanat, corpus impinguat, febres erraticas annihilat, & prouidet, ne cutis extenuetur.

De Balneolo, seu Balneo Plagæ.

SI adhuc per arenam processeris, balneolū inuenies. hoc nomē olim à breuitate fontis inuenit. Sed tanta est virtutis efficacia, & eius præstatiā, vt infirmus non solum aquam ibi, sed Deū adesse putet. nam caput, stomachum, renes & cætera membra confortat. fugat nebulā oculorum, cōsumptos & debilitatos reficit. materiam quartanæ, continuæ & quotidianæ destruit. à doloribus ex quocunque morbo, vel febre procedentibus liberat. hac aqua Neapolitani plus cæteris vtuntur.

De Balneo de Petra.

DE Petra lauacrum sequitur, quod in fine huius littoris sub rupe montis positum ab effectu consecutum est nomen. nam petra frangit, vrinam prouocat, renes mundat, educit renulas, caput à doloribus liberat, detergit ab oculis maculam. auditū auribus præstat, & sonitum remouet, cordi, pectoriq; medetur. huius aquæ calidus potus interiora mundat.

De Balneo quod Calatura dicitur.

EX alio rupis latere vnda surgit aqua, quæ descendit montis Calatura dicitur. hæc vnda clarat faciem: morphæam, & alias turpes maculas ab ea remouet, cor lætificat, mentem roborat, stomachum confortat, præteritis crapulas digerit, appetitum incitat, tussim fugat, dat pulmonem quietem, & prouidet ne phthisis ex tussi parata procedat.

De aqua Subueni hominibus.

IN capite sequentis littoris, quod Puteolos vocant, protenditur infra Cryptam in ripe cauta saluberrima manat aqua, quæ obstructis ob incuriam venis & fonte relicto, sub aqua arena intra dictam cryptam & mare perquiritur. & quia ægros hominibus mirabiliter subuenit, Subueni hominibus nomen accepit. egesta igitur arena locum dispositum intrans æger statim scaturientium stillarum sentit auxilium. fons iste animi tristitiam & defectum stomachi tollit, ipsum confortat, & facit vt appetat, pulmonis, iecoris, splenis, & tumidi ventris deponit onera, vocem clarificat. antiquæ pleuragæ induciatam dat requiem, & omnem pleuræ dolorem aufert. Excellent tamen eius operatio in restauratione debilitatorum membrorum lucidius enitet.

De Balneo sanctæ Anastasie.

Obstruitur arena simili balneū sanctæ Anastasie, quod nomen, quia prope capellam huic sanctæ dedicatam aqua surgebat, assumptum. facta ergo fossa aqua recēter egrediens igniti corporis recreat artus, & eorum virtutes nouat, tollit languidis symptomata vel defectus. si surgentis aquæ patiantur ardorem.

De Balneo Orthodomici.

VTilis & mirabilis aqua prope Puteolos in orto dñi episcopi nascitur, & ob hoc orthodomicū dicitur. in hoc lauacro per hostium ad australem plagā dispositū multos per gradus descenditur: et ideo cum auster flat, calor immensus clufus, nec exhalatus facile intrantes suffocatur. aqua tamen etiam foras portata, consumptis febribus restaurat corpora, remouet nauisam machi

machi, & illum confortat, ephemerias, & erraticas febres tollit, maxie paratas ad phthisim.

De aqua Sulfuraria.

In summitate motus qui Puteolis præminet, planicies est, in qua sulfur conficitur, & ibi nascens aqua sulfuraria dicitur. hæc nervos mollicat, acut visum: lacrymas, & vomitum stringit, capitis, & stomachi dolorem aufert: foecundat steriles, tollit febres cum frigore, & infecta scabie membra purgat. hic tamen odor grauis, & locus vndique fumigans terribilis est, cuius tamen fumus rheuma, & frigus capitis aufert.

De balneo Cantarelli.

Nomen Cantarelli à forma balnei sumptum. hic primus in littore, quod à Puteolis ultra Tripergulas vadit, admirandas operationes exequitur. antiquas enim, & nouas plagas, ac fistulas mundat, desiccatur, & solidatur. Fluxum rheumatis phibet, clarificat lumina, obturat venas fluentis sanguinis. subuenit arthriticis, vtilis est ad febres, & frigora, extrahit mirabiliter ferrum, & fragmenta, seu particulas osium fractorum quæ latet in corpore, & arte chyrurgici fungitur. cum autem hæc aqua styptica sit, prægnantibus multum confert, sed nimis continuata obest.

De balneo quod Fontana dicitur.

Ad Cantarelli latus, aqua confurgit propria, & ab alijs non descripta, quæ cum more fontis semper scaturiat, Fontana dicta est. hæc somnes dat, vëtre lubricat, lac multiplicat, infantes soporosos, & placidos facit. nauſeam stomachi remouet, indurata mollicat, super autè alia lauacra renes purgat, educit arenulas, aperit vesicam, lapillos cogit exire. vulneribus, & podagricis nocet. hæc aqua Puteolane matrone cum suis pueris semper vtuntur.

De balneo Ciceronis, quod de Prato dicitur.

Ciceronis creditur opus lauacrum quod in Prato situm est, & ideo de Prato nomē habet. Euntēs à Tripergulis Auerſam post hospitalem transitum ad sinistram ſemitæ ſtatim cryptam inueniunt, & per ſubterraneum deſcenſum, aquam reperiunt, quæ multum placida lippofis oculis bene confert, eorum vlcera tergit, a pigris humoribus corpus alleuiat, torturam viſcerum remouet, & toti denum corpori ſubuenit.

Plinius ſecundus in illis celebratiſſimis libris naturalis hiftoſiæ libro vno, & triceſimo, cum aquas quæ in Baiano emicant ſinu ultra cæteras laudaret, affirmaretq; nuſquā alibi largius, nec pluribus auxiliandi generibus aquas emicare: po-

Aſtremo, & hoc balneū tetigit, ibique inferit quædam in laudem Ciceronis in hanc ſermē ſententiam. ait enim villam eſſe ab Auerno lacu Puteolos tendentibus impoſitam littori, celebratā porticu, ac nemore, quam vocabat Marcus Cicerō Academiam ab exemplo Athenarum, ibi coſpoſitis voluminibus eiſdem nominis, atque huius in parte prima exiguo poſt obitum ipſius Anſtiſtio Vetere poſſidēte aſſerit idem Plinius erupſiſſe fontes calidos perquam ſalubres oculis celebratos carmine Tullii Laureq. I. quod ipſe operi ſuo inferuit, & tale eſt.

Quo tua Romanæ vindex clariffime linguæ

Sylua loco melius furgere iuſſa viret,

Atq; academiæ celebratam nomine villam

Nunc reparat cultu ſub potiore Vetus.

B Hic etiam apparent lymphæ non ante repertæ

Languida quæ inuſo lumina rore leuant.

Nimirum locus ipſe ſui Ciceronis honori

Hoc dedit, hæc fontes cum patefecit ope.

Vt quoniam totum legitur ſine ſine per orbem

Sint plures oculis quæ medeantur aquæ.

De balneo quod Arcus dicitur.

In ſiniſtra parte lacus Auerni, in quo alta profunditas, & diuerſorū piſcium magna eſt copia, decem ſunt balnea, quorum primus ab ædifici formæ Arcus dicitur, cuius in reſtaurandis deſectis, & conſumptis corporibus mirabilis virtus eſt: reſtaurat membra, confortat ſtomachū, & interiora omnia iuuat. ventribus tamen tumidis, & inflatis iecoribus, & ſpleneticis non confert.

De balneo Raynerii.

Optima aqua Raynerij ſequitur, quæ ab inuentore nomen ſumens ſalſi phlegmatis hoſtis eſt, ſcabiem, impetiginem, ſeu ſerpiginem ſanat. putridum corpus mūdatur, cutim reſtaurat. leproſis prodeſt. exigit tamen vt ſanitatē conſecutus Trituli aquis vtatur.

De balneo Veteri, ſeu Tripergula.

Diſpoſitio loci dedit balneo ſequenti vocabulum. Nam cum tripartita ſit domus, in qua veſtes, ſeu aqua, vel lecti ſeruātur, iuris vocabulo Tripergula dicta eſt. plurimi eā Balneū vetus vocant, eo quod primum in hoc loco inuentum balneum circumpoſitum domibus nomen dedit vt ipſum ſuburbium etiam Tripergula vocetur. hæc vnda accōmoda omnibus aufert mentis deſectum, cor exhilarat, corpus alleuiat, membrorum onera tollit, fugat varios dolores ſtomachi, pedum remouet grauitatem. hæc aqua vtens accidentia mala nulla timebit.

De Balneis.

dd ij

Ex

fortat, omnem guttā sanat, liberat hydropicos, A prohibet febres, phlegmaticis prodest, et omnem balneorum virtutem roborat. & ob hoc vbiq; balneatus vltimo aliquibus vicibus hic lauetur.

De Sudatorio Trituli.

RVpes hæc eadē in summitate sui per ascensum multorum graduū sudatoriū habet: est quidē crypta manu cauata, stricta admodum, sed in longum multum protēsa, odoris suauis & delectabilis, quam si erectus intraueris, statim sudor erumpit: si te inflexeris, refrigeraris. vltra procedēs, semper dextrorsum post aliqualem descensum inuenies aquam perspicuā, sed calidissimā, et vix tangibilem: quā multi putāt in superscriptum balneum latenter effluere. quod si ad aquā ire volueris, ad sinistram recipe iter. quod postquā per duos tantū passus intraueris, incipe aliā à dextris viam, per quā procedens obuiū habebis lapidem, qui de rupe ruit, & Caballus dicitur. vltra hunc incedens, super calidū puluerem, inuenies finem Cryptæ & celtis vestigia reuertere nunc ad locū, vbi hanc partē cryptæ intraisti, et inuenies foueam profundā & largā, & aliā cryptā prope ad meridiem tēdentē, quam caue ne intres. Nam si per eam processeris, absq; excessu caloris, vel frigoris abiq; vento vel motu aeris: flāma sursum tendens deliquat ceram, & facies per se extinguitur. & vltra eūtes homines ex vertigine capitis mortui decidunt. hoc sudatorium humores euacuat, caput et stomachū liberat, rheumata curat, phlegma excurit, corpus alleuiat, hydropicis & podagricis multum confert.

De balneo sancti Georgij.

OCcurrit tibi de de Georgicū balneū. ideo dictū est qd sub terris aqua q̄ratur. Genomen Græce terrā significat. nūc à vocabuli similitudine. S. Georgij dicitur. hæc aqua mirifice lapidem frāgit & eiecit, vrinā soluit, frōtem, brachia, manus, schiā seu ancham, crura & pedes à doloribus liberat, & phibet podagrā fieri vel crescere.

De balnea Pugilli.

TAm breuis huius balnei locus est, vt pugillus vocetur. virtus tñ mirifica. uā ventrē solutum restringit. ani pōdus tollit: attenuat hydropicos, caput & splenē à doloribus liberat, à febribus cum frigoribus sanat, confortat debiles, & consumpta membra restaurat.

De Balneo olei Petrolei.

Hoc lauacrū ideo de oleo petroleo dicitur, quia liquorē istum cū aqua exire, & in eadem esse, & visu & odoratu percipitur. situm est prope ecclesiā beatæ Mariæ virginis ad litus maris. hæc salutaris vnda ex se omne genus serpigi-

nis, morfeæ & impetiginis tollit, turpes notas à facie radit, lepræ vitium sanat, choleram & falsa phlegmata extinguit, cor exhilarat, grossa membra subtiliat, & ab eis imbibitum frigus expellit, ac artus singulos vigori & officio suo reddit.

De Balneo Culmæ.

OBaltitudinem suā mons, qui prædictæ ecclesiæ præeminet, Culma vocatur: et aqua quæ ad pedes montis huius per cauatam & obliquam cryptam inuenitur, ab eo Culma dicitur. acuit multum lumina, pedum passionibus subuenit, non tñ inueteratis. Grossum phlegma à nervis remouet. hæc aqua prodest ægrotis, sed nocet sanis. & caue ne in ea diu moreris.

De Balneo Solis & Lunæ.

BNobilissima aqua & admiranda præ cæteris Solis & Lunæ sic dicta, quia sicut Sol stellas, sic ista pualet aquis. Nō est ad ipsam peruium iter: sed per ruinas antiquorum ædificiorum descenditur ad antiquum balneum dirutum & occupatum à mari. ibi est fossa arena, scaturit aqua grossa, pinguis & discolor. hæc aqua sanctissima omne genus guttæ, omnem speciem doloris tollit, vlcera, plagas & fistulas, si non sint radicate, in olsibus sanat. venas fluentis sanguinis stringit, menstrua siue plus, siue minus fluant, reducit ad legem, occultum in corpore ferrum extrahit, podagricis mirabiliter confert. si fracta loca non fuerint. hoc, vt antiqui scribunt, Imperatorum balneum fuit.

De Balneo Gibborosi.

OMittēdum nō est balneum Gibborosi, sic dictum, quia forma ædificij sui desuper ad gibbi modum eleuata erat. hæc aqua salutifera, ad quā per gradus descenditur, lapides, arenulas, pilos, vel humores impediētes vrinam, à renibus trahit, ilia componit, vesicā aperit, nec melior salus renibus reperitur, dolorē matricis remouet, fluxum sanguinis in mulieribus stringit, & adiuvat membra quolibet morbo grauata.

De Balneo, quod fons episcopi dicitur.

TEnent antiqui, quod hoc balneum episcopus quidam fecerit, & ideo fons Episcopi dicitur, vel quia hac aqua prælati magis vtuntur, qui propter ciborum & quietis abundantiam plus podagrizant. confert enim mirabiliter arthriticis, podagricis, doloribus iuncturarum, & cuilibet generi podagrarum.

De Balneo de Fatis.

Ascenditur per aliquot passus ad balneū de Fatis, sic dictū, q̄ nouiter fato repertū est, vel propter pulchritudinem operis, quo testudo De Balneis. dd iij eius

eius elaborata est, hoc nomen accepit. aqua ista perpicua roborat stomachum, prouocat appetitum, nauſeam remouet. podagricis multum confert. præ omnibus autem aquis extrahit ferrum absconſum in corpore, & oīa membra exhilarat.

De balneo quod Braccula dicitur.

Recipit nomen Braccula ab humiditate, seu deprefione, & rotunditate loci. hæc præ ſtantiffima aqua groſſas fauces ſubtiliat, raucam vocem ſincerat, dolorem capitis ſiue antierius, ſiue poſterius remouet, caliginem oculorum tollit, ſpleni & iecori medetur. quartanam, tertianam, & interpolatas febres interimit, & earum cauſas delet.

De Balneo quod Spelunca dicitur.

In iſtis thermis vltimū locum Spelunca ſemp tenuit, ex re nomen habens, quia in Spelunca lauacrum eſt, rheuma, & tuſſim ſanat, hydropiſim fugat. accidentia cuiuſcunq; guttæ remouet, & confortat cerebrum. poſuit Galen. q̄ ſiquis. v. drachmas calentis aquæ diebus ſingulis biberit, ea quæ ſunt ſupra & ſubtus diaphragma curaret.

De Balneo Fœniculi.

Vltimo tangenda eſt aqua Fœniculi, ſic dicta q̄ inter mortuum mare, & Miſenum montem inter huius multas generis herbas ſcaturiat, vel quia acutos oculos reddit. hic ſons nondum formam balnei accepit, nec propter diſtantiam loci ſatis expertus eſt. ſed hoc comperit habemus, q̄ lippos oculos abſtergit, eorum vlcera ſanat, maculas delet, & ſuper omnes alias aquas, viſum acuit, & clarificat.

De mirabili Piſcina, & Crypta Draconaria, & alijs ædificijs Baiarum.

Surgit præterea per totum ſinum qui à Falerino, ſeu Pauſilippo monte vſq; Miſenum intriacet, multæ aliæ calentes aquæ, quarum virtutes, & nomina, ppter penuriam, vel magis incuriam hominum obliuio poſſidet. fuiſſe tamē eas efficacię magnæ antiquorum lauacrorum forma & ruina demonſtrat. ſtāt enim adhuc apud Baias mirificorum operum quædā præclaræ reliquæ, quas vetuſtas abolere non potuit, ſicut eſt illud maris mortui, vbi iuſſu Octauiani Auguſti terra per magna ſpatia profunde effoſa, & per incifas radices Miſeni montis introductum mare, ſtationem claſſibus tutam dedit. Stat & propè hoc mare terribilis, & miræ magnitudinis crypta: quæ totum Miſenum montem cauare videtur, & propter ſinuofitates, & varios reflexus ſuos Draconaria dicitur. hæc ſtillantes de ſuper iugiter aquas recipit, & conſeruat. eſt etiam mirabilis piſcina Neronis quadraginta octo pilis innixa quæ cur-

rentes à Sarno flumine quadraginta quinque milibus paſſuum diſtant, per fiſtulas, & ductus recipiebat aquas. ſtat & inſignis Baiarum portus, nauibus omni vento ſecurus. cernuntur etiam adhuc pilæ, & fragmenta conſracti, & diſſiſſi pontis illius magnifici, quo Caius Caligula per tria milia paſſuum manorum tertius Imperator per tria milia paſſuum fundiſſimi maris Putcolos Baiasque conuenit. videntur etiam in alto mari ſiue illud excreuit ſiue terra ſubſederit, antiquo ædificiorum munus, & viæ ſtratæ ſilicibus, & totus Baiarum ſitus, dulcis, & placidus, & ſuauiſ, vt non ſine cauſa ab illuſtri poeta dictum credatur. Nullus in orbe ſinus Baiis præluet amoeniſ, ſed hæc melius viſus quàm ſcriptura diſcunt.

Nunc ſupereſt vt aliquos ſalubres monitos bi tradam, per quos balneandi modum, & regulam aſſequeris.

Pauca quædam præcepta, quibus balneum ingreſſuri inſtituuntur.

Quia balnea acunt, & prouocant humores, nunquam ad balnea venis niſi præparatus, cum ad balnea veneris, diſturbationes, & curas animi, operantur enim per alacritatem, ſicut artiſex per inſtrumentum non intras balneum niſi digeſtione perfectâ. non comedas, nec bibas in aquis, nec poſt, niſi ſomnus ratur, ne attrahatur indigeſtum, et ſi ateſtati ſi comedere in balneis bonos cibos, & ſi ſitum comedere, ne malos humores euacuas, perinde venas neris. dum in balneis es, & ſi ſitum exequas, ue, vino vttere bene lymphato, vt ſitum exequas ſemel tantum balneeris in die, ne multa exequas, tio te debilitet, tantum intras aquas vt cooperis humeros, niſi vlcus, aut plaga prohibeat. in aqua Cātarelli, ac Solis & Lunæ immerge plagas, tantum moreris in aquis, quātum incipias ſudare in fronte, vel quātum ſine ſaſtidio ſtare deleat. Egrediens aquas, ſtatim circunda te lineam mentis, & compone in lecto prius parato, & bene cooperis. ſuſtine in lecto ſudorem, & ſomnū ſi venis, cū ſudaueris paulatim, & per interpoſitas moreris, las depone cooperimēta, & abſterge ſudorem, ne veſtitus reuertaris domū, & iterū quæſeſ, ſed iterū ſudes, nō deleſteris in mutatione balneum vnū ex multis elige, quo vtaris. dirige curſum balneum nei tui, vt aqua ſemper in mare deſluat. exequas regulariter ait frigida, cum balneandus es, & reuocates totam aquam de balneo, vt noua, & reuocates ſurgente vtaris. balnea ſicut alia remedia ſunt, ſunt cum tempore. & ideo ſi non ſtatim vtaris, beris, non deſperes, ſed potius proſequar, ſed ne neorum iuuamenta proceſſu tps magis ſeſeſ.

Ioannes

IOANNES ELYSIVS LECTORI. S.

Quoniam tibi curiose lector non iniucundum fore putauimus de ALCADINO, quem secuti sumus aliquid intelligere: illud tibi, quod vere passum, affirmamus nos tum ex scriptis, tum ex sermonibus diligentium, & eruditorum hominum intellexisse ALCADINVM hunc Poetam Siculum floruisse temporibus Henrici illius Imperatoris qui regnum Neapolitanum, & Sicilia diu possedit, & Fredericum filium heredem reliquit. Ad hunc ipsum HENRICVM ALCADINVS hic libros tres metro conscripsit. primum quidem de triumphis illius Imperatoris, secundum de his quae à filio Frederico praclare, & fortiter gesta sunt. tertium hunc de calentibus Baiarum aquis. quem nos librum quia videbamus omni parte consentire cum his quae à nostris medicis scripta sunt de medicinis thermarum, quae ab eo commemorantur, ita è versu in solutam orationem transulimus, ut nihil prorsus eorum, quae ab illo scripta erant, omiserimus. In quo illud annotatu non indignum tibi videbitur, quod .xxxvi. balnea ita versibus adornauit, ut duodenos versus singulis balneis attribuerit, & tam paucis verbis ita medelas variorum morborum comprehenderit, ut nihil ab eo praetermissum conqueri possis. Vale.

DE BALNEIS AENARIAE

insulae, eiusdemq; mirabili incendio.

Insula Ischia, Aenaria dicta olim quae in ambitum patet. x. & octo milliū passuum iuxta Puteolos ad. x. millia passuum, q̄ plurimis gloriatur thermis: surgunt. n. in ipsa multae calentes aquae naturae, ac et frigidae, quarū vires, & nomina paucis cōplectemur, prout ab antiquis expertis, & ex quorūdam scriptis accepimus. primo igitur dicemus de Furnelli balneo. De Balneo Furnelli.

Furnelli Balneū est aqua valde mirabilis distans ab vrbe eius insulae per mill. pass. iuxta locum S. Petri ad Pantanellum. tale mirandū lauacrum testantur valere ad quartanā nō veram, ad quotidianā, & quartanā veram, ad splenem et hydrophā, ac dolorem capitis. rumpit lapidem, & educit arenā, aperit vesicam, podagricos iuuat, & stomachi dicitur sedare fastidium. dicitur aut Furnellus, eo quod aqua exit à quodam loco furni spēm pferente.

De Balneo Fontis.

Licet dictū sit de Baln. Furnelli, dicamus & de alio egregio lauacro qd Fontana dicitur iuxta predictū Bal. à quo intra iactū lapidis, repit fons ex vno latere dicti lauacri. multa. n. aqua ibi deabundat, & est valde iuuatiuū. sanat oēs plagas, & mirabiliter extrahit ferrum. iuuat hepar, pulmonem, & sanat scabiem facit capillos, prolixos, & pulchros. restaurat cōsumptos, fragmētaq; ossū, & ossa efficaciter extrahit. De bal. Castilionis

Iuxta ipsum fuit quoddā castrū, cuius adhuc moenia apparent, qd est iuxta litus maris. aqua calida est & valde mirāda, remouet oēm stomachi

debilitatē faciendo bene digerere cibum. cōfert morphē. iuuat leprosos. cōfortat cor, remouēdo ab illo oēm tremorem. restaurat visum, sanat plagas, incitat appetitum, & ut dicunt, ipsa aqua bibendo facit multum astellare.

De balneo Speluncae.

Admiranda est vnda lauacri Spelūcae iuxta maris litus, ppē Casam Comā. Aqua valde dulcis, & clara fortiter scaturiēs, & tā calida, ut nō possis in ipsa lauari absq; ingenio, ipsam vi delictū labellū mittēdo, atq; ibi refrigerādo, dō nec possis in illa lauari. valet ad podagras, iuuat arthriticos, ad dolorē iliorum, & ancharū ac manū. Et vniuersaliter ad guttā, & tussī. & ut asserunt expti, eos q̄ hāc aq̄ biberit, mirabiliter purgat

De Balneo Gurgitelli.

Nunc dicamus de ptiocifismo illo lauacro vulgariter dicto Gurgitello, & eius circū stātijs. vt. n. cōiter fertur iuuat steriles, cōsumptos restaurat, cōfortat stomachū. educit lapidem, iuuat hepar, sanat scabiē, incitat appetitū. & ut asserunt incolę, hoc mirabile fecit, quod extraxit ferrum ē corpore cuiusdā, quod p annum in pectore hēserat, nec extrahi potuerat.

De Circumstantiis eius.

Itē exeunti ex ianuis positus in occidente, est fons calidissimus, cuius aqua dicitur cōfortare, & corroborare stomachum.

Itē extra ab oriēte ad iactū lapidis, est quidā fons, cuius aqua vtilis est dolori dentium.

Itē adhuc in occidente per iactū balistae, vbi vocatur Sinagalla, est aqua quae iuuat iuncturas, & vniuersaliter quemlibet dolorē manū, pedū

De Balneis

dd iij &

L E C T O R I

NE quid eorum quæ in legendis libris vel ad usum, vel ad voluptatem requiri solent, in hoc opere deesse tibi lector amice pateremur, ex optimis poetis quacumq; ad balnearum, & aquarum rationem facere indicauimus, hic apponenda curauimus: ut animus prolixa, & ingrata tot medicorum lectione, quasi longo aliquo & aspero itinere defessus, in hoc iucundo, & amabili musarum diuersorio aliquantisper acquiescat, ac recreetur. ut de hinc iam vegetior ad studia grauiora reuerti facilius possit.

E X T. L V C R E T I I C A R I

D E R E R V M N A T V R A,

L I B R O . V I .

NVnc ratio quæ sit, per fauces montis ut Aetnæ
 Expirent ignes interdum turbine tanto:
 Expediam: neq; enim media de clade coorta
 Flammæ tempestas, Siculum dominata per agros
 Finitimis ad se conuertit gentibus ora:
 Fumida cum cœli scintillare omnia templa
 Cernentes, pauida complebant pectora cura:
 Quid moliretur rerum natura nouarum.
 Hisce tibi in rebus late est, altèq; videndum:
 Et longe cunctas in parteis dispiciendum:
 Ut reminiscaris summam rerum esse profundam:
 Et videas cœlum summæ totius vnum,
 Quàm sit paruula pars, & quàm multesima constet:
 Nec sit pars homo terræ quota totius vnus.
 Quod bene propositum si planè contueare:
 Ac videas, planè: mirari multa relinquas.
 Nunquis enim nostrum miratur, si quis in artus
 Accepit calido febrim seruire coortam?
 Aut alium quemuis morbi per membra dolorem?
 Obturgescit enim subito pes: arripit acer
 Sepe dolor denteis: oculos inuadit in ipsos:
 Existit sacer ignis: & vrit corpore serpens
 Quancumq; arripuit partem: repitq; per artus:
 Nimirum, quia sunt multarum semina rerum:
 Et satis hæc tellus morbi, cœlumq; mali fert:
 Vnde queat vis immensi procreescere morbi.
 Sic igitur toti cœlo, terræq; putandum est
 Ex infinito satis omnia suppeditari:
 Vnde repente queat tellus concussa moueri:
 Perq; mare, & terras rapidus percurrere turbo:
 Ignis

L V C R E T I V S

Ignis abundare æternus : flamme scere cœlum :
 Id quoque enim fit : & ardescunt cœlestia templa .
 Et tempestates pluviæ grauiore coortu
 Sunt : vbi forte ita se tetulerunt semina aquarum .
 At nimis est ingens incendiij turbidus ardor,
 Scilicet & fluuius, qui visus maximus eij,
 Qui non ante aliquem maiorem vidit, & ingens
 Arbor, homoque videtur : & omnia de genere omni,
 Maxima quæ vidit quisque, hæc ingentia fingit.
 Cum tamen omnia cum cœlo, terraque, marique,
 Nil sint ad summam summam totius omnem .
 Nunc tamen illa modis quibus irritata repente
 Flamma foras vastis ætæ fornacibus efflet:
 Expediam . primum, totius subcaua montis
 Est natura, ferè filicum suffulta cauernis.
 Omnibus est porro in speluncis ventus, & aer.
 Ventus enim fit: vbi est agitando percitus aer.
 Hic vbi percaluit: calefecitque omnia circum,
 Saxa furens, qua contingit, terramque : & ab ollis
 Excusit calidum flammis velocibus ignem :
 Tollit se, ac rectis ita faucibus eijcit alte:
 Funditque ardorem longe : longèque fauillam
 Differt : & crassa voluit caligine fumum :
 Extruditque simul mirando pondere saxa :
 Ne dubites, quin hæc animæ turbida sit vis.
 Præterea, magna ex parti mare montis ad eius
 Radices frangit fluctus: æstumque resorbet .
 Ex hoc usque mari speluncæ montis ad altas
 Perueniunt subter fauceis : hac ire fatendum est,
 Et penetrare mare : & penitus se cogier arcto:
 Atque efflare foras : ideoque extollere flammæ :
 Saxaque subiectare : & arenæ tollere nimbos .
 In summo sunt vertice item crateres: vt ipsi
 Nominitant, nos quas fauces perhibemus, et ora.
 Sunt aliquot quoque res, quarum vnâ dicere causam
 Non satis est, verum plureis, vnde vna tamen sit.
 Corpus vt exanimum, si quod procul ipse iacere
 Conspicias hominis : sit vt omneis dicere causas
 Conueniat, leti dicatur vt illius vna :
 Nam neque eum ferro, nec frigore vincere possis
 Interisse : neque a morbo, neque forte veneno :
 Verum esse ex genere hoc aliquid, quod contio credat ,
 Scimus : item in multis hoc rebus dicere habemus.

Et paulo post .

Nunc

Nunc age, Auerna tibi quæ sint loca cunq, lacusq,
 Expediam quali natura prædita consent.
 Principio, quod auerna vocantur: nomen id ab re
 Impositum est: quia sunt auibus contraria cunctis:
 E regione, ea quod loca cum venere volantes:
 Remigij oblita pennarum vela remittunt:
 Præcipitesq; cadunt molli ceruice profusæ
 In terram: si forte ita fert natura locorum:
 Aut in aquam, si forte lacus substratus auerni.
 Is locus est Cumas apud, hetruscos & monteis,
 Oppleti calidis vbi fumant fontibus aucti.
 Est & Athenæis in mœnibus, arcis in ipso
 Vertice, palladis ad templum tritonidos alme,
 Quo nunquam pennis appellant corpora rauca
 Cornices: non cum fumant altaria donis:
 Vsq; adeo fugitant non iras Palladis acres
 Peruigili causa, Graium vt cecinere poetæ:
 Sed natura loci opus efficit ipsa suapte.
 In Syria quoq; fertur item locus esse videri:
 Quadrupedes quoq; quo simulac vestigia primum
 Intulerint: grauius vis cogat concidere ipsa:
 Manibus vt si sint diuis mactata repente,
 Omnia quæ naturali ratione geruntur:
 Et quibus e causis fiant, apparet origo.
 Ianua ne potius Orci regionibus esse
 Credatur: posthinc animas, Acherontis in oras
 Ducere forte deos maneis, inferna reamur:
 Naribus alipedes vt cerui sepe putantur
 Ducere de latebris serpentia secla ferarum.
 Quod procul à vera quàm sit ratione repulsum
 Percipet nancq; ipsa de re nunc dicere conor.
 Principio, hoc dico, quod dixi sæpe quoq; ante:
 In terra cuiusque modi rerum esse figuras:
 Multa cibos, quæ sunt vitalia: multaq; morbos
 Lucutere, & mortem quæ possint accelerare:
 Et magis esse alijs alias animantibus aptas
 Res, ad vite rationem ostendimus ante:
 Propter dissimilem naturam, dissimileisq;
 Texturas inter sese, primasq; figuras.
 Multa meant inimica per aureis, multa per ipsas
 Insinuant nareis infesta, atq; aspera tactu.
 Nec sunt multa parum tactu vitanda: necq; autem
 Aspectu fugienda: saporeq; tristia quæ sint:
 Deinde videre licet, quàm multæ sint homini res
Acriter

L V C R E T I V S

Acriter infesto sensu, spurcæq; grauesq;
 Arboribus primum certis grauis umbra tributa,
 Vsq; adeo: capitis faciant vt sæpe dolores:
 Siquis eas subter iacuit prostratus in herbis.
 Est etiam magnis Heliconis montibus arbor
 Floris odore hominem tetro consueta necare.
 Scilicet hæc ideo terris ex omnia surgunt:
 Multa modis multis multarum semina rerum,
 Quod permista gerit tellus: discretæq; tradit.
 Nocturnumq; recens extinctum lumen, vbi acreis
 Nidore offendit nares: consopit ibidem:
 Concidere vt pronos qui morbus mittere fœuit:
 Castoreoq; graui mulier sopita recumbit:
 Et manibus nitidum teneris opus effluit eij:
 Tempore eo si odorata est quo menstrua soluit.
 Multaq; præterea languentia membra per artus
 Soluunt: atq; animam labefactant sedibus intus.
 Deniq; si calidis etiam cunctare lauari:
 Plenior & fueris folio feruentis aquai:
 Quàm facile in medio sit, vti des sæpe ruinas?
 Carbonumq; grauis vis, atq; odor insinuatur
 Quàm facile in cerebrum, nisi aquam præcepimus ante?
 * At cum membra dominus pertexit feruida seruis,
 Tum fit odor vini plagæ mactabilis instar.
 Nonne vides etiam terra quoq; sulfur in ipsa
 Gignier: & tetro concrefcere odore bitumen?
 Deniq; vbi argenti venas, auriq; sequuntur,
 Terrai penitus scrutantes abdita ferro:
 Qualeis expiret scaptenfula subter odores?
 Quid' ve mali sit, vt exhalent aurata metalla?
 Quas hominum reddunt facies: qualeisq; colores?
 Nonne vides, audis' ue perire in tempore paruo
 Quàm soleant: & quàm vitai copia defit?
 Quos opere in tali cohibet vis magna vacare?
 Hos igitur tellus omneis exæstuat æstus:
 Expiratq; foras in aperta, promptaq; coeli.
 Sic & Auerna loca alitibus summittere debent
 Mortiferam vim: de terra quæ surgit in auras:
 Vt spatium coeli quadam de parte venenet.
 Quos simulac primum pennis delata sit ales:
 Impediatur ibi cæco correpta veneno:
 Vt cadat è regione loci, qua dirigit æstus,
 Quò cum corrui: hic eadem vis illius æstus
 Reliquias vitæ membris ex omnibus aufert.

Quippe

Locus
 vbi argē
 tum efflo
 dit auro
 rati ornat
 ant,

Quippe etenim primo quasi quendam conciet æstum:
 Posterius fit, vti cum iam cecidere veneni
 In fonteis iplos, ibi sit quoq; vita vomenda:
 Propterea quod magna mali sit copia circum.
 Fit quoq; interdum vis hæc, atq; æstus Auerni,
 Aera, qui inter aueis cunq; est, terramq; locatus:
 Discutiat: propè vti locus hinc linquatur inanis:
 Cuius vbi è regione loci venere volantes:
 Claudicat extemplo pennarum nifus inanis:
 Et conamen vtrinq; alarum proditur omne,
 Hic, vbi nixari nequeunt: insistereq; alis.
 Scilicet in terram delabi pondere cogit
 Natura: & vacuum propè iam per inane iacentes
 Dispergunt animas per caulas corporis omneis.
 Frigidior porro in puteis æstate fit humor:
 Arescit quia terra calore: & semina siqua
 Forte vaporis habet, propere dimittit in auras.
 Quo magis est igitur tellus effœta calore:
 Fit quoq; frigidior, qui in terra est abditus humor.
 Frigore cum premitur porro omnis terra: coitq;
 Et quasi concrefcit fit scilicet in coeundo,
 Exprimat in puteos, siquem gerit ipsa calorem.
 Est apud Hammonis fanum fons luce diurna
 Frigidus: at calidus nocturno tempore fertur.
 Hunc homines fontem nimis admirantur: & acri
 Sole putant subter terras feruescere partim,
 Nox vbi terribili terras caligine texit:
 Quod nimis à vera est longe ratione remotum.
 Quippe vbi sol udum contrectans corpus aquai,
 Non quierit calidum supera de reddere parti:
 Cum superum lumen tanto feruore fruatur:
 Qui queat hic subter tam crassi corporis terram
 Percoquere humorem? & calido sociare vapores:
 Presertim cum vix possit per septa domorum
 Insinuare suum radijs ardentibus æstum.
 Quæ ratio est igitur? nimirum terra magis quod
 Pura tenet circum fontem, quàm cætera tellus.
 Multaq; sunt ignis propè semina corpus aquai.
 Hinc vbi roriferis terram nox obruit vmbris:
 Extemplo subtus frigesct terra, coitq;
 Hac ratione fit, vt tanquam compressa manu sit,
 Exprimat in fontem, quæ semina cunq; habet ignis,
 Quæ calidum faciunt laticis tactum atq; vaporem,
 Inde vbi sol radijs terram dimouit obortus:
 Et

Etrarefecit calido miscente vapore:
 Rursus in antiquas redeunt primordia sedes
 Ignis: & in terram redit calor omnis aquai:
 Frigidus hanc ob rem fit fons in luce diurna.
 Præterea solis radijs iactatur aquai
 Humor: & in lucem tremulo rarefcit ab æstu:
 Propterea fit, vti quæ semina cuncq; habet ignis,
 Demittat: cum sæpe gelum, quod continet in se
 Mutat: & exoluit glaciem: nodosq; relaxat.

Lucretij finis.

EX P. OVIDII NASONIS

METAMORPHOSEON

LIBRO XV.

Q Vattuor æternus genitalia corpora mundus
 Continet: ex illis duo sunt onerosa: suocq;
 Pondere in inferius Tellus, atq; vnda feruntur:
 Et totidem gravitate carent: nulloq; premente
 Alta petunt, aer, atq; aere purior ignis.
 Quæ quanq; spatium distant: tamen omnia fiunt
 Ex ipsis, & in ipsa cadunt, resolutaq; tellus
 In liquidas rarefcit aquas: tenuatur in auras:
 Aeraq; humor abit: dempto quoq; pondere, rursus
 In superos aer tenuissimus emicat ignes.
 Inde retro redeunt: idemq; retexitur ordo.
 Ignis enim densum spissatus in aera transit:
 Hinc in aquas tellus glomerata cogitur vnda:
 Nec species sua cuiq; manet: rerumq; novatrix
 Ex alijs, alias reparat natura figuras:
 Nec perit in tanto quicq; (mihi credite) mundo:
 Sed variat: faciemq; novat: nasciq; vocatur
 Incipere esse aliud, quam quod fuit ante: moriq;
 Desinere illud idem: quum sint huc forsitan illa:
 Hæc translata illuc, summa tamen omnia constant.
 Nil equidem durare diu sub imagine eadem
 Crediderim: sic ad ferrum venistis ab auro
 Secula: sic toties versa est fortuna locorum.
 Vidi ego quod fuerat quondam solidissima tellus
 Esse fretum: vidi factas ex æquore terras:
 Et procul à pelago conchæ iacere marinæ:
 Et vetus inuenta est in montibus anchora summis.
 Quodq;

Quodq; fuit campus, vallem decursus aquarum
 Fecit: & eluue mons est deductus in æquor.
 Estq; paludosa siccis humus aret arenis.
 Quæq; sitim tulerant, stagnata paludibus hument.
 Hic fontes natura novos emisit: & illic
 Clausit: & antiquis tam multa tremoribus orbis
 Flumina profiliunt: aut excæcata residunt.
 Sic, vbi terreno Lycus est: potus hiatu
 Existit procul hinc: alioq; renascitur orbe.
 Sic modo com bibitur tecto modo gurgite lapsus
 Redditur argolicis ingens Erasinus in agris.
 Et Mysum, capitisq; sui, ripæq; prioris,
 Poenituisse ferunt: alia nunc ire Caicum.
 Nec non Sicanias voluens Amasenus arenas
 Nunc fluit: interdum suppressis fontibus, aret.
 Ante hibeatur, nunc quas contingere nolis
 Fundit Anigrus aquas, postq; (nisi vatibus omnis
 Eripienda fides) illic lauere Bimembres
 Vulnere, clauigeri quæ fecerat Herculis Arcus.
 Quid non & Scythicis Hypanis de montibus ortus
 Qui fuerat dulcis, salibus vitiatur amaris?
 Fluctibus ambitæ fuerant Antissa, Pharosq;
 Et Phoenissa Tyros: quarum nunc insula nulla est.
 Leucada continuam veteres habuere coloni:
 Nunc freta circumeunt. Zancle quoq; iuncta fuisse
 Dicitur Italiæ: donec confinia pontus
 Abstulit: & mediæ tellurem reppulit vnda.
 Si quæris Helicæ, & Buran, Achæidas vrbes:
 Inuenies sub aquis: & adhuc ostendere nautæ
 Inclinata solent cum mœnibus oppida mersis.
 Est prope Pythæam tumulus Trœzena sine vllis
 Arduus arboribus, quondam planissima campi
 Area, nunc tumulus, nam (res horrenda relatu)
 Vis fera ventorum, cecis inclusa cauernis
 Expirare aliqua cupiens: luctataq; frustra
 Liberiore frui, cœlo, cum carcere rima
 Nulla foret toto: nec peruia flatibus esset:
 Extentam tumefecit humum: ceu spiritus oris
 Tendere vesicam solet, aut direpta bicornis
 Terga capri: tumor ille loci permansit: & alti
 Collis habet speciem: longoq; induruit æuo.
 Plurima cum subeant audita, aut cognita nobis:
 Pauca super referam: quid non & lympa figuras
 Datq;, capitq; nouas: medio tua corniger Hammon
 Vnda die gelida est: ortuq;, obituq; calefcit.

Admotis

Admotis Athamantis aquis accendere lignum
 Narratur, minimos cum Luna recesit in orbes.
 Flumen habent Cicones: quod potum saxea redit
 Viscera, quod tactis inducit marmora rebus.
 Crathis, & hinc Sybaris vestris conterminus oris
 Electro similes faciunt, auroque capillos.
 Quodque magis mirum, sunt qui non corpora tantum,
 Verum animos etiam valeant mutare liquores.
 Cui non audita est obscenae Salmacis vnda?
 Aethiopesque lacus: quos si quis faucibus hausit:
 Aut furit: aut patitur mirum gravitate soporem.
 Clitorio quicumque sitim de fonte leuarit:
 Vina fugit: gaudetque meris abstemius vndis.
 Seu vis est in aqua calido contraria vino:
 Siue quod indigenae memorant: Amithaone natus
 Proetidas attonitas postque per carmen, & herbas
 Eripuit furijs: purgamina mentis in illas
 Misit aquas: odiumque meri permansit in vndis.
 Huic fluit effectus dispar Lyncestius amnis:
 Quem quicumque parum moderato gutture traxit:
 Haud aliter titubat: quam si mera vina bibisset.
 Est lacus Arcadiae, Pheneum dixere priores:
 Ambiguus suspectus aquis: quas nocte timeto:
 Nocte nocent potae: sine noxa luce bibuntur.
 Sic alias aliasque, lacus, & flumina vires
 Concipiunt: tempusque fuit, quo nauti in vndis:
 Nunc sedet Ortygie, timuit concursibus Argo
 Vndarum sparsas symplegadas elisarum:
 Quae nunc immotae perstant: ventisque resistunt.
 Nec quae sulfureis ardet fornacibus Aetna:
 Ignea semper erit: neque enim fuit ignea semper:
 Nam siue est animal tellus, & vivit: habetque
 Spiramenta locis flammam exhalantia multis,
 Spirandi mutare vias: quotiesque movetur:
 Has finire potest, illas aperire caavernas:
 Siue leues imis venti cohibentur in antris,
 Saxaque cum saxis, & habentem semina flammæ
 Materiam iactant: ea concipit ictibus ignem:
 Antra relinquentur sedatis frigida ventis.
 Siue bitumineæ rapiunt incendia vires,
 Luteæque exiguis ardescunt sulfura fumis:
 Nempe ubi terra cibos, alimenta que pingua flammæ
 Non dabit, absumptis per longum viribus ævum,
 Naturæque suum nutrimentum deerit edaci,
 Non feret illa famem, desertaque deferet ignes.

Ovidij finis.

IOANNIS IOVIANI PONTANI

EX LIBRO SVO METEORORVM

De fontibus & fluminibus.

AD LVCIVM FRANCISCVM FILIVM.

HInc ego digrediens fonteis te nate docebo,
 Et cur perpetuis decurrant flumina venis,
 Extremus labor, & vigilatæ ad lumina noctes.
 Tu mea dicta puer memori nunc accipe corde.
 Spiritus hic (graj fecerunt aera nomen)
 Qui terras, pontumq; leui circumtegit vmbra,
 Et penetrat rimosa means in vilcera terræ,
 (Certa fides) facile humentem permanat in vndam,
 In liquidumq; coit contracto frigore rorem.
 Mox abit in latices, & ripis plenior errat,
 Et magno labens intrat cum murmure pontum,
 Armatas etiam raptans ad littora classes.
 Ipse vides sæpe in foribus sudantia saxa,
 Et guttas de marmoreis stillare columnis.
 Namq; aer circumfusus dum frigora sentit,
 Paulatim sese cogit, mox defluit humor.
 Ille quidem sicco ducens è marmore guttas,
 Speluncis quoq; de gelidis manare liquorem,
 Continuum, vnde fluunt crepitanti murmure riui.

Magna flumina è montibus defluere.

Si Rhenum, Rhodanumq; vidēs, magnūq; Garumnā,
 Aut Hebrum, Eridanū muc, aut clari nominis Istrum
 Aut qui per latos populos mare peruenit Indus,
 Aut septemgemi rumpunt qua flumina Nili,
 Perscrutare ortū, & fontis sacra antra reclusi,
 (Non dubium) inuenies summis è montibus illos
 Delabi, genus & gelidis deducere ab antris.
 Namq; aer terræ immistus, molemq; sub ipsam
 Inclusus, montana rigens vt frigora sentit,
 In stillas abit, & longo fluit agmine multus.
 Desuper ima petens, donec iam viribus auctis
 Erumpit vallo, atq; in campos turgidus exit.
 Multum etiam stillante solo, niuibuscq; liquatis

De Balneis

et

Auxillium

PONTANVS

Auxilium accedit venis tellure sub ipsa,
Multum etiam nebulosa iugis immanibus aura
Tabescens coelo gelido cum stringitur humor,
Vnde sibi occulti sumunt alimenta meatus.

Terram esse caruenosam.

Nec vero quamuis solido stet robore tellus
Mole sua grauis, & denso se robore firmet,
Non vastis intus specubus patet, atq; hiat alte
Immensum ductis abrupta sede cauernis.
E^h quibus aut Euri sparsim funduntur anhelis
Faucibus, Adriacosq; attollunt flatibus æstus,
Et stragem dant arboribus, tectisq; ruinam:
Aut amnes subter lapsi de montibus altis,
Erumpunt cursu rapido, & solida æquora findunt.
Quippe aer antro inclusus lentescit in vndam
Frigida sub loca, & æternum fluit abditus humor
Æterno de fonte liquens, hinc Caspia claustris
Antra, tot accipiunt fontes, tot flumina: mox quæ
Rursum diuersis emergunt partibus orbis:
In mare seu tacitis delapsa meatibus intrant.
Quin & qua Herculei ridet sata læta Tarenti,
Qui piger humectat flauentia culta Galeus
Saxa subit, tacitusq; cauo se condit in antro,
Condit & in latebris Nilus, post liber apertis
Insultat campis, septeno & gurgite fertur,
Felix fruge noua, fecundisq; vber aristis.

De fonte Cornu.

Est Præcutinis in montibus horrida cautes,
Indigenæ vocitant Cornu, de vertice cuius
Manat aquæ gelidus per saxa rigentia torrens.
Hunc non antra caui montis, non humida vallis
Eructat, non vis superas impellit ad oras.
Verum aer ripæ admotus, circumq; supraq;
Rimosoq; latens sub fomite sudat: ut ipsum
Frigus, & algentem sensit per membra rigorem,
Stillatimq; cadit fluitans, cursumq; secundat.
Ergo & perpetuus tenor est stillantibus vndis.
Perpetuiq; fluunt fontes, & flumina, et amnes,
Perpetuum quoniam seruat natura tenorem
Aeris, ætiam sese vertentis in vndam.

Fabulose.

Fabulose de Fontibus.

Nec vero faciles Nymphæ, quæis flumina cordi,
 Et sacri fontes, atq; antra liquentia riuus,
 Non ipsæ dulcis laticès, non larga ministrant
 Pocula, non gratas longe sitientibus vndas.
 Ergo nudatis pedibusq; & pectore nudo
 Cœruleæ per stagna agitant liquentia Nymphæ:
 Alternisq; implent vndanteis roribus urnas:
 Alternis simul effundunt. Tum murmure magno
 It præceps per saxa, sonans spumantia riuus,
 Mox crescens findit tacito plana æquora cursu.
 Nunc fessæ lætas ducunt per prata choreas
 Arboribus tectæ, ac circumuariantibus umbris:
 Nunc tenuis mulcent gratis concentibus auras,
 Aut amne in medio ludunt, vitreisq; sub vndis
 Lasciuæ alternant agiles per brachia motus,
 Lubricaq; intorquent niueis vestigia plantis.
 E natat hæc, leucisq; manus, & brachia monstrat,
 Aut tenerum latus, aut molleis cum poplite furas,
 Desilit illa petens imum, splendetq; sub vndis
 Marmoreum femur, & ceruix argentea, & illæ
 Deducunt cœlo diuos quæ ad furta papillæ.
 Mox resilit, flauumq; caput, nigrantiaq; affert
 Lumina, tum niueo quæ purpura fulget in ore.
 Hic aliquis cannoſa latens post flumina pastor,
 Agrestis deus, & Satyrorum è stirpe procaci,
 Concepit postquam ardentem sub pectore flammam
 Huc, illuc oculos agit, & suspiria ducit,
 Insertatq; caput cannis, refugitq; videri,
 Dumq; videt, frigetq; simul, feruetq; cupitq;,
 Desperatq; audetq; teroxq; libidine, in vndas
 Desilit, atq; cadens sonitum dedit. At chorus antrum
 Attonitus petit, & latebris sese abdit opertis,
 Ipse deus vano frustratur gaudia tactu.

Aquas naturaliter esse sine colore, & sapore.

Nec sapor, aut color vllus aquis fluuiialibus. Ipsæ
 Tellure hos de matre trahunt, hinc sæpe venenum,
 Sæpe salus. adeo variat tellusq;, solumq;
 Terra salutiferas vires, eadem ipsa nocentis,
 Præbet aquis, suæq; suo prodestq;, nocetq;.
 Terra eadem argento large foecunda, sed aer
 Vber aquis, Nereiq; nouas hinc sufficit vndas,
 De Balneis ec ij Præcipue

PONTANVS

Præcipue tamen arctoo sub cardine, qua se
Vis ingens cohibet, quæq; & Sol languidus errat
Defessus spatijs, obliquo & tractus ab orbe,
Inde perennis aquæ manat fluor, oceanusq;
Aestuat, arctooq; fluunt è cardine riui.

De fontibus calidis.

Baiano sed ne fumare in littore thermas
Mirere: aut liquidis fluitare incendia venis:
Vulcani fora sulfureis incensa caminis
Ipsa mouent, late multum tellure sub ima
Debacchari ignem, camposq; exurere opertos.
Inde fluit calidum referens ex igne vaporem
Vnda fugax, tectis feruent, & balnea flammis.

De amaris fontibus.

Hinc etiam salsum fontes traxere saporem,
Et laticem longe ingratus infecit amaror
Tellure incocta exudans, cineriq; maligno,
Quem liquit quondam accensis fornacibus ignis,
Post æuo extinctus longo monimenta relinquit
Exustum cinerem, & cocto sola subdita saxo.
Hinc alibi exhaustos antris putealibus amnes
Vulcano feruente coquunt, dum crasior humor
Stringitur, inq; salem tepidæ cessere lacunæ.
Ast alibi in lapidem transit liquor, vsque adeo vis
Telluris variat, videas lapidescere Sarni
Cœruleo sub fonte alnum, filicisq; maniplos.
Et paleæ intortos lento cum vimine culmos.

De riuo Venafrano.

Decurrit tenui labens aspergine riuus
Rupe venafrana, fessus quem sæpe viator
Inculat gelidos raptim occuluisse liquores.
Sæpe repentinos fracto de monte tumultus
Erumpentis aquæ timuit sub vomere taurus.
Ipsa suas nunc diues opes natura profundit,
Nunc retrahit defessa manum, seq; ipsa remittit.
Hic lactis fluitare amnem sua ad vbera mater
Lætatur, dolet hic omnem obriguisse liquorem.
Materiam sæpe ingenio, instrumenta vel arti
Deficere, imple operis prudens dolet autor, & actor.
Nunc ergo ingenteisq; animos, viresq; valenteis
Præfert natura, opibusq; & robore pollens,
Nunc

Nunc inculta situ, longeq; effeta senecta
 Languescit, propriumq; negat retinere vigorem.
 Dum reparat vires, renouataq; robora firmat.
 Ipsa suos tunc plena sinus, vterumq; relaxat.
 Quicq; vigor fuit ante, refert se ad munera nota.
 Nec vero casusq; inopes, cessantiaq; arma
 Naturæ, nec rursus opes, luxumq; fluentem
 Non hominum, non alituum genus, & pecus, & grex
 Squamigerum sensere, graui & doluere ruina,
 Hinc etenim miseranda lues mortalibus, hinc &
 Dira fames, sæuitq; malum per vulnus vtrunq;.

De fonte Ammonis.

Ammonem fama est medijs sub noctibus altum
 Feruere, & in medijs rursum frigere diebus.
 Causa quidem vel certa subest, nam frigora noctis
 Intus alunt ignes, nocte & vapor æstuat intus,
 Vnde fluunt calidi noctis per tempora riui.
 Luce autem cum Sol terras populatur, & ardens
 Exhalat vis, tum venæ recreantur hiantes,
 Vnde redit gelidus sua per vestigia torrens.
 Rara igitur natura soli, quæ frigora Lunæ
 Quæ Solem facile admittit resoluta diurnum.
 Hinc facile, & recreat sese & feruescit in horas.
 Hinc terræ varium mutat fons ipse tenorem
 Longinquo veniens loca per variantia ductu.
 Nam neq; sese orbe ex alio vis torrida Solis
 Immittens, penetretq; vterum, & grauida ybera terre
 Immensumq; maris spatium, tantumq; profundum.

De fluuio Trigella, in Lucania.

Horrescit quoq; Lucanis in saltibus antrum,
 Vnde petunt trepidi afflictis oracula rebus,
 Precipitat longo immanis descensus hiatu.
 Septem aræ circum, & fumos flant tura Sabæos.
 Antistes Zeno lituum tenet, & vocat ore
 Præsentemq; Deum, & pia numina sistit ad aram.
 Turba fauet, mox & voti damnata recedit.
 Ipse autem fruiturq; dijs, atq; imperat antro,
 Vnde fluit gelidus salebroso fonte Trigella,
 Arescitq; hyeme in media, atq; estate liquecit.
 Vere nouo, cum se tellus ad aperta relaxat,
 Tum videas tecto antri stillare fluentum,
 Hic fluos fluitare, illic concrefcere fontem.

De Balneis

cc iij In

In clatros. hiat ecce alibi fumosa vorago,
Vnde aditus imi ad manes, & tartara mundi.
Parte alia sonat abruptis specus atra cauernis
Horrendum. Ruit acta repente canalibus vnda
Occultis, siccoq; diu deuoluitur alueo.

Pastores cohibete gregem sitientem, & ab vnda
Pellite. non foetum optatum, non vbera vaccae
Distenta, aut tenerum cum matre aspexerit agnum
Errantem, qui pota frequens ad flumina pastum
Egerit armentum, & crudo saturauerit amni.

Capripedis potuit tantum dolor, ira q; Fauni.

Luserat aspernata procum Ripenia, & vdis
Abdita fluminibus detestabatur. Ibi amens
Deturbatq; pedum, pecudesq; à fonte repellit
Inclamans, nulli foetus, non vlla propago
Sit pecudi, quoties sitientia guttura ad vndam
Admorit, potocq; grauis de flumine abibit.
Semamnem fugitate boues, fugitate capellae
Iratuq; gregi, in nemus, & loca sola recedit.
At cum declinat rapidus Sol, & fugit annus,
Ac lassata situ, tellusq; effoeta senescit,
Arui & venis humor, mirabere fontem
Vel biduo effluxisse, ac flumina tanta requirens,
Incusesq; Deos, naturaeq; abdita damnes.

Uetustate temporum mutari fontes, ac maria.

Sed nec perpetuae sedes sunt fontibus vllae,
Aeterni aut manant cursus, mutantur in æuum
Singula, & inceptum alternat natura tenorem.
Quodq; dies antiqua tulit, post auferet ipsa.
Hoc mare, quod nunc ingenti duo littora tractu
Europam, Lybiamq; secat. (non fabula) quondam
Tellus vna fuit, medio stetit æquore taurus
Insudans sulco, atq; attrito vomere fessus,
Nunc merfa tellure natat vento acta carina.
Vulcano sacra, & fumoso vertice anhelans
Insula Cyclopum horrifonis incudibus antrum,
Nulla olim. nunc nulla Elice Nonacria, vt illam
Fluctibus, iratoq; absorbuit æquore Nereus.
Aegyptum Calij soluens de rupe secabat
Nauta vagus. non dum vllum illi nomenq; decusue
Sed pelago stagnante palus, vdaq; lacunæ.
Nunc regio & populos late foecundat, & vrbes,
Pyramidum ostentans monumenta, & nomina Regum.

Sicum

Situm terra mutari, & terras ipsas renouari.

Quid mirum fontes, siccato & flumina cursu
Desinere: adueniet lustris properantibus ætas
Cum pelago emerget tellus noua, cum mare terris
Incumbens mole ingenti, simul oppida, & arces
Cultaq; sub rapido secum feret hausta profundo.
Nullus honos regum tumultis. Impune deorum
Templa ruent. Idem fluctus pecudumq;, Iouemq;
Auratum affliget scopulo. exitium omnibus vnum,
Et clades vna absumet iuuenesq;, senesq;
Matres, atq; viros, & corpora chara nepotum.
Nec natum complexa parens miserabilis vdis
Proficiet lacrymis, clamantem, & acerba gementem
Ceruleus cano vortex absorbet hiatu,
Et vota, & pictos secum feret vnda penateis,
Non vllæ vltra relliquiæ, aut monimenta manebunt.
Non rerum labor, aut operum vis edita cœlo.
Maiestas ipsa ingenii, decora illa sororum
Aonidum, confecta situ, atq; in nube iacebunt,
Cunctaq; sub tenebris, & opaca nocte tegentur.
Parte alia exurgent immâni corpore montes,
Et nigra primo cœlum caliginē tingent
Fumosis iuga verticibus, non dum aere aperto,
Nec sicca tellure satis. Post tempore certo
Terra recens, cœlumq; nouum, noua littora, & vdi
Labentes passim lymphis crepitantibus amnes
Incipient præbere nouis alimenta colonis,
Paulatimq; nouus fato instaurabitur orbis.

Te quoq; vel iuuet ad finem venisse laborum
Vranie, licet & fontis leue murmur, & ipsæ
Spirarint placidæ Zephyris felicibus auræ.
Rura senem, vatemq; suum, sua ad ocia felix
Parthenope vocat, & fesso blanditur alumno.
Non hederæ, mea non lauri per tempora serpent.
Me sat erit si cœruleo Sebethus ab amne
Intactæ falicis fluuiali munere donet,
Ac mihi pomiferis vacet Antiniana sub hortis.

Finis.

De Balneis

cc

iiij

E X V G O N I S
Senensis Consiliorum medicinaliū
Libro, Excerpta
De Balneis.

*De Menſtruorum fluxu indebito, cum hu-
miditatibus matricis, & cum dolori-
bus in alcatim, & ventre,
Cons. LXXXV.*



IN Comitatu Patauino Bal-
nea sunt, quæ Aponensia nun-
cupantur. iuxta quæ inueniun-
tur foramina emittētia fumū.
super quibus multæ mulieres
iuerunt ad sedendum in scan-
no perforato. & carum matri-
ces mirifice sunt mundificatæ. & stabant ibi cum
vna trabacca coopertæ. & hæc conueniunt.

At, qm̄ sepe accidit pruritus fortis matricis, oportet, si virtus cōstet, vt fiat phlebotomia de vena cōi, trahēdo vnc.vj. sanguinis. & purgetur cū vnc.viij. feri caprini, in quo parum bullierint foriorum fenē drach.ij. epithymi drach.ii. pastularum vnc.j. falis drac.i.s. & coletur. & capiar in aurora. & potest inungi hoc vnguento fricando,

Recipe acaciæ

Hypocisthidos

Rosarum

Sandalorum

Fecisaceti

Ana vnc.5.

Oleiosari. q. s. ad incorporandum, & est vtile, si sumantur folia mentæ, & cortices granatorum. & leuiter excorticatæ decoquantur in vino & superponantur.

vel Recip.croci

Camphoræ

Ana scrop.5.

Plumbi vñi scrop.i.

Baccarum lauri dra. ʒ. misc. fiat pulvis subtilis. cō
ficiatur cum albumine oui, & oleo rosato, & ali
quantulo vino, & imponatur.

Et quia purgatio, quæ fit cū bal. Porrectæ purgat choleram, & phlegma, & melancholiam, & vniuersaliter ab omnibus membris corporis, & quando vtimur illa, debite multum facit: consilio meo bonum est, quando erit fortificata incipiat vti ista aqua hoc modo, q̃ quādo debet eam capere, primo die mane in aurora ingreditur tinnam, in qua sit aqua dicti balnei calida caliditate bene tolerabili, ita tamen q̃ nō ibi multū sudet,

[illegible]

*Eiusdem, de aqua Porrectana,
Consil. CIX.*

Aqua Porrectæ Bononiensis agri minera, manifestior, est baurach, seu salnitrum. sapore enim falsa est, stypticaq; aliquid asper, habet & aliquid sulfuris, vtilitas enim aquæ prædictæ in passionibus phlegmaticis, viscosis, crassis est manifestior. sed quoniam experimento certum est, hanc aquam, quando bibitur, statim penetrare in venas: obseruandi sunt canones, dum sumitur. Quia vero baurach perse non valde soluit, bibitur aqua multa, antequam soluere queat. dum bibitur, cauendum ab aqua communi, seu debilitante concoctricem. cauendūq; à concoctu difficilibus, vt bouum carne, salita, viscosis, pastilib. suillis carnibus. Id vero falsum est quod scripsit Thura Bononiensis, qd. aque huius tanta ante cibū debet bibi quantitas, quousq; aqua, vel per virgā, vel per sedem, vomitum ve exeat, ita clara, vt sit assumpta. error hic meo iudicio, causa est moris hominum multorum. Verum tanta bibēda est qd. rationabiliter debeat purgare hominem sufficientis tēperiei valetudinisq; sexties scilicet, aut septies. Debiliores tantam bibant, quæ his, plus minus, aluum ducat. Aqua hæc sumpta sufficienti quantitate, si soluit, bene est: sin minus, fiant clysmata ex eadem. post clysteris emissionem tribus horis, parce comedat. Si aqua operatur sine clysmate, si homo non valde debilis est, ingrediatur in balneum, vt ea aquæ pars dissoluatur quæ in venas penetrauerit. stet horæ dimidiū in lecto calido, tergeatur pannis calidis. & ad horæ dimidium induatur, ac prandeat. vbi prædiū concoxerit, si tibiæ videantur graues quoniam intrinsece aqua remansit, iterum ante cenā balneum ingrediatur. post cenā duabus horis dormitum eat. placide dormiat bene coopertus sex septemue horas. si sudat, tergeatur. caueatur frigus. Quiescat duos, vel tres dies, ob purgationē, debilis factus. deinde iterum incipiat mane aquam sumere, vt priore factum est die. seruentur canones prædicti. illis diebus quibus aquam non sumit, semel quotidie mane balneum ingrediatur per horæ dimidium. postea ingrediatur lectum calidum, tergeatur, exsicceatur. comedat, bibat vt supra. Si aqua sumpta aluum non ducit, vel vrinā per tres dies ad minus, fiat clysteres. deinde ingrediendum est balneum, in coque dimidium horæ commemorandum. ingrediatur lectum calidum, exsicceatur. post tres dies iterum fumen da est aqua. nec ordo primi diei negligendus est. Porrectæ tantum temporis immorandum, quo

A vsque sexties, vel septies aqua bibatur. cibi sint faciles concoctu, vt caro pulli, & castrati. Non tangat aquam communem: venæ enim necdum bene mundificatæ sunt à balnei aqua. Hæc satis.

Eiusdem, De modo & ordine standi in balneo

Sanctæ Helenæ, Consil. CX.

Hic nobilis dum erit in balneo, habeat mane beneficium ventris. dein balneum ingreditur, primo in parte vbi est minus calidum, postea paulatim ad locum calidiore accedat. ibi moretur, quousq; sentiat se incipere anxari. tunc statim exeat è balneo. Ponatur in lecto. dormiat si potest, & sudet. postea bene tergeatur, quoad sudor cessat. furgat. parum stet, & prandeat. Post prandium non dormiat, nisi transactis horis tribus. tunc, si cōsuevit dormire, dormiat capite bene eleuato, & non nisi per horam. in sero anteq̃ coenat si non habet ventris beneficium, communiter clysterizetur. emissio clysteri coenat. post cenā duabus horis dormitum vadat. secunda die faciat, vt in prima, sed potest plus stare in balneo. Sero ante cenā, si sentiat bene concoxisse, Balneum ingreditur. in eo stet quartam horæ partem. hac secunda die dum est in balneo, potest accipere aquam balnei super capitis anteriore partem ab alto. Bene tergeatur, & exicceatur caput, antequam ad vomendum accedat. Non ingreditur Balneū nisi concoxerit præcedentē cibū. In Balneo, non comedat, non bibat. post secundam diem ita situetur in Balneo, qd. aqua calida cadat à Balneo super doloris locum per bonum tēpūs spacium. Saltem tertio quoq; die clysterizetur clysteri cōi: ob ætatem. n. purgationibus vti non potest.

C Item Recip. pinguedinis anatis

Anseris

Ana vnc. ij.

Serapini

Opopanacis

Galbani.

Ana drach. ij.

Olei vulpini vnc. j. s.

Dissoluantur gummi in vino. fiatq; vnguētum, quo doloris regio inungatur, quando post exitū Balnei, à sudore sufficienter est absterfus.

Comedat carnes tenellas semper elixas, ouorumq; vitellos. temperate comedat. Vinū sit rubrum aqua mixtum. tēpus standi in Balneis erit, secundum quod videbitur suscipere iuuamentū vsq; scilicet ad dies. xv.

Vgonis finis.

Ex

EX IOANNE DE SAN- cto Amando, De Balneis exceptum.

*An Balneum competat ante exhibi-
tionem medicinae.*



Varitur igitur de balneo, vtrum
competat ante exhibitionem
medicinae. & videtur q non.
Corpora vbi quis vult purga-
re, oportet prius fluida facere:
& vbi repit natura, inde ducere
oportet per convenientem
regionem. Ex his duobus habetur, q ante exhibi-
tionem medicinae, oportet purgare materiam &
facilem facere ad currendum ad locum, per quem
medicina eam debet euacuare. & hoc vult Auic.
cum dicit, q ante vomitum, debent capi cibi pin-
gues ad debilitandum os stomachi, vnde materia
melius recipiatur. sed balneum attrahit materiam
ad locum contrarium loco, per quem medicina
euacuat humorem, cum ad extremam corporis tra-
hat materiam, & medicina ad stomachum. er-
go &c. oppositum vult Auic. fen. iij. cap. v.

Iuxta hoc queritur, vtrum eadem die compe-
tat, in qua datur medicina: videtur q non, secun-
dum Gale. iij. Aphorif. qui dicit, q balneum &
somnia impediunt medicinam a sua operatione:
vnde non debent iniungi, nisi velimus medici-
nam impedire ab euacuatione. oppositum ait Auic.

Tertio querimus, vtrum post medicinam com-
petat: & videtur, q non. quia post medicinam cor-
pus non debet repleti illa humiditate, quae per
medicinam euacuatur. sed balneum replet corpus
humiditate accidentali, & illa per medicinam est
euacuata, quia secundum Galenum supra illum
Apho. Ad elleborum &c. aqua humectat corpus
humiditate accidentali, balneum autem est aqua:
ergo &c. Contrarium dicit Auic.

Iuxta hoc queritur, in qua die magis compe-
tat. Haec omnia soluta sunt, visis regulis de modo
operandi prius. dico ergo q conuenit ante, & ea-
dem die, & post. Ante, duplici de causa: quia cor-
pora vbi quis vult purgare &c. & illa corpora,
quae debet preparari, sunt duo, scilicet corpora quae ha-
bent euacuari: vt humores fiant labiles per venas
facile, & membra, per quae fit euacuatio, vt sint le-
uata, & per ea humores lubricent: & aperta vt pa-
teat eis transitus, humores subtiliando: balneum
etiam liquefaciendo fluere facit, etiam venas emol-
lit: ideo conuenit aliquando per tres dies ante me-
dicinam. Vnde Auic. in j. cap. dicto. qui debet per

medicinam solui, balneum est intraturus ante so-
lutionem, quia est preparans corpora, nisi aliquid
prohibeat: & quod illud est, vt vulnera, aposte-
mata, & hydrops. tunc enim non competit, nec
in morbis humidis humiditate accidentali: quia
per balneum plus multiplicatur.

Ad argumentum in contrarium dico, q licet
balneum in hora balneandi trahat materiam ad
exteriora, quia humores liquefactos facit per co-
pus fluere, post balneum reuertuntur ad interiora.
& hoc etiam, vt dictum est, membra preparantur.
vt possit materia fluere per ea, & medicina in bal-
neo non debet dari, licet ego dederim in vno ca-
su, scilicet cuidam dominae, quae habebat melan-
choliā, & nolebat accipere medicinam: feci enim
initiare balneum, & mitigata fuit, & libenter ac-
cepit, deinde feci eam statim a balneo auferri, &
post longum tempus ipsa fuit curata.

Ad secundam quaestionem respondeo & dico,
q balneum habet duas facere operationes, vel tres.
prima extrahere materiam ad exteriora, secunda
stringere ventrem, per hoc q illa materia attra-
hit ad exteriora, et tale est vehementis caliditas.
Tertia operatio est calefacere, non tamen conuenit
dico ergo q in tempore calido non conuenit tra-
rare balneum, in hora solutionis, neq; in die, quia
traheret materiam et medicinam ad exteriora, et
tu arguis q per hoc ventrem stringit. Sed in tem-
pore frigido, & in hyeme antequam medicina mo-
ueat, confert balneum: non q tale sit attrahens, sed
solum comouens materiam, & meatus aperiens.
Istis duobus indigent humores frigidi, aut tempo-
si sint, & meatus sint stricti per aeris, propter quod
ris frigiditatem, indiget aperture. propter quod
non euacuarentur de facili, nisi mouerentur, &
meatus aperirentur. Vnde Auic. Non intret quis
balneum post medicinam q attrahit: ingredi ta-
men potest primam causam, id est tinam aquae cali-
dae: balneum bonum est, & id fit ad molliendum.
Ad tertiam quaestionem dicendum, q post me-
dicinam conuenit balneum, vel aequalis, vt flu-
fa, & hoc propter duo. Vnum est vt membra per
medicinam fatigata, per balneum confortentur.
Secunda causa vt sumi subcutanei per medicinam
eleuati, scilicet a materia mala, & a medicina euaporen-
tur. Ad argumentum dicendum, q balneum non
replet venas & poros. ideo non remanet diu hu-
miditas illa accidentalis q inducit, sed per sudore-
m soluitur. adhuc conuenit, q membra sunt per
medicinam desiccata.

Ad quartam quaestionem dicendum est, quod
bet fieri balneum ante medicinam per tres dies.
post medicinam vero in die sequenti, secundum
Auic.

Aut. dum tamen virtus sit fortis.

Vltimum queritur vtrum stufa melius sit q̃ balneum post medicinam. Dico q̃ si corpus sit vacuum à cholera, aut à melancholia, & sit illud corpus rarum, competit Balneum. f. aquæ calidæ ad humectandum, quia tale corpus est valde deficcatum per medicinam, cum esset sua natura siccum. & quia corpus est rarum, Balneum sufficit ad euaporandum fumos. sed si vacuumus humores humidos, aut corpus non sit extenuatū sed pingue, & solidum, & vacuata est materia frigida. tunc stufa, quia fortiores, & deficcantes, meliores sunt, quia tale corpus non indiget tanta humectatione, sicut primum, sed magis deficcatione, ergo &c.

Io. de Sancto Amando finis.

EX TURRISANI B

Plusq̃ comm. in Microtechnes
Gal. librum tertium Com
mē. lxxxi. Balneādi
Canones.



Vdoribus sæpe vtimur, tam Balneis q̃ exercitijs prouocātes illos, maxime cū humores purgādi fuerint propē cutim. Sunt autē, & Canones circa balneum, f. q̃ oportet ne exercitatus velociter ad Bal. p̃gat, anteq̃ quiescat, neq̃ post cibum, ob timorem oppilationis. & q̃ calas Balnei secundum ordinem ingredi debet, vt non deueniat in locum fortis caloris subito. & hoc eodem ordine exire, vt gradatim regrediat̃ur in locum frigidum, & q̃ in pauimentum est aqua effundenda, vt fiat aer vaporosus, & facilius prouocans sudorem, & q̃ fricandus est in principio, vt facilius aperiantur pori cutis, & eliquetur humiditas educenda, & in fine ablundus cum aqua calida ad absterfionem, & lubricationem sudoris. Et q̃ in exitu ex Balneo cooperiendus est pannis, neq̃ caput est discooperiendum. quoniā apertis poris frigus penetrat in profundum, & incurrunt catarrhos, & coryzas. In exitu quoque canēdum est, ne potum frigidum actū bibat, aut etiam in ipso Balneo. quoniam apertis existentibus corporis poris, frigiditas festinat ad membra principalia, & ipsorum corrumpit virtutes. Cauendum etiam est à potibus vehementis caliditatē, & præcipue ab aqua calida, quoniam cito penetrat ad mēbra principalia, & accidit inde phthisis, & hæctica, & eiusmodi omnia, q̃ circa hæc & alia scripta sunt è medicorum cētū. hoc satis.

Turrifani finis.

EX CONCILIATORIS

Petri Aponensis
Differentiarum Libro,
differētia, cxxviii.



Vòd Balneum non competat post purgationem, ostenditur quia prima quarti, post medicinam nō ingrediatur aliquis Balneum, quoniam trahit ad exteriora materias, & neq̃ bonum est, nisi ratiōe strictionis

ventris, in quam opinionem descēdit Mesue simplicium primo. Rursus, nō est facienda tractio in diuersum. vna enim reliquam impedit, & perterretur natura. sed huiusmodi occurrit hic tractio. quoniam pharmacum trahit de circumstantijs ad centrum: Balneū vero contra. Oppositum scribitur prima quarti. Illud cōpetit post euacuationem, quod potest educere, quod medicina per distantiam non potuit, qualia sunt, quæ cuti vicinā tur distantia: huius naturæ est Balneum, cū euacuet solum, quæ secundum cutem: apho. tertia & quod membrorum inflammationem, consumptionem, & laxitudinem tollit: Almā. 4. & quiescit. competit post purgationem cum corpus istus remaneat affectum: hoc autē Balneū complet debite commensuratum. refrigerat, et à mēbris cōtemperando humores, & superfluitates expirare facit. Item Balneum solutionem amputat laxatiui medicaminis. igitur Balneum post purgationem confert supreme.

Propter primum sciendum, q̃ Balneum est corpus subtile, vel liquidum corpori circumferēntialiter occurrens, ipsius immutatum. Balnei quoque nomen assimilatum est à *βαλάνειον*. Balneum autem est multiplex, ceu notificatio eius insinuat. Quoddam est aereum, quod tangitur per id quod dictum est subtile quod proprius dicitur Balneum. Aliud aqueum, verius dictum lauacrum dulce. Interdum quis vtitur solo aere pro Balneo, vt therma, vel alia stufa. interdum vtitur aqua dulci, corpus in eam infundendo, vel ipsam super se projiciendo. Horum aliud calidum, aliud frigidum. quandoq̃ vtitur his ambobus, vt euenit multoties in thermis. vnde. x. ingen. secundum hoc quatuor distiguit Balnei partes, prima est aer calidus, secūda ingressus in calidam, tertia exitus in frigidam. quarta sudoris absterfio. Amplius Balneum diuersificatur, quia quoddam est simplex, vt duo prædicta. aliud compositum, qd̃ duplex est etiam. aliud naturaliter est tale vt sulfureum,

sureum, piceum, aluminosum, & huiusmodi aliud arte conſtruitur, ceu quando herbae, frondes, & huiusmodi calidae, vel frigidae in aqua decoquuntur balnei, vel in aere proſternuntur ipſius ſecundum vtilitatem à medico intentam. Balneum tripliciter variatur. aeris cauſa ſecundum quod fuerit calidus, frigidus vel medius, diuerſos inducens effectus. aut ex parte, vt dictum eſt, aquae. vel cauſa qualitatis vtendi, quoniam quidam eo vtuntur cum frictione ſimplici. alij cum frictione oleorum. alij cum frictione farinae granorum, & aliorum, ſecundum quod videtur magis expedire ad eorum intentiones. Ait Halyab. Balnei ſunt tres aeres. primus Domus aer, & eſt tepidus, nil in corpus inducens caloris. ſecundus ſecundae calore medius, corpus aliquo calefaciens calore, & quadam diſſoluens diſſolutione. tertiusque tertiae, vehemente corpora calefaciens, plurimasque diſſoluit ſuperfluitates, & à corpore euacuat. diſtinguitur etiam balneum triplex. quoniam quoddam preparatiuum ad euacuationem, vnde ſecundo practicae: velociter ſumere laxatiuum, prius opus eſt corpus aptare ſuum, vtendo antequam accipiat, duobus, aut tribus diebus balneo temperati caloris, & ſuauiſ aquae ſuperfuſione tepidae ſuper corpus. Quare prima quarti. Balneum quoque ingredi, antequam ventris ſolutio fiat aliquantis diebus eſt ex eis quae bene preparant, ni aliquid prohibeat. ideo praecipitur phlebotomandos, & ventroſandos habentes ſanguinem groſſum, prius balneari. Oportet tamen, vt inter balneum, & hauſum medicinae ſit parum temporis. Eſt & aliud balneum prohibitium, ſicut in hora operationis cathartici adminiſtratum, cum eius ſit actio in diuerſa cathartici actioni, & ipſius diſtractio, niſi effrenitat illa. quoddam vero eſt perficiens, vt quod ſecundum quosdam adminiſtratur ceſſante actione cathartici: reſoluit. n. quod non potuit educere medicinam. Quid autem purgatio, differentia. cxxv. oſtenſum eſt cum alijs.

Propter ſecundum ſciendum quod Aui. & Meſ. videntur ſibi vtuncque in hoc aduerſari quaesito. primus namque ſcribitur quarta. Ille qui medicinam ſolutiuam bibit ſecunda die balneum eſt intraturus. quia ſi aliquid ex humoribus ipſius fuerit relictum, balneum mundare poterit. Ille quidem communis eſt modus practicanum. praecipient dum ſi firma eſt virtus, ſecunda die poſt purgationem balneum ingrediendum. Meſue de pharmacis nullum vult balneare poſt pharmacum, niſi illum in quo effrenitet medicinae actio. quare ſecundo practicae. Quod ſi in aliquo ſuperabundat intantum ſolutio, vt defectus etiam timeatur

D virtutis, hunc balneo introduce, & aquam ſuperfunde calidam, & maxime pedibus, & manibus. Et in hoc contidit Meſ. repellens illos qui praecipiant frigidis, & ſtypticis tales balneari aquis. Ignorantes quoniam poros coarctant, & medici nas, & ſumos interius conuertunt, vnde cauſa creſcit ad fluxum. ideo viſum non parum epistoma ex frigidis, ſtypticis ſuper ventrem poſitum fluxum augmentare, & ſanguinem etiam ad fluxum incitare. quare raro conſert, niſi in corporibus ſanctis puris. imo debet eſſe intentio dilatare poros, & ad exteriora trahere, et proprie quado balneum fuerit ex aquis dulcibus, in quibus decoquantur poros aperientia, vt chamaemilla, abſinthium, ſampliſcus, folia citri, & huiusmodi. in hoc non parum conſert frictiones, & ſudores prouocari. Vult tam illos, in quibus non ſuperfluit pharmacus actus, quam illos, in quibus effrenitavit. Quod error oſtenditur primum, quia balneum ad exteriora trahit: medicina vero ad interiora. propter quod humores debentes à medicina trahi ad interiora, actione balnei trahentis ad contrarium exteriora non poterunt euacuari, ſed remanentes in partibus moti, & non educti nocent illis. Fatigatur etiam virtus, & diſſoluitur propter attractionem ſimul in partes ſtringentem oportet, cum in tali motu ſciſionem oportet c. interuenire. propterea aphor. 4. inhiſetur, ne praua eſt ca deſur ante canem, & ſub cane. Item praua eſt illa eductio, quando fit tranſitus materiae ſuper nobilia membra, diſſer. 197. ſed per balneum materia mota in extrinſeca tranſmittitur ab ignobilibus ſuperficiem per nobilia in medio horum ducta. Rurſus materia melius ex propinquioribus quodur vijs, & ductibus: & maxime conſuetis quodur eſt euacuare naturae. vnde aphor. prima. oportet educere vnde repetit natura, per conuenientia loca. Adhuc propter talem actionem contrarium materia in euacuata oppilationes gignit in vijs, aut in cutē educta deſcedationes in ipſa. Itaque Balneum poſt medicinam non congruit, niſi quando pharmacum effrenitat. tuncque ad conſtringendum iuuat ventrem. Concedit tamen Aui. quod poſt medicinam diſſonum in hoc quaesito, quod poſt medicinam ſumptionem immediate non ſit timendum primum caſam balnei intrare, & proprie tepore ſitigidiori modo tali, ne calor ſit villo modo impediens ad attrahendum: quoniam frigus in reſoluit laedit effectum medicinae.

Propter tertium ſcias, quod virtus balnei, aut eſt fortis, aut imbecillis proſtrata, quae ente ceſſandum

dum à balneo. nam cum virtus sit dissoluta, spiritusque resoluti, & corpus consumptum, balneumque ista augeat, eidem parcendum: ne virtus eo dissoluatur. vnde in marasmo prohibetur balneum summum imbecilli virtute. & si res postulat, ne mors contingat, sicut euenit medico balneanti adolecentem. prognost. primo. Si vigor confiterit, tunc aut pharmacum effrenit. & sic apud omnes balneandum, non quidem cum frigidis, stypticis, sed calidis, temperatis, aperiitiuis, vel non effrenit: quia aut cessauit motus & agitatio medicinae, aut minime. Quod si primum est sufficienter purgatus cum omni conferentia, aut imperfecte: nam quod prius & praecipue si fuerit ex illis qui nec diligit balneum, nec consuetus, non oportet hunc post purgationem balneo inquietare, cum potius inde nocumentum habiturus sit. Aliquando tamen hos balneant ambitiosi, vt videatur aliquid diligentius agere, forte inde sperantes ampliora suscipe. Si inueneris immisum in balneum post medicinam aestuationem in ipso pati, cum tolle. non enim medicina inuenit egentia resolutione. Si motus cessauerit humorum & agitatio cathartici, & ipse sufficienter non fuerit purgatus, nec omnis rationabiliter consecuta sit conferentia, & si balneum diligit, hic secunda die post medicinam balneetur, & maxime in eius fine, & forte die tertia, vt agitatio sit omnis quieta, & maxime quando quis vacuatur materiis difficilis educationis, aut quia sunt inuiscate, remotae, vt in iuuens: aut quia sunt versus extrinseca delatae, & proprie quando corpora fuerit pingua compacta. In his enim vis pharmaci non potuit ad extra corpus peruenire omnino. Quod innuit Auicenna. dicens: Si videris quod balneum sit ei sapidum, & in ipso delectetur: si gnum est quod balneum ipsum ab eo, quod relictum est mundificatum: ergo dimitte in eo. Et fulcitur. nam post vniuersalem purgationem, cum corpus non fuerit per omne purgatum, particularis debet subsequi purgatio. Huiusmodi est quae est per balneum euacuatiuum materiis cuti vicinarum. ait Gale. euacuatio facta per exercitium & balnei humorum est subtilium, qui ad cutis perueniunt partes, & parati sunt egressui. Amplius corpora redduntur pharmaco exiccata & superfluis, maxime secundum exteriora humectata, cum plures etiam sumi in actu pharmaci à centro tendant ad circumferentiam retracts. Sed balneum habet eiusmodi mouere, quia exiccata humectat, & humectata exiccet secundum dispositiones differentes, cum debite fuerit administratum. vnde de tabe. Mirabile hoc balneis inest calidis conferre siccitatibus & frigidis, vt & siticulosos non siticulosos reddit:

A siticulosos, siticulosos. & velut fere vinum operatur, vt in problem. xxx. & in dietis particularibus. Quare Damascenus: Balnea non sunt nobis necessaria, supple tantum ad refrigerandum calidum, vel ad calefaciendum frigidum, sed vt dissoluant & sudare faciant, desiccant & humectant. Inquit etiam, quod balneatio post purgationem competit in hoc casu. Et huic protestum nil Mesue derogant induta, cum humores sunt interiores purgati & quieti, nec moueantur ad cutem de ignobilibus per nobilia, neque euacuatur, nisi vnde repetit natura. Neque etiam cutis inficitur, at potius depuratur, cum ipsius deducantur superflua.

B Circa praedicta dubitatur, quia non solum videtur balneandum secunda die: imo etiam eadem. Nam tertio. xxij. Expedit qui vult sumere medicinam, vt sumo mane sumat, quae tardet cibum. deinde sumat post horas tres. xx. aur. panis cum vino & aqua pauca, & post sex horas ingrediatur balneum, & egrediatur. Dicendum, quod Auicenna loquitur in cura doloris iuncturarum, cum medicina ventris in principio lenitiua & non solutiua, vt natura sic vniuersaliter acquirantur lenitas & mollietates: & maxime, quando haec materia fuerit sicca. Dicit etiam quod balneum ingrediatur & egrediatur mox, supple. ne medicina exagitetur inde. Si autem medicina sit in actu purgationis, & materia in fluxu, nec de ipsius timeamus effrenationem, non est balneandum. Sicut quaedam regem Boemiae pharmaco sibi tradito in balneo reperi ascelationibus quibusdam. Et id voluit Auicenna. quod post medicinam per modicum tempus assumptam, non ingrediatur aliquis balneum, cum materiam trahat ad exteriora. Et secundum hunc praecipue intellectum Mesuae rationes procedunt.

C Propter quartum ad Auicenna. & Mesue. primo quid dicendum apparuit. Ad aliud dicendum, quod non est facienda tractio in diuersas partes, quando medicina adhuc euacuat, nisi vt dictum, actio effrenit medicinam. Ad aliud dicendum, quod verum esset, si medicina, & balneum educerent per eandem viam. sed ostensum est, quod per diuersas. nam balneum cutem tangit, non autem pharmacum. nam magis potest operari eo. Ad aliud dico quod non est inconueniens idem pluribus modis curari non eadem ratione sumptis. Somnus enim curat fluxum medicinae superfluae, quia trahit à circumferentijs ad centrum, motum fluxui causando contrarium, & virtutem confortando, & calorem naturalem aggregando, & vigorosum reddendo in humorum medicinae dissolutionem. Adhuc licet in facto esse, somni accidat quies: in fieri tamen ipsius, quando calor mouetur ad intra interuenit motus. Balnea sistant

sistunt fluxum & fumos medicinae in contrarium D trahendo & eos resoluendo. cum pororum educantur a pertione, ita ut somnus & balneum trahant influxus oppositum quod modo differet. Ad aliud dicendum, quod si pharmaceuti sint debilitati vel exsiccati, seu vehementer inaniti: non tamen ut dictum, docet eos balneari: nisi viribus resumptis et habitu corporis, vellemus eos tanquam conualescentes ad meliora reducere per humectantia quaecumque; neque omnia balnea sunt resolutiva, sed pluvium humectantia. partis autem alterius arguta, verum includunt sub intellectu relata.

Differentia. 173.

QUOD balneum non competit in febribus, ostenditur a Philippo. 10. de ingenio. Adhuc balneum aut erit calidum, vel frigidum. calidum non competit, quod dyscrasiam febrilem augeat. Neque frigidum, cum sui frigidity membra percutiat, & oppilationem putredinis causet inductivam. & per consequens nec tepidum, cum sit remollitivum. mediumque calidi & frigidi naturam sapiens exteriorum. Item balneum petitur propter humectare, vel ob evaporationem, seu resolutionem. non quidem prout primum. quoniam aqua neque bibita, neque extrorsum accedens humectare apta nata est solidas animalis partes. neque evaporat, seu resoluit, sed magis attrahens ad extra obstruit & oppilat. Amplius de inge. 10. Balneum notabilissimum est his qui repletionem habent ad vasa, vel ad virtutem. Sed has vel alteram solum puta quoad virtutem, omnes videntur febricitantes habere, cum eorum virtus sensibilibus laedatur. Item humor phlegmaticus non resoluitur per balneum, cum sit grossus & viscosus, & per consequens melancholicus minus. cholericus autem inflammatus amplius illo. ebullit enim secundum Gale. ex balneo in corpore. talibus autem non competit. Rursus quod humores quietos movet, & praeparat putrefactionem ad membra etiam debilia declinare faciens, & sic apostemans, non competit in febribus. tale quidem est balneum prima tertij, ergo balneum non competit in febribus.

In contrarium communiter sunt medici precipientes in febribus acutis etiam balneari. unde 3. re. acu. Iuvantius est in peripneumonia quam in acutis balneum. Cum ergo comparativum positivum derelinquat, iuvativum similiter in febribus erit acutis. Palin. quod aperit poros corporis & male refert complexionem, confert in febribus. huiusmodi vero est Eucrate balneum aquae. ergo balneum iuvat in febribus.

Ad primum sciendum quid sit balneum & modus eius, differentia visum. 128. similiter quid sit feb-

& quae reliqua. 87.

Ad secundum sciendum, quod quidam medicorum Philippus introductus. 10. de inge. Balneum in hecticis prohibet. Mortuum forte habes ex aliquo parvo effectus balnei indebite administrati in quo calidum bi occurrente, vel ratione concitatus, ut quod calidum dyscrasiam augeat febrilem. quod frigidum est partes debilitat & mortificat, vel quia balneum caute, puta cum adesset putredo, vel apostema, volebat balneare ut ceteros. Adhuc balneum non solum calidum est aut frigidum, sed horum oppositum, ut tepidum. quod et male complexionem opponitur febrili, membra quasi refrigerans & humectans, consumptionem prohibens radicalis humidi. Hoc etiam frigidum nocet, cum calidum prodierit, ut apparebit ex dicendis. Gale. ad Glau. indifferenter quasi concedit balneum. ille enim liber est eiusdem, raro tamen inuenio seipsum ibidem in alijs locis sermonem ipsius allegare.

Ad tertium scias, cum tria sint genera febrium, balnea communiter laudantur in ephemeris, & maxime in contingentibus a causa manifesta, & proprie quando iam declinent. Unde 8. de inge. Decere ad balnea oportet omnes in declinatione potius paroxysmum. qui tamen febriunt a furore, neque vigilia, sollicitudine, nec balneis indigent, neque frictionibus multis. quare quarti prima. Conceditur in ephemeris balneum, cum earum paroxysmus consumitur propter accidentia, de quibus est humectatio, sudatio, pororum rarificatio, in quiete in quieti dispositione & prohibetur, via fus timetur putredinis. Non oportet ut balneum vitet, nisi ephemerans ex oppilatione, & similitudo aegritudinem generat putridam. unde 8. de inge. qui patitur ex satietate nauseatua. unde 8. de inge. Balneari concedit in ea, si certissime infensus fuerit. & qui etiam patitur ephemeram ex humoribus. In his enim timendum, ne balneo coacti humores in putredinem decidant. Signum autem non oportet eos balneare, aduentus est rigor in ipso. Quod autem balneum sic competit in ephemeris apparet. rarificat enim cutem, spiritus contrahit, fortificat, reddens ipsos ad expulsionem aptos vaporis capnosus. & cum hoc materiam non concitat humorem, cum non sit parata, ut his in quibus contingit putrescere. In his enim vero, neque balnei aqua oppilat porum, sed patens aperitur ex oppilati, tum propter calidum, cuius est aperire, tum etiam ob spiritum qui intrat purificans & viam faciens, quod extraneum spiritum impellit ad extra. Etiam oportet hos magis omnes in aqua balnei, quam in aere ipsius immorari, nisi febricitant ex cutis soliditate. his namque ut aperiantur pori

pori conuenit, ut prolongent moram in aere balnei, donec sudet. Hectici vero, & hectici de fene-
 strate oportet indifferenter per se balneare sicut
 ferè omnes præter Philippum testantur. Modus
 balneationis horum notatus est sufficienter, de
 inge. x. & de Marasmo & quarti prima. opor-
 tet enim eos in aere balnei modicum consimili
 ter plurimis ephemerizantibus commorari, plu-
 rimum vero in aqua: oportetq; primo hos in ca-
 lida aqua mista, demum in frigida, ut pori strin-
 gantur aperti, & humidum aqueum remaneat
 in eis. Expediit interdum in aquam projicere fri-
 gidā, & maxime quando iam tabidi facti sunt,
 & incurabiles. his enim in hecticam traducuntur
 senectutis, & ipsis vitæ additur prius celeriter re-
 lictis morituris. Balneum hecticis præ alijs com-
 petit, cum temperet eorum calidum febrilem,
 & humectat, maxime præparans cibum ad distri-
 buionem per corpus. Nec timendum est hic
 fluxus materiæ, ut in alijs, ad loca, & vniuersali-
 ter cum omnis cura perficiatur contrarietate. &
 aqua sui oppositione febrili huic cum reliquis iu-
 uamentis conuenit non parum, & non solum fe-
 bricitantibus, sed omnibus communiter extenuatis.
 quare antiqui maxime solliciti fuerunt in regimi-
 ne balnei. Si dicatur balneum non hic cōferre,
 quoniam est de euacuantibus, resoluentibus: di-
 cendum q; balneum multiplex est. non enim hic
 balneum euacuatuum, resolutiuum queritur,
 sed magis humectatiuum, & repletiuum, quale qd
 aquæ dulcis est eucratæ, & mensurata in calore,
 & frigore. Febricitantes quoq; febre putrida, si
 quidem fuerit cum apostemate maxime timen-
 dum balneari, fortasse modo quocūq; balneum
 enim materias excitat, & ad locum debilem apo-
 stematum reducit. quod demum fit causa maio-
 ris febris, & periculi. vnde Auicē. in his febris
 non cōceditur potus aquæ frigida nec introitus
 balnei. qui si forte competat erit extraneum, et
 per accidens, ut ad doloris mitigationem, quod
 tamen non aggrediendum nisi materia fuerit di-
 gesta. 3. re. acu. & tunc videtur non hac intētiōe
 conferre, cum dolor iam sedetur: circa enim ge-
 nerationem saniei dolores, & feb. amplius fiunt,
 q; facta sanie. vnde. 10. de inge. phlegmones pro-
 pter balneum augentur. Effunduntur enim hu-
 mores à calido tendunt, vasorum tunica, virtus
 etiam ipsa male patitur. 3. regi. acu. ponitur bal-
 neum conferre in feb. adurentibus, in quibus nō
 est apostema calidum nec aliquod factum à cho-
 lera citrina tantum, quoniam ebullit in corpore.
 Si febris putrida fuerit simplex, tunc aut erit in
 declinatione materia iam digesta, & ita commu-

niter præcipitur balneum propter intentionem
 aperiendi pororum angustiam, & materiā euacuā-
 dam: totum enim corpus euacuat per cutem.
 Similiter humectat sui aqua, & temperat. In
 hoc tempore Gal. 2. curatiue concedit febricitan-
 tes balneādos, & rarefactiuis uti pharmacijs, vel
 aquam frigidam, aut bibere vinum, quando vi-
 derimus cognitiones eorum quæ digerūtur. sub
 densq; demum, corpus quando trāspirauerit mo-
 derate, balneum non paruam facit vtilitatē, vni-
 uersum ex ipso vacuās lucernas, fumosas super-
 fluitates, quando modo non fuerit q; viscerum
 imbecillitatum horrorem faciat incurrere, tres
 enim oportet in omnibus feb. in balneo intentio-
 nes habere. vnam si absq; horrore contingat, eo
 enim febris generatur, & augetur. aliam si parti-
 cularum nulla imbecillis permaneat p̄cipaliū.
 B in eam namq; humores recipiuntur balneo effu-
 si. tertiā q; multitudo humorum crudorum nō
 fit. secundum primas venas. Ibidem. Quando de-
 clinat ægritudo, non est tunc introitus balnei an-
 te cibum malus. 7. vero colliget. Scias q; balneum
 in feb. declinatione collaudatur, quoniam super-
 fluitates vacuat. in principijs vero non. quia rigo-
 res habet prouocare, & dissoluit humores, multi-
 plicatq; oppilatiōes, & superfluitates per corpus
 dispergit omne, & non est tutum, quin inde pro-
 ueniat apostema in p̄cipe parte. quis. n. humi-
 dū euacuat, caliditatem febris multiplicat, et sic-
 citatem. Si materia fuerit indigesta, tunc aut bal-
 neum queritur propter humectare, aut euacua-
 re, ac resoluerē: & propter secundum quidem iā
 apparet non debere fieri balneum. Multa. n. ad-
 ducit incōmoda. vnde breuiarij sexto, Caueatur
 ne balneetur ante digestionem. quoniam quādo
 C facimus id, attrahimus tres malas res. quia effun-
 ditur materia, qua generatur oppilatio, & putre-
 do. & quia materia retēta, & putrefacta in mem-
 bro vno, quando calefit, effunditur, & permisce-
 tur cum humiditate alia non putrefacta. permi-
 stio ergo fit benigni cum maligno, & per conse-
 quens corruptio amplior reditur, & feb. & quia
 balneo resoluitur quod subtile, remanetq; gros-
 sum. vnde prima quarti Balneum facit descende-
 re humorem indigestum, q; effunditur ad locum
 putredinis, & permiscet humorem malum cum
 putredine, & resoluit subtile, & facit remanere
 spissum. & quia talia magis accidunt in principio
 morbi, inquit Oribas. Nō est bonum ab initio la-
 uari in balneis, sed quando iam digestio apparet.
 Si fit intētiō balnei humectatio, & calefactio quā-
 doq; moderata, sic videtur etiā ante mareris dige-
 stionem balneum cōcedi. nam de illis, quibus fit
 iuuamen-

EX CONCILIATORE

iuuamentum est fessio in aqua calida dulci añ ci bñ omni die, & balneatio quæ humectat, & non facit sudare, nec excitat caliditatē, sed huic videtur ex tertio practicæ aduersari de cura melācho lia ita. nō omnino vti oportet hoc in feb. bal. nisi qñ status aduenerit, & declinatio cēperit: est nā que balnei humores euacuare subtiles. Dicendū, q balneum vt dudum apparuit est duplex, tū hu mectatuum temperate calefactiuū, & tale mate ria etiam indigesta competit in quartana, cū hu mor sit frigidus siccus, & non paratus, vt pluries balneo concitari, & effundi. est & balneum con citatuum humorum, euacuatuum, resolutiuū, qd voluit non competere Haly. ibidem. Notādū euitandum balneum in febribus syncop. hum. 12 de inge. ei contrarijsima sunt balnea. ideo neq; balneare congruum, cum adsit virtutis debilitas balnei prohibitiua. vnde. 3. acu. balneum neq; de fectis conuenit. Nosce balnei operationem, vt vi sum non parum diuersificari, ratione cōsuetudi nis ipsius, & amoris ad illud. Græci enim, & Ara bes vsq; hodie magis videntur latinis delectari, si biq; consuetudinem fecisse. ob id magis iuuatur inde, cum debite aduenerit. minus læduntur, cū inconuenienter occurrerit. Humores amplius balneo concitati in apostemata deueniunt. ideo hæsito non tantum in febris declinatione, sed et post cessationem non parum balneare.

Ad quartum, ad auctoritatem Philippi dico per interemptionem. potius enim accusatur is, q auctoritatibus redditur. Ad aliud dicendum q non solum balneum est calidū, & frigidum, imo et temperatum. Adhuc etiam calidum confert, vt ostensum suo tempore poros aperiēdo, & ma terias euacuando. similiter et sua hora, & disposi tione cōpetit frigidum. Vnde Gal. 2. therapeu. si quis fuerit iuuenis fortis, bene carnosus, comple xio calida, & sicca si in piscinam natatoria immi seris frigidam, mox sudat, & venter quibusdam ipsorum egesit cholerica. Frigidum itaq; in hoc schemate membra non percutit, neq; mortificat, imo potius ipsa congregat, & solatur. medium et licet sapiat extremorum naturas, non tamen eo rum habet operationem omnino, cum ea partici pet incomplete. Ad aliud dicendum q balneum habet humectare, & vniuersaliter aqua exterius applicata. vnde. 2. j. Neq; attēde verba illius dicē tis q aqua nō humectat interiora, qñ bibitur mē bra, vel ei obuiant. sciendum q humectatio du plex. vera, quæ est alicuius conuersio, est propria forma in corporis naturam, & ita proprie hume

tare dicuntur, quæ verius alimenta, quod balu ferit. vnde cum huius humectare sit, tanq̃ nutre, aqua vero simplex non taliter humectat, cū nullum nutriat simplicium. Est & alia humecta tio quæ est quædam irroratio, & ita simplex. & omne humidum habet humectare. Similiter ne que ad balnei resolutionem sequitur attractio, & oppilatio cum corpus fuerit iam purificatū, ma teriaq; digesta. Ad aliud dic. q habentes repleti nem ad vasa, non sunt balneandi, ni prius edua tur ea, imo periculum imminet suffocationis, ne que habent repletionem quoad virtutem infir mantes quidam, quia materia est iam digesta, & corpus rarificatum: licet quidam effectus adhuc remāserit repletionis virtualis. vnde ipsa ente ei sua causa non est balneandum: causa expulsa, vel in via per bal. expellendi, potest aliquis balneari.

E Ad aliud dicendum q humor phlegmaticus, & melācholicus non resoluitur per balneum in pri cipijs ægritudinum, sed in declinatione quando fuerit subtiliatus: neq; tunc cholera infāmatur. imo magis ipsa digesta refrenatur ab ipsius acur tate mulcebrī, & eucrata caliditate aquæ, & per poros inducitur manifestos. Ad aliud dic. q balneum prædicta operatur ante materię diges tionem, non autem post ipsam. ideo tunc proci bendum, non autem nunc, vt & rationes prius aduersæ ostendunt, propter tñ Hip. simpliciter p ferentem, balneandum in peripneumonia, pleu ritide, & excretionis, & mitigationis doloris cau sa: id non absolute fiat, sed post materię digestio nem, eiusq; deductionem. vnde Comm. ibidem. Hipp. inquit q balneum sedat dolo. & materię quod excreari necesse est per sputum, sed materię flum q oportet vt aris balneo post euacuationem corporis. Item nosce, q balneum vniuersaliter si ante euacuationem administratur corpori, & de trahit ad loca quæ sunt sub hypochondrijs mas

rias, quæ si post, adiuuat ad maturationem.

Nam cum calidis balneis non fit sic curitas ad cursum humorum ad pulmonē, cor, cerebrū. Frigida vero digestiōē prohibet, & oppi lationem au get.

Conciliatoris finis.

Ex

EX CHRISTOPHORI
Barzizij Bergomatis
Practica medicinali, De Balneis
excerpta.



DE Balneo tertia primi, doctri-
na tertia capitu. quinto. Quia
balneum cadit frequenter in
consideratione medici, & sup-
plet vices exercitii, & fricatio-
nis: ideo sumuntur canones
ex Auicenna capitulo supra-

scripto.

Balneum administratur, aut propter resolu-
tionem fiendam, & caloris confortationem, aut
ad humectationem, vt balneum dulce: patet in
principio capitis: Huic autem homini &c.

Omnes balneandi ingredi debet calas, seu do-
mos: patet illic: Verum tamen.

In domo calida non morietur, nisi secundum
quantitatem que eis non noceat: patet illic: Et ne
que in domo calida &c.

Qui vult impinguari, ingrediatur balneum
post comestionem, scilicet circa finem primæ, &
secundæ digestionis, dummodo non sit paratus
ad oppilationes. & talis si fuerit calidæ complexio-
nis, bibat oxymel: & si frigidæ, diamentastrum
sumat, vel diatrion pipereon: patet illic: Qui ve-
ro impingnari.

Qui vult macrescere, & vult resolutionem, bal-
neetur cum est famelicus, & in ipso multum mo-
reatur: patet illic: Qui autem macrescere.

Qui vult sanitatem cōseruare, se balneet post
primam, & secundam digestionem: patet illic: Sed
qui sanitatem &c.

Qui timet, ne cholera rubea ebulliat, ante bal-
neationem comedat re subtilem, vt panem infu-
sum in succo fructuum, vel aqua rosa: patet illic:
Et si timet &c.

In Balneo, nec in egressione balnei res actu
frigida, quia periculum est ne subito veniant ad
principalia, & ipsorum corrumpant virtutes: pa-
tet illic: Et se custodire.

Ab omni re vehementis caliditatis, & præci-
pue ab aqua se custodire debent balneati, ne ac-
hectica: patet illic: Ab omni quoque re.

Dum egrediuntur Balneo caueant, ne ca-
put, et corpus ad recipiendum frigiditatem expo-
nant: patet illic: Præterea sibi caueat.

Si fuerit hyems, egrediantur bene cooperti pa-

nis: patet illic: A balneo vero.

Qui habet febrem, vel solutionem continui,
vel apostema, phibeatur à balneo: patet illic: Sed
qui febrem habet.

Iuuamenta balnei sunt, facere somnum, aperi-
re, abstergere, resoluerere, digerere nutrimenta,
trahere ad circumferentiā, retinere vētrem, fatiga-
tionem, & similia: patet illic: Et eius quidem iu-
uamenta.

Nocumenta sunt, debilitare cerebrum per lo-
gam moram, facere syncopim, & nauseam, mo-
uere humores quietos, & ipsos preparare ad put-
refactionē, & facere declinare ad mēbra debilia.
ideo faciunt apostemata in occulto membrorū,
& in superficie: patet illic: Eius autem impedi-
menta &c.

*Fen secunda, doctrina secunda, summa
prima. Cap. XIX.*

Operatio Balnei naturalis est, calfacere suo
aere, & humectare sua aqua: patet in prin-
cipio capituli: Debes autem scire &c.

Prima casa est infrigidans, & humectans, se-
cunda calfaciens, & humectans, tertia calfaciens
& desiccans: patet illic: Et prima casa.

Mutationes à balneis alie sunt per essentiam,
alie per accidens: exemplum primi, vt calfacere
exemplum secundi est infrigidare propter reso-
lutionem caloris innati: patet illic: Sed plerunq;
ex balneo.

Aqua balnei superflue caliditatis horripilat
cutem, & inspissat, quare prohibet humectatio-
nem à balneo, & etiam resolutionem: patet il-
lic: Cumq; eius aqua.

Aqua cuius calor est minor, quam tepidus, in-
frigidat, & humectat, & quandoque retinet calo-
rem, & vigorat interius propter constitutionem
exteriorem: patet illic: Et cum eius calor.

Aqua balnei infrigidat, cum se quis multum
balneauerit, quia licet calida actu, & in princi-
pio, in fine tamen redit ad frigiditatem, & dum
penetrauerit, multum infrigidabit. secundo pro-
pter humiditatem quæ est obtusiva caloris: patet
illic: Eius vero infrigidare.

Balneum aliquando calefacit, cum nutrimē-
tum nondum digestum, & humorem crudum
digerit, & maturat: patet illic: Est etiam.

Balneum siccum exsiccat, & confert hydro-
pi, & laxitati: patet illic: Est præterea.

Humidum humectat: patet illic: Et est cum.

De Balneis ff Qui

Qui ingrediuntur balneum, vt humectetur, D
vt hectici, summergeantur in aqua, postea inungant
oleo, vt aqueitas in poris constringatur, & non
stent diu in balneo. Sit locus temperatus, &
terra. multa proiciatur in aqua, vt vapor egre-
diatur, & aer humectetur. & deferantur à Bal-
neo sine labore, deinde odorent redolentia frigi-
da, & dentur eis humectantia ad bibendum,
sicut aqua hordei, & lac asinae: patet illic: Qui au-
tem balneum ingrediuntur.

Plures canones balneorum conuenientes he-
cticis collegi, & ordinavi in inferioribus, quas
prima quarti declaravi.

Ultra suprascripta nocumenta, balneare facit
ad membra debilia superfluitates descendere. la-
xat corpus. impedit nervos, resoluit calorem in-
natum, deijcit appetitum comedendi, & coeun-
di debilitat virtutē. patet illic in balneo præterea.

Balnea diuersificantur secundum aquas nitro-
sas, & similes à natura, vel ab artificio, vt si co-
quantur in eis, vel apponuntur, sunt staphisa-
gria, bacæ lauri, sulfur, alumen, & similia: pa-
tet illic: Balneum quoque.

Aquæ areæ, ferreæ, & salæ conferunt agritu-
dinibus frigidis, & humidis, doloribus articulo-
rum, podagræ, laxitati, asthma, agritudini-
bus renum, carbunculis, vlceribus, & fortiori fa-
ciunt restorationem fracturæ: patet illic: Aeræ
vero.

Aeræ conueniunt ori, vuluæ, oculo laxo, &
humiditatibus auris: patet illic, Et aeræ quidem.

Ferreæ iuuant stomachum, & splenem, patet
illic: Ferreæ vero.

Nitrosæ & salæ conferunt capiti, & pectori
recipientibus materias, & stomacho humido,
hydropi, inflationi: patet illic: Et nitrosæ qui-
dem.

Aluminosæ, & attramentales conferunt spu-
to sanguinis, hæmorrhoidibus, menstruis, nau-
seæ, vomitui, cachexiæ, & multo sudori: patet il-
lic: Sed aquis aluminosis.

Sulfureæ mundificant nervos, & dolores ex-
tensiuos sedant, spasmus, mundificant superfi-
ciem corporis à bothor, & vlceribus malis: anti-
quis, signis violaceis, panno, morphæa, albas
resolunt superfluitates iuncturarum, splenis,
& hepatis, & duriciæ vuluæ conferunt, sed laxat
stomachum, & appetitum deijciunt: patet illic:
Sulfureæ vero.

Marinæ replent caput, ideo ipsum nō balnee-
tur in eis. calfaciunt pulmonem, matricem, vesi-
cā, colon: patet illic: Marinæ autem &c.

De lotionē cum aqua frigida capit. 6.
fen. tria. do. tria. secunda.

Balneatio cum aqua frigida non est con-
ueniens nisi virtus, ætas, figura, tempus sit
conuenientia, nec fastidium, vomitum, ventris
vigiliæ, rheumatismos habuerit, neque si puer de-
neque senex, & in hora in qua corpus est leue
motus conueniens: patet illic, in principio capi-
li: Hoc quidem conueniens.

Post aquam calidam aliquādo lauamus cum
frigida non multum frigida, sed temperata, vt
lor retineatur, & similiter post exercitium, vt
fricatione ante ipsum fortiore solito. Et ex
citium sit temperatum, vel parum velocius
to. Et perseueret in aqua secundum mensura-
& ante horripilationem, deinde fricetur, & con-
dat notabiliter, & parum bibat, & reuer-
loris ad statum solitum declarabit, si materiam
rit in aqua moderata: patet illic: Et est cum hoc.

Qui vult ingredi aquam frigidā ingrediatur
in hora calidiorē diei in æstate, & caueat vt
tet illic: Sed qui hoc agere noluerit.

Nullus ingrediatur aquā frigidā post coitum,
vel cibum indigestum, vel euacuationem, nec
post cholicam passionem, vigiliæ, corporis de-
bilitatem, vel stomachi, neque post exercitium,
nisi sit satis, & secundum modum dictum: patet il-
lic: Et ne illud post coitum.

Lauari aqua frigida modis suprascriptis con-
fortat calorem naturalem, & pellit ad interiora,
vt fortior ingrediatur: patet illic: Cui autem aqua
frigida.

Ex eodem auctore canones de lotionē.

Lotiones extremitatum, & etiam capitis
cundum plurimū debent actu esse calide.
Et si sint frigide potentialiter, vel saltem
da, vel aliquando fiat infusio extremitatum, vel
etiam totius, siue impositio in aqua frigida in ef-
fusionibus sanguinis, & similibus fiat stomachi
ieiuno, & proprie in mane, si non fuerit aliquid
impediens, vt paroxysmus, in cuius fine plus sit
mus, sed non in principio, nec prope ipsum per-
horas quatuor.

Illæ quæ sunt gratia somni, sunt in sero ante
etiam prius euaporentur extrema membra
uanda vapore decoctionis. ex qua lotionē facit
intendimus deorsum trahendo, deinde membra
bene fricata, optime regantur pannis vnam & noctem
necessitatem temporis per horam vaporatio talis
In capite autem non fit euaporatio talis
lotionem

lotionem, sed aliquando levis scalpiti.

Non comedat, vel aliter moueatur vel agitur, nisi per horam post lotionem.

Fiant post digestionem, & euacuationem humorum euacuandorum. & hoc canonicè.

Non fiant, nisi virtute constante, nam in corporibus debilibus nocent, agitando humores, & per exhalationes spirituum, & caloris naturalis. plus nocent lotiones capitis ipso debili. & prohibentur ipso repleto, etiam si sint potèntialiter exsiccativæ.

Ex eodem auctore Canones in vsu Balnearum.

BAlnea aquæ dulcis, quæ exhibentur hec-
ticis, habent canones plures perquirèdos pri-
ma quarti, loco proprio de hec-
ticis.

De Balneis mineralibus canon. subscripsi ali-
quos, & aliquos infra apponam, magis spectan-
tes ad vsum.

Balnea verò encathismata ve matricis similiter
sunt, stomacho ieiuno vt plurimum, nisi ali-
quando ante somnum in sero, & cum facimus
ad sterilitatem remouendam. & sedeat in eis mu-
lier, aqua attingente vsq; ad vmbilicum, coope-
riendo totum semur.

Illa vero, quæ fiunt ad mensrua prouocan-
da, fiunt post restaurationem, scilicet per horas
sex vel septem.

Et si fiunt eum emboto, sit canna longa, quæ
imponatur vsque ad medium colli matricis, co-
ro, vel lana inuolutis in superiori parte, quæ èt
ponitur in vulua, dum non obturatur foramen
cannæ. propter hoc primo imponatur ipsa can-
na plus, & postea modicum extrahatur deor-
sum, ne ipsa caro matricis adhæreat orificio
cannæ.

Suffumigia similiter fiant, & cum eisdem si-
militer regulis.

BAlnea mineralia non conueniunt, nisi
post euacuationes. secundo post comple-
mentum digestionis primæ, & secundæ &c.

Tertio post beneficium corporis naturaliter, vel

Artificialiter. Quarto post exercitium notabile si
fieri potest. Quinto mora nō sit per quartum ho-
ræ vsque ad medium horæ, vel ad horam ad ma-
ius, prius aliquandiu stando in aere balnei cū to-
to corpore. sed pars specialis corporis posset stare
diutius in balneo. tñ ista est communis mensura.
Sexto ingrediatur lectum statim post exitū à bal-
neo, inuolutus pannis, bibendo prouocatiuum
sudoris vbi oportet, vt vnc. vj. aquæ hordei ex-
corticati calidæ cum zuccaro. & experiatur dor-
mire debite coopertus, secundum temporis di-
spositionem.

Septimo differat comedere per horam, post-
quam surrexerit de lecto, si virtus patitur, vel bi-
bat brodium pulli si virtus nō patitur morā. nec
bibat vinum nisi parum post cibum assumptum.

BOctauo hora conueniens ad ingressum in
balneum in mane circa medias tertias. vel parum
ante si caliditas aeris èt fortis, & in sero post præ-
dium ad minus sex horas, ita vt sit completa di-
gestio prima, nec tamè aduenerit fames, quia ne-
que exercitium, neque balneum conueniunt in
indigentia, idest stante fame, nisi in casu neces-
sitatis fortis resolutionis. In sero omnia supracri-
pta feruentur, & in mane.

Prouideatur tribus accidentibus quæ solent se-
qui balnea. quorum primum est stypticitas ven-
tris. cui succurritur cum pilulis communibus,
datis in sero per horam ante cœnam, vel cum cly-
steri, vel suppositoio communi, vel alio simili
vt supra. Secundum est sitis, cui succurritur cū
potu aquæ hordei excorticati, iulep violato, vel
rosato, & similibus, prout conueniunt respectu
ægritudinis. Tertium est vigilæ. quibus suc-
curritur dando lactucam coctam in fine cœnæ cū
agresta, vel emulsione papaueris, vel vngendo
tempora cum vnguento populeo, & hoc nisi
aliquid prohibeat.

Aliqua tamen balnea habent canones
sibi proprios, circa eorum
vsum vt Balneum
de Porrecta.

Barzixij finis.

De Balneis ff ij Ex

EX HIERONYMI Gardani Contradictionibus, Contradictione. III.

Articulari morbo, an balneum competat.



Rurhitis iubet Aui. vt baln. ingrediatur. dicebat Gal. xi. ar. tis curatiua ca. 20. Balneū duo bus modis podagram excitat: primo q̄ humores colliquat: secundo q̄ venas aperit: hocq̄ modo dum podagrae nocet, fe brem iuuat: iuuat autem duobus modis, dicit, & quod humores digerit, & q̄ calorem febrilem re mittit. hæc sunt generalia iuuamenta, nam ter tium illud solis conuenit patientibus defluxum humorum in articulos: & hanc sententiam idem ipse scripsit Princeps 22. tertii tracta. 2. cap. 24. di cens, Et minorētur in balneationibus quoniam ipse liquefaciant humores: & faciunt ipsos curre re ad iuncturas. ex quo patet quod cōuenit cum Gal. in sententia: sed non in reddendo causam: cum sint duæ. & nota quod concedit in hora re solutionis effusiōem aquæ frigida, & aquas ther marum. verum primum horū paruipendunt me dici nostri temporis, vt pleraq̄ alia optima auxi lia. sed vt ad rem reuertar, Alexāder balneum a-

quæ dulcis suadet: ita tñ vt illius effusionis solum miminerit, quæ per frigidam fit, libr. 4. cap. 1. de lauacris agit: verum illud mirum quod thomas omnino prohibeat, Principe eas admodum laudante. Secundo q̄ à cibo in calida intem perie balneum exhibeat. verum in hoc, error com mune esse: quis enim nescit illico crudis humo ribus distracta concoctione, artus implendos esse. At Paulus lib. 3. cap. 78. Balnea laudat: & in ar. tus tēpore, & in interuallis ex aqua dulci prebet. inhumida podagra thermas cōcedit. Alexā der in frigida, aut pituitosa admittit balneum dulcis aquæ: volēs ea dolorem ipsum lenire: quō imo consulit vtendum esse illis. existimo balneum omne ex aqua calida noxiū esse propter calorem nem vltimam Gal. aperit enim ac dilatat vtrūq̄: solum admittatur: verum superfusione aquæ frigidæ addita iuuabit. cauendum tñ à frigida, vt to, vbi iam tumor in articulis fuerit extitit, & Actius dicebat cap. 48. Principis textus sic intepretandus est. Thermarum aquæ vi iuuamēto re nocent: ob id pensanda est vtilitas, nam conueniunt interdum etiam balnea calida, ac tepida aquæ cum adeo dolor extinguitur, fluxum materiæ prohibeat: quo casu demum iuuamento pensatur.

LECTORI

O Peram luisse me colligendis medicorum commentarijs ad aquas medicatas, & bal nea pertinentibus existimare, nisi ijs addidissem quæ de eisdem rebus à VITRUVIO L. ANNAEO SENECA, & C. PLINIO viris sine controversia doctissimi, & pta sunt. Nam neq̄ Vitruuium vlla prorsus ex his, quæ circulum doctrinæ effecit, natu ratuit, quod ex eius libris omnes facile intelligunt. Annaeus autem Seneca perfectum Stoicus, vt interim dialectica et mathematica omittam, totam rem ethicam ita calluit, vt rē solum de moribus, & vita hominum serio loqui, alios putes ludere. de Physicis autem, quæ Physicis transcendunt, cum libuit ita disputat, vt naturam ipsam, aut deum loqui videretur. nā de Plinio quid opus est verba facere? cuius vnum illud aureum de rerum natura opus fudit, & ingenium, et doctrinā hominis eiusmodi fuisse: vt non solum cum latinis omnibus, sed et ip sis etiam græcis certare potuerit. tam multa certe scripsit, tamq̄ vtilia, q̄ multa, & quæ ci legere potuerunt. quod si tres isti nostris doctissimi viri nihil aliud omnino fecissent, te fecerunt, q̄ veterum inuenta, & doctrinam ab interitu vindicarunt. quorum quanquam pta perierunt, in horum tamen libris illorum cogitationes, & scita perdurant. tam vobis messes ex illorū agris quasi seduli agricola fecerunt, vt his contenti esse possimus. hinc conueniendi multa de aquis doctissime à veteribus disputata haurient. & his innixi opiniones aut cōfirmare, aut falsas refellere, aut probare credibiles, tñ demonstrantibus, tum veri simile facile poterūt. quātoq̄ erunt ingenio doctrinaq̄ præstantiores, tanto libentius hæc legēt, et pudent, nō obliui ex illis esse hausta fontibus, & quibus ois solida, et excellens doctrina manauit.



Taque quæ ex hymbribus aqua colligitur salubrior habet virtutes, eo quod colligitur ex omnibus fontibus leuissimis, subtilibusque tenuitatibus: deinde per aeris exercitationem percolata tep-

perstatibus liquecendo peruenit ad terram. Etiamque non crebriter in campis confluunt hymbres, sed in montibus, aut ad ipsos montes: ideo quod humores ex terra matutino Solis ortu moti, cum sunt egressi in quamcunque partem celi, sunt proclinati, trudunt aera: deinde cum sunt moti propter vacuitatem loci, post se recipiunt aeris ruentes vndas. Aer autem cum ruit trudens quocunque humorem præuium, spiritus, & impetus, & vndas crescentes facit ventorum. A ventis autem quocunque feruntur humores conglobati, ex fontibus, & fluminibus, & paludibus: & pelago, cum tempore solis continguntur, exhauriuntur: & ita tolluntur in altitudinem nubes: ex deinde cum aeris vnda nitentes, cum perueniunt ad montes, ab eorum offensa, & procellis propter plenitatem, & grauitatem, liquecendo disperguntur, & ita diffunduntur in terras: Vaporem autem, & nebulas, & humores ex terra nasci, hæc videtur efficere ratio: quod ea habet in se, & calores feruidos, & spiritus imanes, refrigerationesque, & aquarum magnam multitudinem. Ex eo cum refrigeratur noctu, ventorum status oriuntur per tenebras: & ab humidis locis egrediuntur in altitudinem nubes: Sol oriens impetu tangit orbem terræ, tum acra Sole percalefactus, cum roribus ex terra tollit humores. Licet & ex balneis exemplum capere. nullæ enim cameræ, quæ sunt caldarium, supra se possunt habere fontes: sed celum quod est ibi, ex præfurnijs ab ignis vaporum percalefactum, corripit ex pauimentis aqua, & aufert secum in camerarum curuaturas, & eam sustinet: ideo quod semper vapor calidus in altitudinem se trudit: & primo non remittitur propter breuitatem, simul autem plus humoris habet congestum: non potest sustineri propter grauitatem, sed stillat supra lau-

tium capita. ita quoque eadem ratione celestis aer cum ab Sole percipit calorem, ex omnibus locis hauriendo tollit humores, & congregat ad nubes. Ita enim terra feruore tacta euicit humores, ut corpus hominis ex calore emittit sudores. indices autem sunt eius rei venti, ex quibus qui à frigidissimis partibus veniunt procreati Septentrio, & Aquilo, extenuatos siccitatibus in aere flatus spirant. Austro vero, & reliqui, qui à Solis cursu impetum faciunt, sunt humidissimi, & semper apportant hymbres: quod percalefacti ab regionibus feruidis adueniunt: & ex omnibus terris lambentes eripiunt humores: & ita eos profundunt ad Septentrionales regiones. Hæc autem sic fieri testimonio possunt esse capita fluminum: quæ orbe terrarum chorographiis picta, itemque scripta plurima maximaque inueniuntur egressa ab Septentrione. Primumque in India Ganges, & Indus à Caucaſo monte oriuntur. Syria, Tygris, & Euphrates, Asia, item Ponto Borysthenes, Hypanis, Tanais. Colchis Phasis. Gallia, Rhodanus, Belgica, Rhenus. citra alpes, Timauus, & Padus. Italia Tybris. Maurusia, quam nostri Mauritaniam appellant, ex monte Athlante Dyris, qui ortus ex Septentrionali regione progreditur per Occidentem ad lacum Eptabololum, & mutato nomine dicitur Nigir: deinde ex lacu Eptabolo sub montes desertos subterfluens per meridiana loca manat, & influit in paludem Coloe: quæ circuncingit Meroen, quæ est Aethiopum meridianorum regnum. Ab hisque paludibus se circumagens per flumina Astafobam, & Astaboram, & alia plura peruenit per montes ad catarrhactam: ab eaque se præcipitans per Septentrionalem peruenit inter Elephantida, & Syenem, Thebaicosque in Aegyptum campos: & ibi Nilus appellatur. Ex Mauritania autem caput Nili profluere ex eo maxime cognoscitur: quod ex altera parte montis Athlantis sunt alia capita item profluentia ad occidentis oceanum: ibique nascuntur Ichneumones, Crocodili, & alia similes bestiarum pisciumque naturæ præter Hippopotamos. ergo cum omnia maxima flumina in orbis terrarum descriptionibus ab Septentrione videantur profluere: Afriq; campi, qui sunt in meridianis partibus subiecti Solis cursui, latentes penitus habeant humores, nec fontes crebros amnesque raros: relinquitur uti multo meliora inueniantur capita fontium, quæ ad Septentrionem, Aquilæ

De Balneis ff. iij. lonemue

rebus vtuntur. Bibunt autem ex puteis, & ita vitant eorū vitia, Troezeni non potest id vitari, quoniam aliud genus aquæ nō reperitur, nisi quod Cibdeli habent. itaque in ea ciuitate, aut omnes, aut maxia parte sunt pedibus vitiosi. Ciliciæ vero ciuitate Tarso flumē est nomine Cydnos, in quo podagrici crura macerantes leuātur dolore. Sunt autem & alia multa genera quæ suas habent proprietates: vti in Sicilia flumen est Himera, quod à fonte cum est progressum, diuiditur in duas partes: quæ pars profluit contra Aethnam, quod per terræ dulcem succum percurrit, est infinita dulcedine. altera pars, quæ per eam terram currit vnde sal foditur, salum habet saporem. item Paretonio, & quo est iter ad Hammonem, & Casio ad Aegyptum, lacus sunt palustres: qui ita sunt salsi, vt habeant insuper se salē congelatum. sunt autem & alijs pluribus locis & fontes, & flumina, & lacus qui per salifodinas percurrentes necessario salsi perficiuntur. alij autem per pingues terræ venas pfluunt, vñcti oleo erumpunt. vti Solis (quod opidum est Ciliciæ) flumē nomine Liparis. In quo natantes, aut lauantes, ab ipsa aqua vnguntur. similiter Aethiopix lacus est, qui vñctos homines efficit, q̄ in eo natauerint: & in India, qui sereno celo emittit olei magnam multitudinem. item Carthagini fons est, in quo natat insuper oleum odore, vti scobe citreo quo oleo etiam pecora solēt vngi. Zacyntho, & circa Dyrrhacchiū, & Apolloniam fontes sunt, qui picis magnam multitudinem cum aqua vomunt. Babilone lacus amplissima magnitudine qui Limne Asphaltites appellatur, habet supra natās liquidū bitumē: quo bitumine, & latere testaceo structo muro Semiramis circumdedit Babilonem. Item Ioppe in Syria, Arabiaque Numidarum lacus sunt immani magnitudine, qui emittunt bituminis maximas moles: * quas diripiunt, qui habitant circa. id autem non est mirandum. nam crebræ sunt ibi lapicidina bituminis duri. cum ergo per bituminosam terram vis erumpit aquæ secū nitur, & ita rejicit ab se bitumen. etiamque est in Cappadocia in itinere, quod est inter Mazaca, & Tuana lacus amplius. in quem lacū pars sue harundinis, siue alij generis si demissa fuerit, & postero die exempta. ea pars, quæ fuerit exempta, inuenitur lapidea: quæ autem pars extra aquam manserit, permanet in sua proprietate. ad eundem modum Hierapoli Phrygiæ effluet aquæ calidæ multitudo, ex qua circum

A hortos, & vineas fossis ductis immittitur. hæc autem efficitur post annum crusta lapidea: & ita quotannis dextra, ac sinistra margines ex terra faciendo inducunt eam, & efficiunt his crustis in agris septa. hoc autem ita videtur naturaliter fieri, quod in his locis, & ea terra, quibus insidetur succus, subest coaguli natura similis. deinde cum commixta vis egreditur per fontes extra terram, à solis, & aeris calore cogitur congelari, vt etiam in areis salinariis videtur. item sunt ex amaro succo terræ fontes exeuntes vehementer amari, vt in Ponto est flumen Hypanis: qui à capite profluit circiter millia quadraginta, sapore dulcissimo: deinde cum peruenit ad locum, qui est ab ostio ad millia centum sexaginta, admiscetur ei fonticulus oppido quam paruulus. is cum in eum influit, tunc tantā magnitudinem fluminis facit amaram. ideo quod per id genus terræ, & venas, vnde Sandaracha fōditur, ea aqua magis perficitur amara. hæc autē dissimilib. saporib. à terræ pprietate pficiuntur, vti et in fructibus videtur. si n. radices arborum aut vitium, aut reliquorū seminum non ex terræ proprietatibus succum capiendū ederent fructus: vno genere essent in omnibus locis, & regionibus omnium saporēs. Sed animaduertimus insulam Leshon vinum Protyrum, Maloniam, Catacecaumenem, item Lydiam Meliton, Siciliam Mamertinum, Capaniam Falerinum, in Terracina, & Fundis Cecubum, reliquisque locis pluribus innumerabili multitudine genera vini virtutesque procreari: quæ non aliter possunt fieri, nisi cum terrenus humor suis proprietatibus saporum radicibus insusus, enutrit materiam per quam egrediens ad cacumen p fundat proprium loci, & generis sui fructus saporem. quod si terra generibus humorum non esset dissimilis, & disparata: nō tantum in Syria, & Arabia in harundinibus, & iuncis herbisque omnibus esset odores, neq; arbores Turisere, neque piperis darēt baccas, nec Myrrha glebulas, nec Cyrenis in ferulis laser nasceretur: sed in omnibus terræ regionibus, & locis eodem genere omnia procrearentur. hæc autem varietates regionibus, & locis, inclinatio mundi, & solis impetus propius, aut longius cursum faciendo, tales efficit terræ homines: quæ qualitates non solum in his rebus, sed etiam in pecoribus, & armentis discernuntur. hæc non ita dissimiliter efficerentur, nisi proprietates singularum terrarum in regionibus ad solis potestatem temperaretur. Sūt enim Boetix flumina Cephysos & De Balneis ff iij Melas,

Melas, in Lucanis Cratis Troie Xáthusq; agris Clazomeniorum, & Erythreorum, & Laodicé-
fium, fontes ac flumina, cum pecora suis tempo-
ribus anni parantur ad cōceptionem partus, per
id tempus adiguntur eo quotidie potum: ex eo-
que quamuis sint alba, procreant alijs locis leu-
cophēa, alijs locis pulla, alijs coracino colore. Ita
proprietas liquoris cum in corpus, prosem-
inat intinctam sui cuiusque generis qualitatem.
Igitur quoniam in campis Troianis proxime flu-
men armenta rufa, & pecora leucophēa nascun-
tur, ideo id flumen Ilieses Xanthum appellauit
se dicuntur, etiamque inueniuntur aquarū genera
mortifera, quæ per maleficum succum terre per-
currentia, recipiunt in se vim venenatam. vñ fuis-
se dicitur Terracinæ fons, qui vocabatur Neptu-
nius, ex quo qui biberant imprudētes vita priua-
bantur: qua propter antiqui eum obstruxisse di-
cuntur. & Cychros in thræcia lacus, ex quo non
solum qui biberint moriuntur, sed etiam qui la-
uerint. Item in Thesalia fons est profluens, ex
quo fote, nec pecus vllum gustat, nec bestiarum
genus vllum propius accedit ad quem fontem, p-
xime est arbor florens purpureo colore, non mi-
nus in Macedonia, quo loci sepultus est Euripi-
des, dextra ac sinistra montium aduenientes duo
riui concurrunt in vnum, accumbentes viatores
præstitare solent, propter aquæ bonitatem. Ad ri-
uum autem qui est ex altera parte monumenti,
nemo accedit, q̃ mortiferam aquā dicitur habe-
re. Item est in Arcadia Nonacris nominata terre
regio, quæ habet in montibus è saxo stillates fri-
gidissimos humores: hæc autem aqua Stygos hy-
dor nominatur, quam neque argenteum, neque
æneum, neque ferreum vas potest subsistere, sed dis-
silit & dissipatur. conseruare autem eam, & con-
tinere nihil aliud potest, nisi mulina vngula. qua
etiam memoratur ab Antipatro in prouinciam,
vbi erat Alexāder per Iollam filium perlatam ef-
se, & ab eo ea aqua regem esse necatum. Item al-
pibus in Cotti regno est aqua, quam qui gustant,
statim cōcidunt. Agro autē Falisco Via Campa-
na in capo Corneto est lucus, in quo fons oritur,
vbi anguium & lacertarum reliquarumq; serpen-
tium ossa iacentia apparent. Item sunt nonnullæ
acidæ venæ fontium vti Lyncesto, & in Italia Vi-
rena * Cāpania Theano, alijsq; locis plurib. quæ
hanc habent virtutem, vti calculos in vesicis qui
nascuntur in corporibus hominum potioni-
bus discutiāt. fieri autem hoc naturaliter ita ideo
videtur, q̃ acē & acidus succus subest in ea ter-
ra, per quam egredientes venæ intinguntur acri-

tudine: & ita cum in corpus inierunt, dissi-
pantur ex aquarum subsidentia in corporibus, & cō-
crescentia offenderunt. Quare autem discutiun-
tur ex acidis ea res, sic possumus animaduerten-
tū. Ouum in aceto si diutius appositum fuerit, cer-
tex eius mollescit, & dissoluetur. Item plumbū,
quod est lentissimum & grauisimum, si in vine
collocatum fuerit, & in eo acetum suffusum, id
autem opertum, & oblitum si erit, efficitur res
plumbum dissoluitur, & fiat cerussa. Eisdem ra-
tionibus es, quod etiam solidiore est natura, simi-
liter curatum si fuerit, dissipabitur, & fiet epigra-
ma. Item margarita, non minus saxa silicea, quæ neq;
ferum, neq; ignis potest per se dissolvere: cum
ab igni sunt percalefacta aceto sparso dissoluntur,
& dissoluantur. ergo cum has res ante oculos
fieri videamus: ratiocinemur iisdem rationibus
ex acidis, propter acritudinem succi, etiam cal-
culosos è natura rerum similiter posse curari. Sit
autem etiam fontes vti vino mixti, quemadmo-
dum est vnus Paphlagoniæ, ex quo, etiam sine vi-
no potātes, fiunt temulenti. Equiculus autem in
Italia & in alpibus natione Medullorum, tunc
nusaquæ, quam qui bibunt, efficiuntur tunc
gutturibus. In Arcadia vero ciuitas est non igno-
ta Clitori, in cuius agris est spelūca profluens aq̃,
ta Clitori, in cuius agris est spelūca profluens aq̃,
quam qui biberint fiunt abstemij. Ad eum autē
fontem epigramma est in lapide, inscriptum hac
sententia versibus græcis, eam nō esse idoneam
ad lauandum, sed etiam inimicam vitiis, q̃
apud eum fontem Melampus sacrificijs purgatis
set rabiem Proeti filiarum: restituitq; eam vti
ginum mentes in pristinam sanitatem. epigram-
ma autem est id quod est subscriptum.

Αχρότα σὺν τοῖς κούροις τὸ μεσσημεριὸν ἦσαν ἐν τῷ
Διφύτῳ αὐτὸ ἐσχάτως κλέτορ ὁ ἐργαζόμενος
τῆς μὲν ἀπὸ κρήνης ἀρῶσαι πόμα, καὶ τῶν ἀπὸ
Υδρίας σῆσον παῖν τὸ σὺν αἰπόλοις.
Ἀλλὰ σὺ μὴ τ' ἐπὶ λουτρὰ βάλης χροά ματὰ καὶ αἶμα
ἱμῶνι θερμῆς ἐν τοῖς ἰόντα μέδης
Φεῦγε δ' ἐμὴν πηγὴν μισάμεπλον, ἐνθα μέλας ποῖ
Λουσάμεν ὁ λίσσης προτρίδας ἀργαλέως
πάντα κατὰ ρυθμὸν ἐκοίτην ἀπὸ κρηνοφρονεῦται παρὰ
οὐρεα πρυχέως ἡλυνεν ἀργαλέως.
Item est in insula Chio fons, è quo qui impru-
ter biberint, fiunt insipientes. & ibi est epigra-
ma in sculptum ea sententia, iucundam esse per-
tationem fontis eius, sed qui biberit saxos habere
rum sensus. Sunt autem versus hi.

Υδρία ψυχροῖο ποτὶ λίθος ὡς ἀνέβη.
πηγὴν, ἀλλὰ νόον πέτρῳ ὁ τῆς δ' ἐπὶ πῶν.
Sulis autem, in qua ciuitate est regnum Persiarum
font-

fonticulus est, ex quo qui biberint amittunt dentes. Item in eo est scriptum epigramma, quod significat hanc sententiam, Egregiam esse aquam ad laudandum, sed ea si bibatur excutere è radicibus dentes, & huius epigrammatis sunt versus

græce,
 Ὑδὲ τὰ τοῦτα ἐλπίεις φοβερά γενεῖ. ἤ ἀποχρῶσι
 λουτρὰ μὴ αὐθρόποις, ἀλλὰ ἐν ἐστὶν ἔχει.
 ἢν δὲ ἐλπίς καὶ οὐκ ἐστὶν ἰδὲ ὁ ἀγλαὸν ὕδωρ,
 ἄρα μόνον δολιχοῦ χεῖλε. ἢ ἐνέμελλε,
 ἂν τὴν πρὶν ἐπὶ χθονὶ δαυδὸς ὀδόντες
 πῆπονσι, γυνὴν ὀρφανὴν δέντες ἐδῶν.

De proprietate item nonnullorum locorum,
 & fontium. Cap. IIII.

Sunt etiam nonnullis locis fontium proprietates, quæ procreant, qui ibi nascuntur egregijs vocibus ad cantandum, uti Tharso, Magnetiæ alijsque eiusmodi regionibus: etiamque Zama est ciuitas Afrorum, cuius moenia rex Iuba duplici muro sepfit, ibique regiam domum sibi constituit. ab ea millia passuum viginti est oppidum Ifmuc, cuius agrorum regiones incredibili finitæ sunt terminatione. cum esset enim Africa parens, & nutritrix ferarum bestiarum, maxime serpentium, in eius agris oppidi nulla nascitur. & si quando allata ibi ponatur, statim moritur. neque id solû ibi, sed etiam terra ex his locis si alio translata fuerit similiter efficit. id genus terræ etiam Balearibus dicitur esse. sed aliam mirabiliorem virtutem ea habet terra, quam ego sic accepi. C. Iulius Mafius filius, cuius erant totius oppidi agrorum possessiones, cum patre Casare militauit is hospitio meo est usus. ita quotidiano conuictu necesse fuerat de philologia disputare. interim cum esset inter nos de aquæ potestate, & eius virtutibus sermo, exposuit esse in ea terra eiusmodi fontes, ut qui ibi procrearentur voces ad cantandum egregias haberent. ideoque semper transmarinos castos emere formosos, & puellas maturas, eosque coniungere, ut qui nasceretur ex his, non solum egregia voce, sed etiam forma essent non inueniunt. Cum hæc tanta varietas sit disparibus rebus natura distributa: quod humanum corpus est ex aliqua parte terrenû: in eo autem multa genera sunt humorû, uti sanguinis, lactis, sudoris, vrinæ, lacrymarû. ergo si in parua particula terreni tantum discrepantia inuenitur saporum, non est mirabile succorum reperiantur varietates: per quarum venas aquæ vis percurrens tinctâ peruenit ad fontium egresus: & ita ex eo dispares varijque perficiuntur in proprijs generibus fontes propter locorum discrepantiam, & regionû qualitates, ter-

Ararumque dissimiles proprietates. ex his autem rebus sunt nonnulla, quæ ego per me perspexi, cætera in libris græcis scripta inueni. quorum scriptorû hi sunt auctores, Theophrastus, Timæus, Posidôius, Hegesias, Herodotus, Aristides, Metrodorus, qui magna vigilâtia & infinito studio locorum proprietates, aquarû virtutes, ab inclinatione celi, regionum qualitates ita distributas esse scriptis declarauerunt: quorum secutus ingressus in hoc libro perscripsi quæ satis esse putavi de aquæ varietatibus: quo facilius ex his perscriptio nibus eligant homines aquæ fontes: quibus ad vsum salientes possint ad ciuitates municipiaque producere. nulla. n. ex omnibus rebus tantas videtur habere ad vsum necessitates, quantas aqua. ideoque omnium animalium natura si frumeti fructu priuata fuerit, arbutis ve, aut carne, aut piscatu, aut etiam qualibet ex his reliquis rebus escarum vtêdo poterit tueri vitam. sine aqua vero nec corpus animalium, nec vlla cibi virtus potest nasci, nec tueri, nec parari. quare magna diligentia industriaque querendi sunt, & eligendi fontes ad humanæ vitæ salubritatem.

De aquarum experimentis. Cap. V.

Expertiones autem & probatiões eorum sic sunt prouidendæ. si erunt profluentes, & aperti, anteq̃ duci incipiant, aspiciantur, animoque aduertantur qua membratura sint qui circa eos fontes habitant hoies. & si erunt corporibus valentibus, coloribus nitidis, cruribus non vitiosis, non lippis oculis, erunt probatissimi, item si fons nouus fuerit solus, & in vas Corinthium siue alterius generis, quod erit ex ære bono, ea aqua sparsa, maculam non fecerit. optima erit. itaque in aheni si ea aqua deferuefacta & postea re quieta, & defusa fuerit: neque in eius aheni fundo arena, aut limus inuenietur, ea aqua erit item probata. item si legumina in vas cum ea aqua coniecta ad ignem posita, celeriter percocta fuerint: indicabunt eam aquam esse bonâ, & salubrem. nõ etiam minus ipsa aqua, quæ erit in fonte, si fuerit limpida, & perlucida, & quocunque peruenerit aut profluxerit, si muscus nõ nascetur, neque iuncus, neque inquinatus ab aliquo inquinamento is locus fuerit: sed puram habuerit speciem, innuetur his signis esse tenuis, & in summa salubritate.

Vitruuij finis.

L. Annæi

EX L. ANNÆI SENECAE
Libro Tertio Naturalium
Quæstionum.



I. Varamus ergo de aquis, & inuestigamus, qua ratione fiant. Siue, vt ait Ouidius, Fons erat illimis nitidis argenteus vndis. Siue, vt ait Verg. Vnde per ora nouæ vasto cum murmure montis. It mare

præruptum & pelago premit arua sonanti. Siue vt apud te Iunior charissime inuenio, Eleus siculis de fontibus exilit amnis. Quomodo aquas subministret, quomodo tot flumina ingentia per diem & noctem decurrant: quare alia hybernis aquis intumescant: alia in defectu cæterorum omnium crescant. Nilum interim seponamus à turba, propriæ naturæ & singularis, illi diè suum dabimus. nunc vulgares aquas prosequemur, tam frigidas quàm calentes. In quibus querendum erit, vtrum calidæ nascantur, an fiant. De cæteris quoque disceremus, quas insignes aut sapor, aut aliqua reddit utilitas. quædam enim oculos, quædam neruos iuuant: quædam inueterata & desperata à medicis vitia percurant. quædam medentur vlcibus. quædam interiora fouent potui, & pulmonis ac viscerum querelas leuant. quædam supprimunt sanguinem. tam varius singulis vsus, quàm gustus est.

II. Aut stant omnes aquæ, aut fluunt, aut colliguntur, aut varias habent venas. Alię sunt dulces, alię variæ, asperæ quippe interueniunt, salæque, amaræque, aut medicatæ: ex quibus sulfureas dicimus, ferratas, aluminosas. indicat vim sapor. habent præterea multa discrimina. Primum tactus, frigida, calidaque sunt: deinde ponderis, omnes leues, aut graues sunt. deinde coloris, puræ sunt & turbidæ, ceruleæ, lucidæ. deinde salubritatis, sunt enim salubres & viles, sunt mortifera, sunt quæ cogantur in lapidem. quædam tenues, quædam pingues, quædam alunt, quædam sine vlla bibentis ope transeunt, quædam haustæ secunditatem afferunt.

III. Vt stet aqua aut fluat, loci positio efficit, in deuexo fluit, in plano continetur & stagnat: & aliquando in aduersum spiritu impellitur: tunc colligitur, non fluit. colligitur ex imbribus, ex suo fonte natiua est. nihil tamen prohibet eodem loco aquam colligi et nasci. quod in Fucino videmus, in quem montis circumiecti fluij deriuantur. sed & magnæ latentesque in ipso vndæ sunt, itaque

etiam cum hyberni defluxere torrentes, faciem suam seruat.

Primum ergo queramus, quomodo ad conuoluendos fluminum cursus terra sufficiat, vnde tantum aquarum exeat. miramur, quod accessione fluminum maria non sentiant. æque mirandum est, quod detrimenta exeuntium terra non sentiat, quid est, quod illam sic impleuit, vt præbere tantum ex recondito possit, ac subinde supplicet, quamcunque rationem reddiderimus de flumine, eadem erit riuorum ad fontem.

Quidam iudicant terram quicquid aquarum emisserit, rursus accipere: & ob hoc maria non crescere, quia quod influxit non in suum verum sed protinus reddunt. occulto enim itinere subterras, secreto reuertitur, colaturque transitarum quod per multiplices anfractus terrarum prauitatem in tanta soli varietate exiit: & in synceram aquam transit.

Quidam existimant, quicquid ex imbribus terra concipit, in flumina rursus emitti. & hoc argumenti loco ponunt, quod paucissima flumina sunt in his locis, in quibus rarus est imber. ideo fœces esse aiunt Aethiopie solitudines, paucosque inuenerunt in interiore Africa fontes. quæ feruida celi natura sit, et penè semper æstiuæ. siquidem itaque sine arboribus, ne cultu arenæ iacent: raris imbribus Germaniam, statim cōbibunt. at contra constat, abundantiorem Galliamque, & proxime ab his Italiam, abundantioremque & fluminibus, quia cælo humido vruntur: & ne æstas quidem imbribus caret.

Aduersus hæc multa dici posse vides. Primum ego tibi, vinearum diligens sossor, affirmo, nullam pluuiam esse tam magnam, quæ terram ultra decem pedes in altitudinem madefaciat: nec in humor intra primam crustam cōsumitur: nec inferiora descendit. quomodo ergo possit imber suggerere omnibus vires: qui fluminum alueos intingit: pars maior eius est: quæ per flumina ad mare effertur. exiguum est quod sorbet terra, nec id seruat. aut enim arida est, & absorbet quicquid in se solum est: aut saturata, si quid supra desiderat, cecidit, excludit. & ideo primis imbribus terra impletur amnes: quia totos in se sitiens terræ emittunt. Quid, quod quædam flumina erumpunt saxis & montibus? his quid conferet pluuiæ, quæ per rupes deferuntur, nec habent terram cui inideant? adijce, quod in siccissimis locis, pure in altum acti, per ducenum aut tricenum pedum spatia, inueniunt aquarum vberes venas, in ea altitudine, in quam aqua non penetret: vt scias illic non cœlestem esse, nec collecticium humorem, sed quod

quod dici solet viam aquam. Illo quoque argumēto hæc opinio refellitur, quod quidam fontes in summo montis cacumine redūdant. apparet ergo illos sursum agi, haut ibi concipi, cum omnis aqua pluuialis decurrat.

Quidam existimant quemadmodum in exteriori parte terrarum vastæ paludes iacent, magni & nauigabiles lacus, quemadmodum ingēti spatio terræ maria porrecta sunt, infusa vallibus: sic interiora terrarum abundare aquis dulcibus, nec minus illas stagnare, quàm apud nos oceanū, & sinus eiusimo eo latius, quo plus terra in altū patet, ergo ex illa profunda copia isti amnes egeruntur: quos quid miraris si terra detractos non sentiat, cum adiectos maria non sentiant?

Quibusdā hæc placet causa aiunt habere terram intra se cauos recessus, & multū spiritus, qui necessario frigescit, vmbra graui pressus. deinde piger & immotus, in aquam cum desijt conuertitur, quemadmodum supra nos mutatio aeris imbrem facit, ita infra terras riuum agit. supra nos flare non potest segnis diu & grauis. aliquando enim sole tenuatur, aliquando ventis expāditur. itaque interualla magna imbris sunt. sub terra vero quicquid est, quod illum in aquam conuertat, idem semper est, vmbra perpetua, frigus æternum, in exercitata densitas: semper ergo præbebit fonti aut flumini causas. placet nobis terram esse mutabile. huc quoque quicquid efflauit, quia non aere libero cōcipitur, crassescit, & protinus in humorem conuertitur.

Habes primas aquarum sub terra nascentium causas. adicias etiam licet, quod fiant omnia ex omnibus. ex aqua aer. ex aere aqua. ignis ex aere. ex igne aer. quare ergo non terra fiat ex aqua, & ex terra aqua? quæ si in alia mutabilis est, & in aquam, imo maxime in hanc. vtraque cognata res est, vtraque grauis, vtraque densa, vtraque in extremū mundi compulsa. ex aqua terra fit: cur non aqua fiat ex terra? at magna flumina sunt. cum videris, quanta sint, rursus ex quanto prodeant, aspice. rursus miraris, cum labantur assidue, quædā vero cōcitata rapiantur, quod præsto sit illis semper aqua noua. quid si mireris, quod cū venti totum aera impellant, nō deficiat spatio spiritus: sed per dies noctesque equaliter fluat, nec ut flumina certo alueo seratur, sed per vastum cœli spatium lato impetu vadat? quid si vllam vndam superesse mireris, quæ supueniat tor fluctibus fractis? nihil deficit quod in se redit: omnium elementorū alterni recursus sunt. quicquid alteri perit, in alterum transit. & natura partes suas velut in ponderibus cōstitutas examinat, ne portionum æquitate turbata

mundus præponderet. omnia in omnibus sunt. non tantum aer in ignem transit, sed nunquā sine igne est. detrahe illi calorem, rigescet, stabit, durabitur. transit aer in humorem, sed nihilominus non sine humore. & aera & aquam facit terra, sed non magis vnū sine aqua est, quam sine aere. & ideo facilius inuicē transitus est, quia illis, in quæ transeūdum est, iam mixta est. habet ergo terra humorem, hūc exprimit. habet aera, hunc vmbra hyberni frigoris densat, vt faciat humorem. ipsa quoque mutabilis est in humorem, natura sua vitur.

Quid ergo, inquis, si perpetui sunt amnes, vel causæ quibus flumina oriuntur ac fontes: quare aliquando siccantur: aliquando quibus non fuerit locis exeunt? Sæpe motu terrarum itinera turbantur, & ruina interfcindit cursum aquis: quæ recentes & nouos exitus quarunt: & aliquo impetu faciunt, aut ipsius quassatione terræ aliūde alio transferuntur. apud nos euenire solet, vt amisso canali suo flumina primum refundantur: deinde quia perdiderunt viam, faciant hoc, quod accidisse ait Theophrastus in Coryco monte, in quo post terrarum tremorem noua vis fontium emerfit. sed & alios quoque casus interuenire quidā opinantur: qui aliter euocent aquas, aut à cursu suo

deiciant, atque auertant. fuit aliquādo aquarum inops Hemus, sed cum Gallorum gens à Cassandro obsessa in illum se contulisset: & syluas cecidisset: ingens aquarum copia apparuit, quas videret licet in alimentum suum nemora ducebant: quibus excisis humor, qui desijt in arbusa consumi, superfusus est. idem ait circa Magnesiam accidisse. sed pace Theophrasti dixisse liceat, nō hoc est simile veri: quia ferè aquosissima sunt, quæcunque vmbrosissima. quod non eueniret, si aquas arbusa siccarent: quibus alimentum ex proximo est. fluminum vero vis ex intimo manat, vltraque excipitur quam radicibus euagari licet. deinde succi sæ arbores plus humoris desiderant, non tantum id quo viuunt, sed & id quo crescant. idem ait, circa Arcadiam, quæ vrbs in Creta insula est, fontes & lacus substituisse, quia defierit coli terra diruta vrbe: postea vero quam cultores receperit, aquas quoque recepisse: causam siccitatis hanc ponit, quod obduruerit constricta tellus, nec potuerit imbres inagitata transmittere. quomodo ergo plurimos videmus in locis desertissimis fontes? plura denique inuenimus, quæ propter aquas coli cœperūt, quàm quæ aquas habere cœperint, quia colebātur. non enim esse pluuiā hanc aquam, quæ vastissima flumina à fonte statim, magnis apta nauigijs defert, ex hoc intelligas licet: quod per

xi.

*ali. de-
cidant.

per hyemem, æstatemq; par est à capite deiectus. pluuiā potest facere torrentem, nō potest autem æquali inter ripas suas tenore labetē. aquā non faciunt imbres, sed excitant.

XII. Paulo repetamus hoc altius si videtur, & scies te nō habere quod quæris, cū ad veram annium originem accesseris. Flumē nempe facit copia cuiuscunq; aquæ perennis. ergo si quæris à me, quomodo aqua fiat, interrogabo inuicem, quomodo aer fiat, aut terra. si rerum elemēta sunt quatuor, nō potest interrogari vnde aqua sit, quarta enim pars est naturæ. quid ergo miraris, si rerum naturæ portio tam magna, potest aliquid ex se semper effundere? quomodo ergo aer & ipse quarta pars mūdi ventos & auras mouet, sic aqua riuos & flumina. si ventus est fluens aer, & flumen est fluens aqua. satis & multum illi virium dedi, cum dixi elementum est. intelligis quod ab illo proficiscitur, non posse deficere.

XIII. Aqua, ait Thales, valentissimum elementum est, hoc fuisse primū putat, ex hoc surrexisse omnia. sed nos quoq; aut in eadem sentētia eius, aut in vltima sumus. dicimus enim ignem esse qui occupet mundum, & in se cuncta conuertat, hunc euandum considerare, & nihil relinqui aliud in rerum natura, igne restincto, quā humorē. in hoc futuri mundi speciem latere, ita ignis exitus mundi est, humor primordium. miraris amnes ex hoc posse exire semper, qui pro oībus fuit, & ex quo sunt omnia? hic humor rerum primordiū sic positus est, vt fluminibus edendis sufficere, vt riuus & fontibus posset. quæ sequitur Thaletis inepta sententia est. ait enim terrarum orbem aqua sustineri, & vehi more nauigij, mobilitateq; eius fluctuare, tunc cum dicitur tremere. nō est ergo mirum, si abundat humor ad flumina fundenda, cū mundus in humore sit totus. hanc veterem & rudem sententiam explode. nec est quod credas in hunc orbē aquā subire, & p rimas faceret semitā.

XIII. Aegyptij quatuor elementa fecere, deinde ex singulis bina, marem & scēminam. aerē marem iudicant, qua ventus est. scēminam, qua nebulosus & iners. aquam virilem vocant mare, muliebrem omnem aliam. ignem vocant masculū, quæ ardet flamma, & scēminam qua lucet innoxius tactu. terram fortiorem marem vocant, saxa cautesq;, scēminæ nomen assignant huic tractabili ad culturam.

XV. Et mare vnum est, ab initio, scilicet ita constitutum, habet suas venas, quibus impletur atque æstuat. quomodo maris, sic & huius aquæ mitioris, vasta in occulto via est, quam nullius fluminis cursus exhauriet. abdita est virium eius ratio, tan-

tum ex illa, quantum superflūū sit emittitur, quādam ex istis sunt quibus assentire possumus, hoc amplius censeo. placet natura regi terrarum, quidem ad nostrorum corporū exemplar, in quibus & venæ sunt & arteriæ, illæ sanguinis, hæc ritus receptacula. In terra quoq; sunt alia imitatio per quæ aqua, & alia p quæ spiritus currit ad illam ad similitudinē humanorū corporū. natura formauit, vt maiores quoq; nostri aquarum appellauerint venas. sed quemadmodum in nobis, non tantum sanguis est, sed multa generum moris, alia necessarii, alia corrupti, ac paulo perguioris, in capite cerebrum, in osibus modiolusculi, saliuæq; & lachrymæ, & quiddam articulis, per quod citius flectantur generatio: sic in terra quoq; sunt humoris genera, multa. quædā quæ mature durentur. hinc ceteris nis metallorum humor, ex quibus aurum æstumque petit auaritia: & quæ in lapidibus quoque vertuntur. in quibusdam vero locis humorq; liquefit, sicut bitumen, & cetera similia. Hæc est causa aquarum, secundum legem naturæ, voluntatemq;, nascētium. ceterum in nostris corporibus, ita in illa sepe humoris concipiunt, aut ictus, aut quassatio aliquid, aut ci senium, aut frigus, aut æstus corrumpit, & sulfuratio contrahit humorem, quomodo biturnus est, modo brevis. ergo vt in corporibus nostris sanguis cum percussa vena est, tādū manet donec omnis effluxit, aut donec vena causa remota fedat, atq; intercluit, vel aliqua alia causa remota dit sanguinem. ita in terra solutis ac patet aqua, nis, riuus aut flumen effunditur. interest quod aperta sit vena, quomodo cōsumpta aqua in terra do exiccatur aliquo impedimento, modo quod lut in cicatricem, premitq; quam fecerat vena do illa vis terræ, quam esse mutabilem vena per definit posse alimenta in humorem conuertere, aliquando autem exhausta replentur. modo per se viribus recollectis, modo aliunde in terram pe enim inania apposita plenis humoris repleunt. ipse transire facilis in aliud. sepe ipsa terra tabem resoluitur & humescit. idē euenit in scēminis, quod in nubibus, vt spissetur, grauioribus manere in natura sua possit, gignat humorem, pe colligitur roris modo, tenuis & dispersus quor, qui ex multis in vnum locis conflantur. rem aquileges vocant: quia guttæ quædā vena fura loci elidūtur, vel æstu euocantur. hic vnda vix fonti sufficit, at ex magnis caulis, gnisque conceptibus excidunt amnes: non tamquam leuiter, si aqua pondere suo se tanquam tulit, nonnunquā vehementer, & cum sonitu

si illam spiritus intermixtus eiecit.

Sed quare quidam fontes senis horis pleni, senisq; sicci sunt? superuacuum est nominare singula flumina, quæ certis mensibus magna, certisq; angusta sunt, & occasione singulis quærere, cum possum eadem causam omnibus reddere. quemadmodum quartana ad horâ venit, quemadmodum podagra ad tempus respondet, quemadmodum purgatio, si nihil obstitit, statum diem seruat, quemadmodum præsto est ad mensem suum partus: sic aquæ interualla habent, quibus se retrahant, & quibus reddant. quædam autem interualla, quia minora sunt, ideo notabilia, quædam maiora, nec minus certa. & quid hoc mirum est, cum videas ordinem rerum & naturam per constituta procedere? hyems nûquam aberrauit, æstas suo tempore incaluit, autumnus, verisq; ut solet, facta mutatio est. tam solstitium q; æquinoctium suos dies retulit. sunt & sub terra minus nota nobis iura naturæ, sed non minus certa. crede infra, quicquid vides supra. sunt & illic specus vasti, sunt ingētes recessus, & spatia suspēsis hinc & inde montibus laxa. sunt abrupti in infinitum hiatus, qui se pe illas vrbes receperunt, & ingentem in alto ruinam condidere. hæc spiritu plena sunt. nihil enim vsquam inane est, et stagna obsessa tenebris & locis amplis. animalia quoq; illis innascuntur, sed tarda & informia, ut in aere cæco pinguique concepta, & in aquis torpentibus facta, pleraque ex his cæca ut talpæ & subterranei vermes, quibus deest lumen, quia superuacuum est. inde ut Theophrastus affirmat, pisces quibusdâ locis eruunt. Et paulo post.

Sed ut ad propositum reuertar, accipe argumentum magnam vim aquarum in subterraneis oculi fertilem foedo situ piscium. si quando erupit, affert secum immensam animalium turbam, horridam aspectu, & turpē ac noxiâ gustu. certe cum in Caria circa Myndum urbem talis exilisset vnda: perire quicūq; illos ederant pisces, quos ignoto ante eum diem coelo nouus amnis ostēdit. nec id mirum. erāt enim pingua & differta, ut ex longo otio, corpora, cæterum in exercitata, & in tenebris saginata, et lucis expertia, ex qua salubritas ducitur. nasci autem posse pisces in illo terrarum profundo, sit indicium, quod anguillæ quoq; latrois locis nascuntur: grauis & ipsæ cibis obignauiam, utiq; si altitudo luti penitus abscondit. habet ergo non tantum venas aquarum terra, ex quibus corruuatis flumina effici possunt: sed & amnes magnitudinis vastæ, quorum alijs semper in occulto cursus est, donec aliquo sinu deuorētur: alij sub aliquo lacu emergunt. iâ quis ignorat esse

A quædam stagna sine fundo? quorsum hæc pertinent? ut appareat hanc magnam omnibus æternam esse materiam, cuius non tanguntur extrema, sicut fontium fluminum.

At quare aquis sapor varius? propter quatuor causas. ex solo prima est, per quod feruntur. secunda ex quadâ similitudine eius ex quo nascitur. tertia ex spiritu, qui in aquâ trāsfiguratus est. quarta ex vitio, quod sæpe cōcipiunt corruptæ per iniuriâ. hæc causæ saporem dant aquis varium, hæc medica minum potetiam. hæc grauem spiritum, odorēq; pestiferum. hæc leuitatem, grauitatemq; aut calorem, aut nimium rigorem. interest vtrum per loca sulfure an nitro, an bitumine plena transeant. hac ratione corruptæ, cum vitæ periculo bibuntur. hinc illud de quo Ouidius ait,

B Flumen habet Cicones quod potū faxea reddit Viscera, quod tactis inducit marmora rebus.

Medicatum est, & eius naturæ habet limum, ut corpora & adglutinet & induret. quemadmodum Puteolanus pulvis, si aquam attingit, saxū est. sic e contrario, hæc aqua si solidum tetigit, heret & affigitur. inde est, quod res abiectæ in eundem lacum lapideæ subinde extrahuntur. quod in Italia in quibusdam locis euenit, siue virgam, siue frōdem demerferis, lapidem post paucos dies extrahis. Circūfunditur enim corpori limus, alliniturq; paulatim. hoc minus videbitur tibi mirum, si notaueris Albulam, & fere sulfuratam aquâ circa canales suos, ripasq; durari. aliquam harū habet causam illi lacus, quos quisquis faucibus hausit, ut idem poeta ait,

C Aut furit, aut patitur mirum grauitate soporē. Similem habet vim mero, sed vehementiorem. nam quemadmodum ebrietas donec exicet, dementia est, & nimia grauitate defertur in somnum: sic aquæ huius sulfurea vis habet quoddam acius ex aere noxio virus, quod mentem, aut furore mouet, aut sopore opprimit. hoc habet mali & amnis,

Quem quicūq; parū moderato gutture traxit, Haud aliter titubat, quàm si mera vina bibisset.

In quosdam specus qui despexere moriuntur. tam velox malum est, ut transuolantes aues deiciat: talis est aer, talis locus ex quo letalis aqua distillat. quod si remissior fuerit aeris & loci pestis, ipsa quoq; temperatior noxa, nihil amplius q̄ tenet nervos, velut ebrietate torpentes. nec miror, si locus atq; aer aquas inficit, simileq; regionibus reddit, per quas & ex quibus veniunt. pabuli sapor apparet in lacte, & vini vis existit etiam in aceto: nulla res est, quæ non eius à quo nascitur, notas reddat.

Aliud

xxii. Aliud est etiam aquarum genus, quod nobis placet coepisse cum mundo. siue ille aternus sit, hoc quoque fuit semper, siue initium aliquod est illi, hoc quoque cum mudo dispositum est. quid sit hoc queris? oceanus, & quodcunque ex illo mare terras interluit. iudicant quidam flumina quoque. quorum inenarrabilis natura est, cum ipso mundo traxisse principia, ut Histrum, ut Nilum vastosque amnes, magisque insignes quam dici possit, eandem illis originem quam ceteris esse.

xxiii. Hæc est ergo aquarum diuisio, ut quibusdam videtur. post illam cœlestes, quas ex superioribus nubila eijciunt. ex terrenis aliae sunt, ut ita dicam supernatantes, quæ in summa humo repunt, aliae abdita, quarum reddita est ratio.

xxiiii. Quare quædam aquæ caleant, quædam etiam ferueant intantum, ut non possint esse vsui, nisi aut in aperto euauere, aut mixtura frigida impuere, plures causæ redduntur. Empedocles existimat ignibus, quos multis locis terra opertos tegit, aquam calefcere: si subiecti sunt solo, per quod aquis transcurfus est. facere solemus dracones, & millaria, & complures formas, in quibus ere te nui fistulas struimus, per decliue circumdatas, ut sæpe eundem ignem ambiens aqua per tantum fluat spatij, quantum efficiendo calori sat est. frigida itaque intrat, effluit calida. idem sub terra Empedocles existimat fieri, quem non falli credebant, ij quibus balnearia sine igne calefiunt: spiritus in illa feruens loco astuanti infunditur. hic prius lapsus non aliter quam igne subdito, parietes & vasa balnei calefacit. omnis denique frigida transitu mutatur in calidam: nec trahit saporem euaporatio, quia clausa perlabitur. quidam existimant per loca sulfure plena exeuntes, vel introeuntes aquas, calorem beneficio materiae, per quam fluunt, trahere: quod ipso odore gustuque testantur. reddunt enim qualitatem eius, qua caluerunt, materiae. quod ne accidere mireris, viuæ calci aquam infunde, feruebit.

xxv. Quædam aquæ mortiferae sunt, nec odore notabiles, nec sapore. Circa Nonacrin in Arcadia Styx appellata ab incolis, aduenas fallit: quia non facie, non odore suspecta est, qualia sunt magnorum artificum venena, quæ deprehendi nisi morte non possunt. hæc autem, de qua paulo antea retuli aqua, summa celeritate corrumpit: nec remedio locus est, quia protinus hausta duratur, nec aliter quam gypsum sub humore constringitur, & alligat viscera. est autem noxia aqua, in Thesalia circa Tempe, quam & fera, & pecus omne deuirat: per ferrum, & æs transit: tanta vis illi inest etiam dura molliendi: nec arbuta quidem vlla alit, &

herbas necat. quibusdam fluminibus vis inest miora. alia enim sunt quæ pota inficiunt greges omniteraque: certum tempus, quæ fuere nigra, albam ferunt lanam, quæ albæ venerant, nigrae abeunt. hoc etiam in Boeotia amnes duo efficiunt, quorum alteri ab effectu Melas nomen est: uterque ex eodem lacu exeunt, diuersa facturi. in Macedonia quoque ut ait Theophrastus est flumen, ad quod qui facere albas oues volunt, adducunt. quod ut diutius re albas oues volunt, adducunt. quod ut diutius potauere, non aliter quam infecte mutantur: ac si illis lana opus fuerit nigra, vel pulla, paratus gregem tus infector est, & ad Pencum eundem gregem appellat. autores nouos habeo esse in Galatia flumen, quod idem in omnibus efficiat. esse in Capadocia, quo poto equis, nec ulli præterea animalia color mutatur, & spargitur albo cutis. quod si lacus esse, qui nandi imperitos ferant, notum est. erat in Sicilia, est adhuc in Syria stagnum, in quo natant lateres, & mergi proiecta non possunt. & si graui sint. huius rei palam causa est, quamvis que vis rem expende: & contra aquam stans, diu modo vtriusque par sit onus: si aqua grauior est leuiorem rem, quam ipsa est, feret, & tato supra se extollet, quanto erit leuior: grauiora descendunt, at si aquæ, & eius rei quæ contra pensabit, æquibidus erit, nec pessum ibit, nec extabit, ac tur aque, & nabit quidem, sed penes tigna sua nulla eminens parte. hoc est cur quædam ad medium pra aqua, penes tota, efferantur: quædam ad medium submersa sint, quædam ad equilibrium aque quædam descendunt. namque cum vtriusque pondus par est, neutraque res alteri cedit, grauiora descendunt, leuiora gestantur. graue autem, & leue est, non estimatione nostra, sed comparatione eius, quo vehi debet. itaque ubi aqua grauior est, hominis mergere, aut saxi, non finit id, quo non vincitur quiescit euenit, ut in quibusdam stagnis ne lapides quidem pessum eant, de solidis, et duris loquor. sunt enim multi pumicosi, & leues, ex quibus autor ipse ad Cutilias natantem insulam vidit. alia in Vadimonis lacu vehitur, alia in lacu Stationesi. Cutiliarum insula & arbores habet, & herbas nutrit, tamen aqua sustinetur: & in hanc atque illam partem non tantum vento impellitur, sed & attarra. nec vnquam illi per diem: & noctem in vno loco statio est, adeo mouetur leui statu. hoc duplex causa est. aque grauitas medicata, quæ non derose, & ipsius insule materia vectibilis, quæ non est corporis solidi, quamuis arbores alat. fortasse enim leues truncos frondesque in lacus sparsas pinguis humor apprehendit, ac vinxit. itaque etiam si qua in illa laxa sunt, inuenies aquosa & filu-

lofa: qualia sunt quæ duratus humor efficit utiq; circa medicorum fontium riuos, quæ ubi purgamenta aquarum coaluerunt: ex spuma solidantur. necessario leue est, quod ex ventoso inaniq; concretum est. quorundam causa non potest reddi, quare aqua Nilotica fecundiores foeminas faciat, adeo ut quarundam viscera longa sterilitate præclusa, ad conceptum relaxauerit. quare quædam in Lycia aquæ conceptum foeminarum custodiant: quas solent petere, quibus parum tenax vulua est. Quid ad me attinet? pono. Ita inter temere vulgata. creditum est quasdam aquas scabiem afferre corporibus, quasdam vitiliginem, et foedam ex albo varietatem, siue infusa, siue pota sit quod vitium dicunt habere aquam ex rore colledam. quis non grauissimas esse aquas credat, quæ in cristallum coeunt? contra autem est, tenuissimis hoc enim euenit: quas frigis ab ipsa tenuitate facillime gelat. unde autem fiat eiusmodi lapis apud Græcos ex ipso nomine apparet: *κρύσταλλον* enim appellant quæ hunc perlucidum lapidem atque illam glaciem, ex qua fieri creditur. aqua enim coelestis minimum in se terreni habens, cum induruit, longioris frigoris pertinacia spissatur magis, ac magis: donec omni aere excluso in se tota compressa est, & humor qui fuerat, lapis effectus est.

Æstate quædam flumina augentur, ut Nilus, cuius alias ratio reddetur. Theophrastus est autor, in Ponto quoque quosdam amnes crescere tempore æstiuo. quatuor autem esse iudicât causas, aut quia tunc maxime in humorem mutabilis terra est. aut quia maiores in remoto imbres sunt: quorum aqua per secretos cuniculos redditata tacite suffunditur. Tertia, si crebrioribus ventis ostium ceditur, & reuerberato fluctu, amnis restitit, qui crescere videtur, quia non effunditur. Quarta ratio est syderum. hæc enim quibusdam mensibus magis urgent, & exhauriunt flumina, cum longius recesserunt, minus consumunt atque trahunt. itaque quod impendio solebat, id incremento accedit. quædam flumina palam in aliquem specum decidunt, & sic ex oculis auferuntur: quædam consumuntur paulatim, & interdunt: eadem ex intervallo reuertuntur, recipiuntque & nomen, & cursum. causa manifesta est, sub terra vacat locus. omnis autem humor natura ad inferius, & ad inane defertur. illo itaque

A recepta flumina cursus egere secreto: sed cum primum aliquid solidi quod obstaret, occurrit, prærupta parte, quæ minus ad exitum repugnabat, repetiere cursum suum.

Sic ubi terreno Lycus est epotus hiatu,

Existit procul hinc, alioque renascitur orbe.

Sic modo combibitur, tacito modo gurgite lapsus, Redditur argolicis ingens Erasinus in vndis. idem & in oriente Tigris facit, absorbetur, & desideratus diu tandem longe remoto loco purgamenta ciectat, ut Arethusa in Sicilia, quæ quæ æstate per olympia. inde opinio est Alphæon ex Achaia eo usque penetrare, & agere sub mare cursum, nec ante quàm in Syraculano litore emergere: ideo quibus diebus olympia sunt, victimarum sterces secundo traditum flumini illic reddi dare. & hoc etiam à te traditum est, ut in prima parte Lucili charissime, & à Virgilio qui alloquitur Arethusam.

B Sic tibi cum fluctus subter labere Sicanos, Doris amara suam non intermisceat vndam. est in Chersoneso Rhodiorum fons, qui post magnum intervallum temporis foeda quædam turbidus ex intimo fundat, donec liberatus eliquatusque est: hoc quibusdam locis fontes faciunt, ut non tantum lutum aut folia, sed testas quoque, & quicquid putre iacuit, expellant. ubique autem facit mare, cui hæc natura est, ut omne immundum stercorosumque, litoribus impingat: quædam vero partes maris id certis temporibus faciunt, ut circa Messaniam, et Mylas, sive quiddam simile, turbulentum in litus mare profert, feruetque, & exstuat, non sine odore sedo: unde illic stabulari Solis boues fabula est, sed difficilis ratio est quorundam, utique inibi* tempus eius valde quo purgatur obseruatum, sed incertum est. itaque proxima quidem inueniri, & vicina non potest causa, ceterum publica est illa. omnis aquarum stantium clausurarumque natura se purgat. nam in his quibus cursus est, non possunt vitia consistere, quæ sua vis defert, & exportat. illæ quæ non emittunt quicquid insedit, magis, minusve æstuant. mare vero cadauera stramentaque et naufragiorum reliqua similia ex intimo trahit, nec tantum tempestate fluctuque, sed tranquillum quoque placidumque purgatur.

Seneca finis.

Lectori

NEquē agrotantibus inutile, neq. medenis ingratum fore putauimus: si huc illud quoq. contulissēmus, quæ C. PLINIUS homo multæ lectionis de calidarum aquarum medicinis, deq. alumine ac nitro erudita breuitate conscripsit: quæ si quis cum placitis medicorum conferre non granabitur, facile intelliget tum ex Dioscoride (quamuis eum non nominet) tum ex optimis quibusq. auctoribus fuisse collecta. Quin illud quoq. animaduertet, multa quæ ad medicinas atque vsum vitæ pertinent, hodie ignorari, quæ tamen veteribus fuere notissima. Medici sanè diligentes, ubi hæc non incuriose legerint, etiam considerabunt, quid sit nitrum, quid alumen. nam cum verumque & natuum & etitium fuisse constet, haud facile inuenias qui nitrum agnoscat. In aluminis etiam hestine quædam leguntur non apud Plinium modo, sed apud Dioscoridem quoque, quæ hestire homines cogant, ac fateri neutrum horum satis hodie cognosci. proinde ad diligenter rei inquisitionem excitati, mentem, animumq. intendunt, & operam dant, ne in re tanta diutius hominum vita fallatur, & salus interdum periclitetur. quis enim (ut ita dicam) compositiones medicamentorum, in quæ hæc expetuntur (cire potest, quæ sint aquæ nitro-sæ, aut aluminosæ, nisi prius nitro atque alumine agnito? quis porro nitrosa odor, quis sepor? quo pacto aluminosæ ab alijs dignoscemus? nisi medicorum cura hæc fuerint exquisita atq. comperta? quod hoc seculo tam erudito, tamq. diligenti futurum non dissido. In quo nulla iam superest artis medicæ pars, quæ non iuniorum doctrinis, atq. ingenijs, & spalliorum pristinarum sordium exuerit, nonarumque inuentione nitorem induerit, & pulsus veterum errorum tenebris, splendore nouæ lucis enitescat.

EX C. PLINII
Libro Secundo Naturalis
Historiæ.

*Miracula Aquarium, Fontium, &
Fluminum. Cap. CVI.*



MIrabilis id faciunt aque dulces
iuxta mare, vt fistulis emicantes.
nam nec aquarum natura à mi-
raculis cessat. dulces marinis in-
uehūtur leuioribus haud dubie. iō
& marinæ, quarum natura gra-
uior, magis inuecta sustinent.
quedam vero & dulces inter se supermeant alias.
vt in Fucino lacu lueētus amnis. i Lario Abdua,
in Verbano Ticinus, i Benaco Mintius, & in Sebi
no Ollius, in Lemānō Rhodanus. hi trans alpes
superiores in Italiam multorum millium transi-
tu hospites suas tantum, nec largiores q̃ intule-
re aquas euehentes. proditum hoc & in Oronte
amne Syriæ, multisq; alijs. quidam vero odio ma-

ris ipsa subeunt vada, sicut Arethusa fons Syrac
sanus, in quo redduntur iacta in Alpheis, qui per
Olympiam fluens Peloponnesio litore insinuat
tur. subeunt terras, rursusq; redduntur Lycus in
Asia, Erasinus in Argolica, Tigris in Melopo-
nia. & quæ in Aesculapij fonte Athenis im-
mersa sunt, in Phalerico redduntur. & in Arinate ex-
ita sunt, in Phalerico redduntur. & in Arinate ex-
ita sunt, in Phalerico redduntur. & in Arinate ex-
ita sunt, in Phalerico redduntur. & in Arinate ex-
ita sunt, in Phalerico redduntur.

et in iugis alpiū ipsoq; in mari, iter ī Italiā, & Ae
nariā, vt in Baiano sinu, & ī Lyri fluuiio multisq;
alijs. nā dulcis haustus ī mari plurimis locis, vt ad
Chelidonia insulas, & Aradū, & in Gaditano o-
ceano. Patavinorū aquis calidis herbæ virētes in
nascunt, Pisanorū ranę. ad Vetulonios in Hetru-
ria nō pcul à mari pisces. In Casinate fluuius ap-
pellatur Scatebra frigidus abūdātor æstate. in eo
vt in Arcadię Stymphalo enascūtur aquatiles mu-
sculi. in Dodone Iouis fons cū sit gelidus, et imer-
sas faces extinguat, si extingit ad moueātur, accēdit.
idē meridiē semp deficit, quā de cā *ἐκ τῆς μεσημέριος*
vocāt. mox increscēs ad mediū noctis exuberat,
ab eo rursus sensim deficit. In Illyrijs supra fontē
frigidū expāsa vestes accēdūt. Iouis Hāmonis
fons inter diu fridus, noctib. feruet. in Trogodytis
fons solis appellatur dulcis, et circa meridiē maxie
frigidus, mox paulatē tepescens, ad noctis media
feruore, & amaritudine īfestatur. Padi fons me-
dijs dieb. est ius velut interquiescēs sp̄ aret. in Te-
nedo insula fons semp à tertia noctis hora in. vj.
ab æstiuo solstitio exūdāt. & in Delo insula Ino-
pus fons eodē quo Nilus mō, ac pariter cū eo de-
crescit augeturq; cōtra Timaū amnē insula pua
in mari est, cū fontib. calidis, qui piter cū æstu ma-
ris crescūt minuūturq; in agro Pitinate trās Ape-
rinū fluuius Nouanus oibus solstitijs torrēs, bru-
ma siccā. In Falisco Clitūni amnis aqua potata
cādidus boues facit, in Bœotia amnis Melas oues
nigras. Cephissus ex eodē lacu pfluēs albas, rursus
nigras Penęus, ruffasq; iuxta Iliū Xanthus, vñ &
nomē amni. in Pōto fluuius Aftaces irrigat cam-
pos, in quib. pastæ oues nigro lacte aq̄ gētes alūt.
in Reatino fons Nemiuius appellatus, alio atq; alio
loco exoritur annonæ mutationē significās. Brū-
dus in portu fons in corruptas pstat aquas nauigā-
tibus. Lyncestis aqua, q̄ vocatur Acidula, vini
mō temulētos facit. Itē in Paphlagonia, & ī agro
Caleno, in Andro insula tēplo Liberi patris fon-
tē nonis Ianuarijs sp̄ vini sapore fluere Mutianus
ter cōss. credit. *Ἰσχυρία* vocatur. Iuxta No-
nacrin Arcadię Styx nec odore differēs, nec colo-
re, pōta illico necat. itē in Berofo taurorū colle
tres fontes sine remedio, sine dolore mortiferi. ī
Carrinēsi Hispanię agro duo fontes iuxta fluūt,
alter oīa respuēs, alter absorbēs. in eadē gēte alius
aurei coloris oēs ondit pisces, nihil extra illā aq̄
ceteris differēs. In Comēsi iuxta Lariū lacum
fons largus horis singulis semp intumescit, ac re-
fidet. in Cydonia insula añ Lesbō fons calidus, ve-
rētm fluit. lacus Sinnaus in Asia circūnascēte ab-
sinthio īscitur. Colophone in Apollinis Clarij
specu lacuna est, cuius potu mira reddūtur oracu-
la, bibentiū breuiore vita. Amnes retro fluere, &

A nostra vidit etas, Neronis principis annis supē-
mis, sicut in rebus eius retulimus. iā oēs fontes æ-
state q̄ hyeme gelidiores esse, quē fallit? sicut illa
pmira naturæ opa, es & plūbū in massa mergi, di-
latata fluitare. eiusdēq; ponderis alia fidere, alia
inuehi. onera in aqua facilius moueri. Thyreū la-
pidē quis grādem innatare, eundēque cōminutū
mergi. recētia cadauera ad vadū labi, intumescē-
tia attollit inania vasa haud facilius q̄ plena extra-
hi: pluuias salinis aquas vtiliores eē q̄ reliqs. Nec
fieri salē nisi admixtis dulcibus. Marinas tardius
gelare, & celerius accēdi. hyeme mare calidius ef-
se, autūno salius. oē oleo trāquillari. & ob id vri-
nantes ore spargere, qm̄ mitiget naturā asperam:
lucemq; deportet. niues in alto mari non cadere.
cum omnis aqua deorsum feratur, exilire fontes
atque etiam in Aetnæ radicibus flagrantis in tū
vt quinquagena, & centena millia passuum are-
nas flummarum globos eructet.

*Ignium & aquarum iuncta miracula, & de
Maltha.* Cap. CVII.

I Amq; & igniū qd̄ est naturæ quartū elemētū
reddamus aliqua miracula. sed primū ex aq̄s.
In Comagene vrbe Samosata stagnū est emitēs
limū (Malthā vocant) flagrantē, cū quid attingit
solidi, adhæret. præterea tactus sequitur fugien-
tes. sic defendere muros oppugnāte Lucullo, fla-
grabatq; miles armis suis. aquis ēt accenditur. ter-
ra tantum restingui docuere experimenta.

De Naphtha. Cap. CVIII.

S Imilis est naturę Naphtha. ita appellat̄ circa
Babyloniā, & in Austagenis Parthiæ pfluēs
bitūmis liq̄di mō. Huic magna cognatio igniū:
trāsiliūtq; p̄tinus in eā vñdecūq; visam. ita ferūt
C à Medea pellicem crematam, postquam sacrificia
tura ad aras accesserat corona igne rapta.

EX LIBRO XXXV. Naturalis Historiæ.

*De Sulfure, alumine, & generibus eorum &
medicinis.* Cap. XV.



Aec sint dicta de laterib. in terræ aut
reliquis gñibus, vel maxie naturā mi-
ra est sulfuris, quo plurima domātur.
nascitur in insulis Aeolijs iter Siciliā et
Italiā, quas ardere diximus. sed h̄obilissimum in
Melo insula. in Italia quoq; iuenitur in Neapoli-
tano cāpanoq; agro collib. q̄ vocātur Leucogæi;
qd̄ ē cuniculis effosū p̄ficitur igni. gñā quatuor:
viuū, qd̄ grēci apyron vocāt, nascitur solidū, hoc
glebosum. eo solo ex oibus gñib. medici vtrūtur.
cætera. n. liquore cōstāt, & cōficiūtur oleo inco-
cta. viuū aut effodit̄ trās lucetq; et viret. alterū ge-
n̄ appellāt glebā, fullonū tū officinis familiare.

De Balneis

gg

tertio

tertio quoq; generi vnus tm̄ est vsus ad sufficēdas, quoniam candorē tm̄ mollicieq; confert. Eguia vocatur hoc genus. quarto autem elycnia maxime conficienda. cetero tāta vis est, vt morbos comitiales deprehendat nidore, ipositum igni. luffit & Anaxilaus eo candens in calyce nouo, prunaq; subdita circūferens exardescētis repercussu pallorem dirum velut defunctorum effundere cōiuijs, natura eius exalfacit cōcoquit. sed & discutit collectiones corporū, ob hoc talibus emplastris, malagmatibusq; miscetur. renibus quoq; & lumbis in dolore cum adipe mire pdest ipositum. aufert & lichenas à facie cū terebīthi resina, & lepras. Harpachticon vocatur à celeritate auelēdi: auelli. n. subīde debet. prodest & suspiriosis linctum. purulenta quoq; extusientibus, & contra scorpionū ictus. vitilignes viuū nitro mixtum, atq; ex aceto tritū, & illitum, tollit. idem lēdes in palpebris, aceto sandaracato ammixto. habet & in religionibus locū ad expiādas suffitu domos. sentitur vis eius, & in aqs feruentib. neq; alia res facilius accēditur, quo apparet, igniū vim magnā ēt ei inesse. fulmina & fulgura quoq; sulfuris odorē habent, ac lux ipsa eorum sulfurea est.

De Bitumine.

ET bituminis vicina ē natura, albi limus, alibi terra. limus à Iudē lacu, vt diximus emer gens. terra in Syria circa Sydonē oppidum marimum. spissantur hęc vtraq; & in densitatem coeunt. est vero liquidū bitumen sicut Zacynthiū, & quod à Babylone inuehitur. ibi quidem & candidum gignitur. liquidum est et Apolloniaticū, quē oīa grāci Pissaspalton appellāt, ex argumēto picis, & bituminis. gignitur & pingue. liquorisq; oleaci in Sicilia, Atragantino fonte inficiēsruium. incolā id harūdinum panniculis colligūt citissime sic adhārescens. vtunturq; eo ad lucernarum lumina olei vice. item ad scabiē iumento rum. sunt qui & naphthen, de qua in secundo diximus volumine, bituminis generi ascribunt. verum ardens eius vis igniū naturā cognata procul abest ob omni vsu. bituminis probatio, vt quam maxime splēdeat, fitq; ponderosum, ac graue. Ieue aut modice quoniam adulteratur pice. vis bituminis quāe sulfuris, sistit, discutit, attrahit, glutinat. serpentes nidore fugat accensum. ad suffusiones oculorū, et albugines Babylonium efficax traditur, itē ad lepras, lichenas, pruritūq; corporū. illinitur & podagris. omnia aut eius gna incōmodos oculorū pilos replicant. dentiū doloribus medentur simul cū nitro illita. tusim veterē, & anhelitus cū vino potum emēdat. dysentericis ēt datur eodem modo. sistitq; aluū. cum aceto vero potū discutit cōcretū sanguinem, & detrahit. mi

Digat lumborū dolores, item articularū. cum faīna hordacea impositum, emplastrū peculiare laicit sui nominis. sanguinē sistit. vulnera colligat. glutinat neruos. vtuntur ēt ad quartanas bituminis drachma et hedyosmi pari pōdere cū myrrhē obolo subacti. comitiales morbos vsū discutit. cū dit. vuluarū strangulatiōes olfactum discutit. cū vino & castoreo. procidentia sedis suffitu reprimat. purgationes seminarū in vino potum elicit. in reliquo vsu aramentis illinitur, firmatq; ea cū tra ignes. diximus & tingi solitas ex eo stannas, & illini. calcis quoq; vsū prābuit, ita ferruminitatis Babylonis muris. placet in ferratis fabrorum officinis tingēdo ferro, clauorumq; capitibus, & multis alijs vsibus.

De Alumine.

Nec minor aut ab eo dissimilis est aluminis opera, qđ itelligitur salugo terē. plurā & eius genera. in Cypro candidū, & nigru. exiguā coloris differentia, cū sit vsus magna, qm̄ inficiēdis claro colore lanis candidū liquidūq; vnlisimum est. contraq; fuscis, aut obscuris nigrū. & aurū nigro purgatur. fit aut oē ex aqua limoq; hoc est terrē exudantis natura. corruarū hyeme, qđ fuerit ex eo p̄coctus, solibus maturatur. qđ fuerit ex eo p̄coctus, candidū fit. gignitur aut in Hispania, Aegypto, Armenia, Macedonia, Ponto, Africa, insulis Sardinia, Melo, Lipara, Strōgyle. laudatissimum in Aegypto, p̄ximū in Melo. huius quoq; due spēs: liquidū, spissumq; liquidū p̄batio, vt sit limpidū, lactēūq; sine offensis fricandi: cū quodā ignicūlo caloris. hoc Phorimō vocāt. an sit adulteratū, deprehenditur succo p̄nici mali. sincerū. n. mixtura ea nigrescit. alterū genus est pallidū, & vocāt naturā, & quod inficitur galla. ideoq; hoc vocāt Paraphorō. vis liqdi aluminis astrigere, durare, rodere. melle admixto sanat oris vlcera, papulis, pruritūq; hęc curatio fit in balneis duab. mellis partibus, tertia aluminis. virus alarū sudoreq; dat. sumitur pilulis cōtra lienis vitia. pellendūq; pruritū, ac per vrinā sanguinem. emendat & scabiē nitro, ac melanthio admixtis. concreti aluminis vnū genus Schiston appellāt grāci, in capillamentis quādā canescētia dehiscens. vnde qdam Trichitū potius appellauere. hoc quoq; fit ex lapide, ex quo & id Chalcitin vocāt, vt fit sudor qdam eius lapidis in spumā coagulati. hoc genus aluminis siccat, minufq; sistit humore inutile corporibus. sed auribus magnopere prodest infusum, vel illitum, vel oris vlceribus, dentibusq; salia cum eo contineatur. & oculorum medicamentis inferitur apte, verendūq; vtriūq; sexus coquitur in patinis, donec liquari desinat. iertioris est et alterum genus, quod Strongylen vocāt. duā eius species, fungosum atq; omnium ore di-

huius facile, quod in totum damnatur. melius pumi-
cosum, & foraminum fistulis spongiæ simile, ro-
tundumque natura candido propius, cum quadam
pinguedine, sine arenis, friabile, nec inficiens ni-
gritia. hoc coquitur per se carbonibus puris, do-
nec cinis fiat. optimum ex omnibus quod Meli-
num vocatur, ab insula Melo, ut diximus. nulli vis
maior neque astringendi, neque denigrandi, neque
indurandi. nullum spissius. oculorum scabrias
extenuat. combustum vtilius epiphoris inhiben-
dis. sic & ad pruritus corporis. sanguinem quoque
sistit in totum foris illitum. Vultus pilis ex aceto
illitum, renascentem mollit lanuginem summam.
omnium generum vis in astringendo. unde no-
men grecis. ob id oculorum vitij aptissima sunt.
sanguinis fluctiones inhibet cum adipe. sic & in-
fantium vlcera, putrescentia vlcera compescit
cum adipe. & hydropicorum eruptiones siccatur,
& aurium vitia cum succo punici mali. & vngui-
um scabrias, cicatricumque duritias, & ptery-
gia ac perniciosa. phagedænas vlcera ex aceto,
aut cum galla pari pondere cremata, lepras cum
succo olerum. cum salis vero duabus partibus vi-
tia que serpunt. lentes, & alia capillorum anima-
lia permixtum aquæ. sic & ambustus prodest, &
furfuribus corporum cum sero, & pice, infunditur
& dysentericis. vnam quoque in ore comprimit,
ac tonsillas. ad omnia que in ceteris generibus di-
ximus, efficacius intelligitur ex Melo aduectum.
nam ad reliquos vsus vitæ in corijs lanisque perfi-
ciendis, quanti sit momenti, significatum est. ab
his per se omnia ad medicinas pertinentia terræ
genera tractabimus.

EX LIBRO XXXI. Naturalis Historiæ.

De differentia aquarum, medicinis, & obseruationibus. cclxvi.
Cap. II.



Micant benigne passumque in plu-
rimis terris alibi frigida, alibi cali-
da, alibi inuicta, sicut in Tarbellis
Aquitanica gente. & in Pyrenæis
montibus. tenui interuallo discernen-
te. alibi tepide eggelideque auxilia morborum conse-
rent. & e cunctis aialium hominum tantum causa eru-
pentes augent numerum. deorum nominibus varijs vr-
besque condunt, sicut Puteolos in Capania, Statie-
las in Liguria, Seltias in Narbonensi puincia. nusquam
tamen largius quam in Baiano sinu, nec pluribus auxiliis
diatribus, alia sulfuris, alia alumis, alia salis, alia
nitri, alia bituminis, nonnulla et acida salsave mix-
tura. vapore quoque ipso aliquæ sunt. tantaque eis

A est vis, ut balneas calefaciant, ac frigidam et in solis
feruore cogant, que in Baiano Posideanæ vocan-
tur, nomine accepto à Claudij Cæsaris liberto. obso-
nia quoque prociunt. vaporat & in mari ipso que
Licinij Crasii fuere, mediosque iter fluctus exilit
aliquid valetudini salutare. iam generatim nervis pro-
sunt pedibusve, aut coxæ dicibus, alia luxatis fra-
ctisve. inaniunt aluos. sanant vlcera. capiti auribusque
priuatim medentur. oculis vero Ciceronianæ. di-
gna memoratu villa est ab Auerno lacu Puteolos
tendentibus imposita litori, celebrata porticu, ac
nemore. quam & vocabat M. Cicero Academiam ab
exemplo Athenarum, ibi compositis voluminibus. eius-
dem nominis. In qua & monumentum sibi instau-
rauerat. ceu vero non & in toto terrarum orbe fecisset.
huius in parte prima, exiguo post obitum ipsius
B Antistio Vetere possidente eruperunt fontes ca-
lidi, perque salubres oculis, celebrati carmine Lau-
reæ Tullij qui fuit libertis eius. ut patinus noscat
etiam ministerium eius haustus ex illa maiestate.
ponam enim ipsam carmen dignum ubique
& non ibi tantum legi.

Quo tua Romanæ vindex clarissime lingue
Sylua loco melius surgere iussa viret,
Atque Academiæ celebratam nomine villam
Nunc reparat cultu sub potiore Vetus,
Hic etiam apparent lymphæ non ante reptæ,
Languida quæ infuso lumina rore leuant.
Nimirum locus ipse sui Ciceronis honori
Hoc dedit, hac fontes cum patefecit ope.
Ut quoniam totum legitur sine fine per orbem,
Sint plures oculis quæ medeantur aquæ.

C In eadem Capaniæ regione Sinuesanæ aquæ ste-
rilitate foeminarum, & virorum infantiâ abolere pro-
duntur. in Aenaria insula calculosis mederi. & que
vocatur Acidula ab Teano Sidicino quatuor M.
passuum frigida. item in Stabiano quæ dimidia voca-
tur, & in Venafrano ex fonte Acidulo. idem con-
tingit in Velino lacu potantibus. item in Syriæ fon-
te iuxta Taurum montem, auctor est M. Var. & in
Phrygiæ Gallo flumine Callimachus, sed ibi in
potando necessarius modus, ne lymphatos agat.
quod in Aethiopia accidere his, qui ex fonte Rubro
biberint Ctesias scribit. iuxta Romam Albulæ aquæ
vulneribus. medetur prægelidæ eæ. sed Cutiliæ, in Sa-
binis gelidissimæ succu quodam corpora inuadunt,
ut prope morsus videri possit, aptissime stomacho,
neruis, vniuerso corpori. Thespiarum fons cõceptus
mulieribus representat. item in Arcadia flu-
men Elatum. Custodit autem partum Linus
fons in eadem Arcadia, abortusque fieri non pati-
tur. E diuerso in Pyrrha flumen quod Aphro-
disium vocatur, steriles facit. Lacus Alphion vi-
De Balneis gg ij tiligi-

tiligines tollit. Varro auctor est Titium quandā prætura functum marmorei signi faciem habuisse propter id vitium. Cydnus Ciliciæ amnis pōdagricis medetur, sicut apparet in epistola Casij Parmensis ad M. Antonium. contra aquarū culpa in Troezenē omnium pedes vitia sentiūt. Tūgri ciuitas Galliæ fontem habet insignem plurimis bullis stellantem, ferruginei saporis, quod ipsum non nisi in fine potus itelligitur. purgat hic corpora. tertianas febres discutit, calculorumque vitia. eadem aqua igne admoto turbida fit. ad postremum rubescit. Leucogei fontes frer Puteolos, & Neapolin oculis, & vulneribus medetur. Cicero in admirandis posuit Reatinis tantū paludibus vngulas iumentorum indurari. Eudicus in Hestiae Otide fontes duos tradit esse, Ceronem, ex quo bibentes oues nigras fieri, Melam ex quo albas, ex utroque autem varias. Theophrastus in Thurijs Crathin candorem facere. Sybarim nigriciam bobus, ac pecoribus, quin & homines sentire differentiam eam, nam qui Sybarim bibant, nigriores esse durioresque, & crispo capillo, qui ex Crathide candidos, mollioresque, ac porrecta coma. Item in Macedonia quæ velint sibi candida nasci ad Haliachmō ducere. quæ nigra, aut fusca ad Axium. Idem omnia fusca quibusdam in locis tradit nasci, & fruges quoque, sicuti Messapijs. at in Lusis Arcadiæ quodam fonte mures terrestres bibere, & conuersari. Erythris aleos amnis pilos gignit in corporibus. in Boeotia ad Trophonium deum iuxta flumen Orchomenō duo sunt fontes, quorum alter memoriam, alter obliuionem affert, inde nominibus inuentis. In Sicilia apud oppidum Iusgum riuus fluit vnus, ex quo bibentium subtiliores sensus fieri, Varro tradit. In Cea insula fontem esse quo hebetes fiant, Zame in Africa quo canoræ voces. Vinum tedio venire his qui ex Clitorio lacu biberit. at Eudoxus, & Theopompus inebriari fontibus his quos diximus asserunt. Mutianus Andri e fonte Liberi patris statis diebus septenis eiusdem dei vinum fluere. si auferatur è cōspectu templi, sapore in aquā transeunte. Polyclitus explorare olei vicem iuxta Solos Cilicię fontē. Theophrastus hoc idem fieri in Aethiopia eiusdem virtutis fonte. Lycos in Indiæ terris fontem esse, cuius aqua lucernæ ardeant. idem Ecbatanis traditur. Theopompus in Scotus lacū esse dicit, qui vulneribus medetur. Iuba in Troglodytis lacum insanum malefica vi appellatum, ter die fieri amarum salsumque, ac de inde dulcem, toriensque etiam noctu scatentem albis serpentibus vicenum cubitorū. idem in Arabia quoque fontem exilire tanta vi, vt nullum non

pondus impactū respuat. Theophrastus Marise fontem in Phrygia ad Celenas oppidū laxa eggerere. non procul ab eo duo sunt fontes Clazō, & Gelon ab effectu græcorum nominum dicti. Cyzici fons Cupidinis vocatur, ex quo potates amorem deponere Mutianus credit. Cranone est fons calidus citra summum feruorē, qui in vinum additus triduo calorem potionis custodit in vasifunt & Mattiaci in Germania fontes calidi erant Rhenum, quorū haustus triduo feruet, circa murgines vero pumice faciunt aq. quod si quis fidei rere ex his aliqua arbitrat, discat in nulla parte naturæ maiora esse miracula, quæ inter inuicem oporari abū de multa retulimus. Ctesias tradit Siliam vocari stagnum in Indis, i quo nihil innatet, sed omnia mergatur. Celius apud nos in Auenione etiā folia subsidere. Varro aues quæ ad uoluerunt emori. cōtra in Africæ lacu Apulcidamo omnia fluitant, nihil mergitur. item in Sicilia fonte Pythia, vt Appion tradit. & in Medorū lacu purcorum Saturni fons Limire trāsire solet in loca vicina portendens aliquid. mirū quoque est, cum piscibus trāsire. responsa ab his petunt incole cibos quæ rapiunt annuentes. si vero euentū negēs, cuius dis abigunt. Amnis Olachas in Bithynia Brestū alluit, hoc est & tēplo, & deo nomen, cuius gurgite perituri notantur pati velut flammam habēre, in Cātabria fontes Tamarici in augurio habent, tres sunt octonis pedibus distantes, in vniuersis diebus, aliqui viciis, citra suppressionē vllā aqua, cum sit illis vicinus fons sine intermissione largus. dirūque est, non pluerē eos aspicere volentē, sicut p̄xime Lartio Licinio legato post præturam post septē dies accidit. in Iudæa riuus sabbatis omnibus siccat, ediuerso miracula alia dira. Ctesias in Armenia scribit esse fontem, ex quo nigros piscis illico mortē asserre in cibis. quod & citra Dianubij exortū audiui, donec veniatur ad fontē, adeoque appositū, vbi finitur id genus piscium. idem ibi caput eius amnis intelligitur, fama hoc in Ar-& in Lydia in stagno nympharū tradunt. in Arcadia ad Phœneum aqua, pluit è saxi Styx appellata, quillo necat, vt diximus. sed esse pisces paruos in ea tradit Theophr. letales, & ipsos, necare in alio genere mortiferorum fontium. necare quas Theopompus, et in Trechea apud Cychreos dicit. Lycus in Leontinis tertio die si quisquam biberit. Varro ad Sora cētē scripsit esse fontem, cuius sit latitudo quatuor pedum, sole oriente cum exundare feruenti similem, auesque quæ gustauerint, iuxta mortuas iacere. namque & hac insidiosa conditio, quod quædam etiam blandiunt aspectus.

quidem circa Messaniam, & Mylas hyeme in totum inarescunt fontes, æstate exsiccant, amnemque faciunt. Apolloniæ in Ponto fons iuxta mare estate tantum superfluit, & maxime canis ortu, parcius si frigidior sit ætas. quædam terræ imbris sicciores fiunt, velut in Narniensi agro. quod admirandis suis inferuit M. Cicero, siccitate lutum fieri prodēs, imbre autem puluerem. omnis aqua hyeme dulcior, æstate autem minus, autumno minime, minusque per siccitates. neque æqualis anniū plerumque gustus est, magna alui differentia. quippe tales sunt aquæ, qualis terra per quam fluunt, qualesque herbarum, quas lauant succi. ergo iidem annes parte aliqua reperiuntur insalubres. mutant saporem, & influentes riuū, ut Borysthenem vicinūq; diluuntur. aliqui vero & imbre mutantur. ter accidit in Bosphoro, ut falsi deciderent, necarentque frumēta. toties & Nili rigua pluuiæ amaræ fecere, magna pestilentia Aegypti. nascuntur fontes decisivi plerumque syluis, quos arborum alimenta consumebat. sicut in Hemo obsidēte Gallos Castandro, cū valli gratia sylvas cecidissent. plerumque vero damnosius torrentes corripiuntur, detrahta collibus sylvas, continere nymbos ac digerere consuevit. & coli moueri; terram, callumque summae cuti solui aquarum interest. proditur certe in Creta expugnato oppido, quod vocabatur Arcadia, cessasse fontes: amnesque in eo situ multiterant, rursus condito, post sex annos emeruisse utiqueque coepissent partes coli.

Observatio historica.

Cap. V.

Terræ quoque motus profundunt, sorbentque aquas, sicut circa Pheneum Arcadiæ quinquies accidisse constat. sicut & in Corico monte amnis erupit, postea quā coeptus est coli. illa mutatio mirabilis nulla euidēte causa apparet, sicut in Magnesia calidas, factas frigidas, alias non mutato sapore. & in Caria, ubi Neptuni templū est, amnis qui fuerat ante dulcis mutatus in salem. est et illa miraculi plena, Arethusam Syracusis simū redolere per olympia: veri; simile, quoniam Alpheus in eam insulā sub ima maria permeat. Rhodiorū fons in Cherrōneso nono anno purgamenta egerit. mutantur & colores aquarum, sicut Babylonie lacus æstate rubras habet diebus. xj. & Borysthenes æstatis temporibus cæruleus fertur, quāquam omnium aquarum tenuissimus, ideoque insistantibus superiorem Hypanim fieri. sed tenuitatis argumentum & aliud est, quod nullum halitum non modo nebulam emittit. qui volunt diligentes circa hoc videri, dicunt aquas grauiores post brumam fieri.

A Ratio aquæ ducendæ, & quomodo medicatis utendum, & quid prosit nauigatio, & medicinae aquæ marinæ. Cap. VI.

C Aeterum à fonte duci sicilibus tubis vtilissimum est, crassitudine binum digitorum, commissuris pyxidatis, ita ut superior intret calce viua ex oleo leuigatis. libramētū aquæ in centenos pedes sursum elici, minimum erit, si vno cuniculo venit in binos actus. laminæ esse debebūt, per quas surgere in sublime opus fuerit, è plūbo. subit altitudinē exortus sui, si longiore tractu veniat, subeat crebra, descendatque, libramēta ne pereant. fistulas denum pedum longitudinis esse legitimum est. & si quinarie erunt, sexagena pondopendere. si octonarie centena. si denarie centena vicena. ac deinde ad has portiones. denaria appellatur, cuius laminæ latitudo antequam curuetur digitorum decem est, dimidioque eius quinarie. in omni anfractu collis quinarie fieri, ubi domietur impetus, necessarium est. itē castella, prout res exiget. Homerū calidorum fontium mentionem non fecisse demiror, cum alioquin lauiri calida frequenter induceret, videlicet quia medicina tunc non erat hæc, quæ nunc aquarum perfugio vritur. est autem utilis sulfurata neruis, aluminata paralyticis, aut simili morbo solutis. bituminata aut nitrosa qualis Cutilia vtilis est bibendo, atque purgationibus. plerique in gloria ducunt, plurimis horis perpeti calorem earum, quod est inimicissimū. namque paulo diutius quā balneis, uti oportet. ac postea frigida dulci discedentes, nec sine oleo, quod vulgus alienum arbitratur, idcirco nō alibi corporibus magis obnoxijis. quippe & vastitate odoris capita replentur, & frigore infestatur sudantia, reliqua corporum parte merfa. similis error quo quidā plurimo potu gloriantur. vidiq; iam turgidos bibendo, intātum ut annuli integerentur cute, cum reddi nō posset hausta multitudo aquæ. nec hoc ergo fieri conuenit sine crebro salis gustu. vtuntur & cœno fontium ipsorum vtiliter, sed ita si illitum sole inarescat. nec vero omnes quæ sint calidæ, medicatas esse credendum, sicut in Egesta Sicilia, Larissa, Troade, Magnesia, Melo, Lipara. nec decolor species æris, argentiue (ut multi existimauere) medicaminum argumentum est. quando nihil eorum in PATAVIIS fontibus, ne odoris quidē differentia aliqua deprehenditur. Medendi modus idem & marinis erit, quæ calefiunt ad neruorum dolores: ferruginant & fracturas, ossaque contusa. Idem ad corpora sicanda, quæ de causa & frigido mari vtuntur. Præterea est

gg iij alius

D speret. inueteratur quod vocatur thalassomela-
quis portionibus maris, mellis, imbris ex alto, &
ad hunc usum aduehunt, sicciliq; vase, & piceo
condūt. prodest ad purgationes maxime sine lo-
machi vexatione, & sapore grato, & odore. hy-
dromeli quoque ex imbre puro cum melle tra-
perabatur quondam, quod daretur appetentibus
vinum agris, veluti innocentiore potu. dam-
tum iam multis annis iisdem vitijs quibus vini-
nec iisdem vtilitatibus. quia saepe nauigantes de-
fectu aquae dulcis laborant, haec quoque subtili-
demonstrabimus. expāsa circa nauim velleri ma-
descunt, accepto halitu maris, quibus humor dul-
cis exprimitur. item demisse reticulis in mari co-
cauae ē cera pilae, vel vasa inania obrurata, dulci-
intra se colligunt humorem. nam in terra homi-
na aqua argilla percolata dulcescit. luxata homi-
nis corpora, & quadrupedum, natando in tu-
iuslibet generis aqua facillime in artus redeunt.
est & in metu peregrinantium, vt tentent valuti-
dinem aquae ignota. hoc cauent à balneis egressi
statim frigidam suspectā hauriēdo. multum
in aqua fuerit, podagris illitus prodest. item oleum
admixto talorū dolori tumorig; spumae aquae
affrictu verrucas tollit. necnō arena litorum mu-
ris, praecipue tenuis, & solibus candens in medici-
na est siccandis corporibus cooperitis hydropticis
rum, aut rheumatismos sentietium. echinatus
de aquis. nunc & de aquatilibus. Ordinem au-
tem vt in reliquis à principalibus eorum, q; sunt
sal & spongia.

F **S** Al omnis aut fit, aut gignitur. tribus modis, sed causa gemina coactione, re, vel siccato. sicatur in lacu Tarentino solibus, totumq; stagnum in salem abiit, item in alioquin altitudine, genus non excedet. Item in Sicilia in lacu qui Cocanicus vocatur, & alio iuxta Gelam. horum extremitates tantum inueniuntur, sicut in Phrygia, Cappadocia. Aspidi vbi largius coquitur, & vsq; ad mediū lacum, alius etiam in eo mirabile, quod tantūdem noctū salū uenit, quātū die auferas. omnis est alius sal minor, atq; nō gleba est. aliud genus ex aquis marinis sponte gignitur spuma in extremis rore densatur. ac scopulis relictā. hæc enim omnis inuenitur. Et est acrior qui in scopulis inuenitur. Sunt etiam naturales differentiæ tres. namq; in Bactria duo lacus vasti, alter ad Scythias versus, alter ad Arios sale æstuant. sicut ad Cittium in Cypro circa Memphim extrahunt lacu, dein sole siccato, sed & summa fluminum densantur in sale, am reliquo

reliquo veluti sub gelu fluente, vt apud Casbias portas, quæ Salis flumina appellantur. item circa Mardos, & Armenios. præterea apud Bactros amnis Ochus, & Oxus ex appositis montibus deferrunt salis ramenta. sunt & in Africa lacus, & qui dem turbidi, salem ferentes. Ferunt quidem, & calidi fontes sicut Pegasei. & hæcenus habent se genera ex aquis sponte prouenientia.

Sunt & mōtes natui salis, vt in Indis Oromenus, in quo lapidinarum modo ceditur renascens, maiusque regum vestigal ex eo est, quam ex auro atq; margaritis: effoditur & è terra, vt palam est humore densato in Cappadocia. ibi quidem ceditur specularium lapidum modo. pōdus magnum glebis, quas micas vulgus appellat. Carthis Arabiæ oppido muros domosque massis salis faciunt, aqua ferruminantes. inuenit & iuxta Pelusium Ptolomæus rex cum castra faceret. quo exemplo postea inter Aegyptum, & Arabiam et squalentibus locis coepit est inueniri detractis arenis. qualiter & per Africæ sitientia vsque ad Hammonis oraculum. Is quidem crescens cum luna noctibus. nā Cyrenaici tractus nobilitantur Hammonico ipso, quia sub arenis his inueniatur sic appellato. similis est colore alumini, qd Schiston vocant, longis glebis, neq; perlucidis, ingratus sapore, sed medicinæ utilis. probatur q̄ maxime perspicuus, relictis scissuris. insigne de eo proditur, quod leuissimus itra specus suos, in lucem vniuersam prolatus, vix credibili pondere ingratu uolat. sed causa euident, cuniculorum spiritu madido sic adiuuante molientes, vt adiuuant aquæ. A dulteratur Siculo, quem Cocalicum appellauimus, necnon & Cyprio mire simili. In Hispania quoque citeriore Egelaste ceditur glebis pene translucentibus. cui iam pridem palma à plebisque medicis inter omnia salis genera perhibetur. omnis locus in quo reperitur sal, sterilis est, nihilq; gignit, & in totum sponte nascens.

Inter hæc sunt factitij varia genera. Vulgaris plurimusq; in salinis mari adfuso, non sine aquæ dulcis riguis, sed imbre maxime iuuat, ac super omnia sole multo, non aliter inarescens. Africa circa Vticam construit acervos salis ad collium speciem. qui vero Sole Lunaq; induruer, nullo humore liquefcunt, vixq; etiam ferro ceduntur. sit tamen & in Creta sine riguis, in salinas mare insundentibus. & circa Aegyptum ipso mari insuente in solum (vt credo) Nilo succosum. Fit & puteis in salinas ingestis. prima densatio Babylonæ in bitumen liquidum cogitur, oleo simile, quo & in lucernis vtuntur. hoc detracto, subest sal, & in Cappadociæ puteis, ac fonte aqua in sa-

linas ingerunt. In Chaonia excoquunt aquam ex fonte, refrigerandoq; salem faciunt inertem nec cādidum. Galliæ Germaniæq; ardentibus lignis aquam salfam infundunt. Hispaniæ quadam sui parte è puteis hauriunt muriam appellant. & illi quidem etiam lignum referre arbitrat. quercus optima, vt quæ per se cinere syncero vim salis reddat. alibi corylus laudatur, ita infuso liquore falso. carbo etiam in salem vertitur. quicumq; ligno conficitur sal niger est. apud Theophrastu inuenio Umbros harundinis, & iunci cinerem decoquere aqua solitos, donec exiguum supereset humoris. quin è muria salamentorum recoquitur, iterumque consumpto liquore ad naturā suam redit: vulgo è menis iucundis simus. marinorū maxie laudatur cyprius à Salamine. at è stagnis Tarētinus, ac è riguis Phrygius qui Tattæus vocat. hi duo oculis vtiles. A Cappadocia vero q̄ laterculis affertur cutis nitore dicitur facere. magis tamen extendit is quem Citricum appellauimus. itaq; à partu ventrem eo cum Melanthio illinūt. falsissimus sal qui siccissimus, suauiissimus omnium Tarentinus atq; cādidissimus. & de cætero fragilis qui maxime cādidus. pluuia dulcescit omnis. Suauiores tamen rores faciunt. sed copiosum aquilonis flatus. austro non nascitur.

FLOS vero salis non fit, nisi aquilonibus. in igne nec crepitat, nec exilit Tragæus, neq; Acathius ab oppido appellatus, nec vilius spuma, aut rametum, aut tenuis. Agrigentinus ignium patiens ex aqua exilit. sunt & colorum differentiæ. rubet Mēphi. rufus est circa Oxum. Cēturipis purpureus. circa Gelam in eadem Sicilia tanti splendoris, vt imaginem recipiat. In Cappadocia croceus effoditur translucidus, & odoratissimus. ad medicinæ vsus antiqui Tarentinum maxime laudabāt. ab hoc vero, quæcūq; è marinis, ex genere eo præcipue spumeum. iumetorum vero, & boum oculis Tragæum, & Beticum. ad obsonium, & cibum vtillior quisquis facile liquefcit, item humidior, minorem enim amaritudinem habet, vt Atticus & Euboicus. Seruandis carnibus aptior acer, & ficcus, vt Megaricus. conditur etiam odoribus additis, & pulmentarij vicem implet excitans auditatem. inuitatq; in omnibus cibis, ita vt sit peculiaris ex eo intellectus inter innumera cōdimenta. ita est in mādendo quæsitus garo. quin & pecudes, armenta, & iumenta sale maxime sollicitatur ad pastum, multo largiores lacte multoq; gratiore etiam in caseo dote. ergo hercule vita humanior sine sale nequit degere: adeoque necessarium elementum est, vt tranferit intellectus ad voluptates animi quoq; Nam ita sales appellantur,

pellantur, omnisque vitæ lepos, & summa hilaritas, laborūq; requies non alio magis vocabulo cōstat. honoribus etiam militiq; interponitur, salarijs idē dictis, magna apud antiquos auctoritate, sicut apparet ex nomine salariæ viæ, quoniam illa sal in Sabinos portari cōsueuerat. Ancus Martius rex salis modia sex millia in congiario dedit populo, & salinas primus instituit. Varro etiam pulmentarij vice vsos veteres auctor est. esitasse enim salem cum pane, & caseo, vt prouerbio apparet. maxime tamen in sacris intelligitur auctoritas, quando nulla conficiuntur sine mola falsa. salinarum synceritas summam fecit suam differentiam. qdam. n. sauilla salis, quæ leuissima ex eo est, & cādidissima flos salis appellat, in totū diuersa res humidiorq; natura, & croci coloris, aut rufi veluti rubigo salis, odore quoq; ingrato ceugari, dislentiens a sale, non modo à spuma. In Aegyptio inuenitur vīq; Nilo deferri, & fontibus tñ quibusdam inat. optimū ex eo quod olei quandam pinguitudinē reddit. est enim & in sale pinguitudo, quod miremur. adulteratur autem tingeriq; rubrica, aut plerunq; testa trita. qui fucus aqua deprehenditur diluēte factitium colorem, cum verus ille non nisi oleo resoluitur: & vnguentarij propter colorem eo maxime vtantur. Canicia in vasis summa est, media vero pars humidior vt diximus. Floris natura aspa, excafactoria, stomacho inutilis. sudorem cit. aluum soluit in vino & aqua, acopis, & smegmaticis vtilis. Detrahit, & ex palpebris pilos efficassime. seces ime cōcutiuntur, vt color croci redeat. præter hæc etiānum appellatur in salinis Salsugo, ab alijs Salsilago tota liquida marina aqua salior, vi distans.

Et paulo post.

De natura salis, & eius medicinis. Cap. IX.

Salis natura est per se ignea, & inimica ignibus fugiens eos, omnia erodens. corpora vero astringens, siccat, alligans. defuncta autem, ac putrescentia ita vendicans, vt durent ea per secula. in medendo vero mordens, adurens, repugnans, extenuans, dissoluens: stomacho tantum inutilis præterquam ad excitandam auiditatem. aduersus serpentium morsus cum origano, melle, hyssopo. contra cerastem cum origano, aut cedria, aut pice, aut melle. auxiliatur contra scolopendras ex aceto potus. aduersus scorpionū ictus cum quarta parte lini seminis, ex oleo vel aceto illitus. aduersus crabrones vero, vel vespas similiaque ex aceto. ad heterocraneas, capitisq; vlcera, et pustulas, papulasve, & incipientes verrucas cum

seuo vitulino. item oculorum remedijs, & ad crescentes ibi carnes, totiusq; corporis pterygia, sed in oculis peculiariter. ob id collirijs emplastrisque additur. ad hoc maxime probatur Tragus, aut Caunites. ex ictu vero suffusus cruore oculis, suggillatq; cum myrrha pari pondere, & melle, aut cum hyssopo ex aqua calida, vtque uentur salifugine. ad hæc Hispaniensis lacte in contraq; suffusiones oculorum cum lacte in oculis teritur. priuatim suggillationibus in linteolo inuolutus, crebroq; ex aqua feruēti inpositus. vlceribus oris manantib. in linteolo conserp. gingiuarum tumori infricatus. & contra dactyliem linguae frictus comminutusq;. aiunt dactyliem non erodit, neq; putrescere si quis quonidie mane ieiunus salem contineat sub lingua, donec liqueat. lepras idē, & furunculos, & lychenas, & plorras emendat, cum passa vua exempto eius ligno, & seuo bubulo, atq; origano, ac fermento, vel pruritus eligunt, maxie Thebaicus. hic & ad pruritus eligunt. Tonfillis & visus cum melle liquida. quicunq; ad anginas hic amplius cum oleo, & aceto. eodē tempore extra fauces illitus cum pice liquida. & molliat & aluum in vino mixtus. idem noxia nearum genera pellit in vino potus. æstus balnearum conualescentes vt tolerari possint, linteoguar subditus præstat. neruorum dolorem maxime vsurpanda obseruatione circa humeros, & renes in saccis aqua feruēti crebro madefactus lenuat. colum, torminaq;, & coxarum dolores potus. & in iisdem saccis inpositus candens. potus, & in iisdem saccis inpositus candens. ibi maxime obseruanda vsurpatione, qua quidē totius corporibus nihil esse vtilius sale, & sole dicunt. itaq; cornea videmus corpora piscatorum. sed hoc per seipsum dicatur in podagris. tollit & clauos peripuum. item perniones. ambustis ex oleo inpositum. aut commanducatus, pustulasque reprimit. ignibus vero sacris vlceribusque quæ serpunt ex aceto, aut hyssopo. carcinomatis cum farina horrea. phagedenis vlcerum tritus cum farina horrea dei superimposito linteolo madente dignē contra bo regio laborates donec sudent adigne contra pruritus quos sentiūt, ex oleo & aceto infricatus. & fatigatos ex oleo. multi & hydropicos sale curauere. feruoresq; febriū cum ex oleo perire, & tusim veterem linctu eius discussere. & steribus infudere ischiadicis. vlceribus excrecentibus, vel putrescentibus, inposuere. crocodilorum moribus ex aceto in linteolis, ita vt battentur ante ictum vlcera: bibitur cum farina, & ex aceto mulso. luxatis inponitur cum farina, & melle. item extuberationibus, dentium dolori aceto

acerō potius, & illitus cum resina pdest. Ad omnia autem spuma salis iucundior vtiliorq; sed quicunq; sal acopis additur ad excalfactiones: item smegmaticis ad extendendam cutem leuadamque pecorum quoq; scabiem, & boum illitus tollit daturq; lingendus, & oculis iumentorum insperitur. hæc & de sale dicta sint.

De nitri generibus, & confectionibus, & medicinis, & observationibus. Cap. X.

Non est differenda, & nitri natura nō multum à sale distans, & eo diligentius dicenda, quia palam est, & medicos, qui de eo scripserunt, ignorasse naturam, nec quēquam Theophrastodiligentius tradidisse, exiguum fit apud Medos canescens siccitate conuallibus, quod vocat Halniraga, minus etiam in Thracia iuxta Philippos sordidum terra, quod appellant Agrium. nā quercu cremata nunquam multum factitatum est, & iam pridem in totum omisum. aqua vero nitrosa pluribus locis reperiuntur, sed sine viribus delandi. optimum copiosumq; in Clitis Macedoniae, quod vocant Calastricum, candidum, purumq; proximumq; sal. lacus est nitrosus exilente in medio dulci fonticulo. ibi fit nitrum circa canis ortum nouenis diebus, totidemq; cessat, ac rursus innatat, & deinde cessat. quo apparet soli naturam esse quæ gignat: quoniam compertū est nec soles proficere quicquam, cum cesset, nec imbres, mirum est et illud, scatebra fonticuli semper emicāte, lacum nec augeri nec effluere. ijs autem diebus quibus gignitur, si fuere imbres, salis nitrum faciunt, aquilones deterius, quia validius commouēt limum. et hic quidem nascitur. In Aegypto autem conficitur multo abundanti, sed deterius. nam fuscum lapidosumque est. fit pene eodē modo quo sal, nisi quod salinis mare infundunt. Nilum autem nitrarijs. excedente Nilo siccantur, decedente madet succo nitri quia draginta diebus continuis, non ut in Macedonia stas. si autem imbres affuerint, minus de flumine addunt statimq; ut densari est coeptum, raptim ne resoluatur in nitrarijs. sic quoq; olei naturam iteruenit. ad scabiem animalium vtilis. ipsum autem cōditum in aceruis durat. mirum in lacu Ascanio & quibusdam circa Chalcida fontibus summās aquas dulces esse potariq; inferiores nitrosas. in nitro optimum quod tenuissimum, & ideo spuma melior. ad aliqua tātum sordidum tanquā ad inficiendas purpuras tincturasq; omnes. magnus & nitro vsus. qui dicitur suo loco. nitrariae egregie Aegyptijs. nam circa Nautra-

tin, & Menphin tantum solebant esse. circa Mēphin deteriores. nā & lapidescit ibi i aceruis, multiq; sunt tumuli ea de causa faxei. faciunt ex his vasa. nec non frequenter liquatum cū sulfure coquentes in carbonibus. Ad ea quoq; quæ inueterari volunt illo nitro vtuntur. sunt ibi nitrariae, in quibus & ruffum exit à colore terræ. spumam nitri quæ maxime laudatur, antiqui negabant fieri nisi cum ros cecidisset, prægnatibus nitrarijs, sed nondum parientibus. itaq; non fieri incitatis et si caderet. alij operimentorum fermento gigni existimare uere. proxima ætas medicorum Aphronitrum tradidit in Asia colligi in speluncis mollibus distillans. specus eos Colligas vocat, dein siccant sole. optimum putatur Lydium. probatio vt fit minime ponderosum, & maxime friabile, colore pene purpureo. hoc in pastillis affertur. Aegyptium in valis picatis, ne liqueat. vasa quoq; ea sole inarescentia perficiuntur. nitri probatio, vt fit tenuissimum, & quā maxime spongiosum fistulosumque. adulteratur in Aegypto, calce. deprehenditur gustu. syncerum enim facile resoluitur. adulteratum pungit. calceaspersum reddit odorem vehementer. vritur in testa opertum ne exiliat, alias igni non exilit nitrum, nihilq; gignit, aut alit. cum in salinis herbæ gignantur, & in mari tot animalia, tantum algæ. sed maiorem esse acrimoniam nitro apparet, non hoc tantum argumento, sed & illo, quod nitrariae calciamenta protinus consumunt. alias salubres, oculorumque claritati viles. in nitrarijs non lipiunt. vlcerata allata eo celerrime sanantur, ibi facta tarde. cit & sudorem cum oleo perunctis, corpusq; emoluit. in pane salis vice vtuntur Calastrico. ad raphanos Aegyptio, teneriores eos facit. sed obsonia alba & deteriora, olera viridiora. in medicina autē calfacit, extenuat, mordet, spissat, siccatur, exulcerat. vtile his quæ euocanda sint, aut discutienda, & lenius mordenda, atq; extenuanda, sicut in papulis pustulisque. quidam in hoc vsu accēsum vino austero restingunt, atque ita trito in Balneis vtuntur sine oleo. sudores nimios linhibet, cum arida iride adiecta oleo viridi. extenuat, & cicatrices oculorum, & scabrias genarum cum fico illitum, aut decoctū in passo ad dimidias partes. item contra argema oculorum, vngues decoctum cum passo in mali punici calyce adiuuat nitrum. claritatemq; visus cum melle inūctum. Prodest dentium dolori ex vino si cū pipere colluantur. item cum porro decoctum. nigrescentes dentes crematum dentifricio ad colorem reducit. capitis animalia, & lendes necat cum Samia terra illitum ex oleo. auribus purulentis vino liquatum

Plinij finis.

De Bitumine. Cap. XC.

De Bitumine.

Cap. XC.



De Naphtha, quæ & bituminis genus est. Ca. XCII.

De Naphtha, quæ & bituminis genus est.

V Ocatur & quoddam Bitumen
quæ Babylonij bituminis destillatione
colore candidum inuenitur & nigrum. trahenti
ad se ignes tantam vim habet, vt ex intervallo
ad se rapiat: cõtra oculorum suffusiones, & abun-
dens efficax. potest et bitumen inflammationes re-
cere, glutinat, discutit, mollit, facit ad muliebris
locorum in sceminis strangulationes, & elasti-
tias, in quem vsum apponitur, sufficit, & elasti-
dum naribus admouetur. sufficit idem comiti-
les quo lapis gagates modo deprehendit. bibitur
ciendis mensibus cum vino, & caloreus suspi-
prodest diutinis tusibus, spiritus angulis suspi-
rijs, serpentium morsibus, coxæ edicis, & lateris
loribus. datur deglutendum celiacis, & ad vili-
ciendum concretum sanguinem: cum aceto vili-
ter bibitur. clystere infunditur contra infle-
rum tormina, cum pitana liquefactum, & a capite
in subiectas partes distillationes sufficit sanæ, &
dentium dolores circumlitum miungit. quod in
bituminis genere cõcretum est, palpebrarum pi-
los glutinat, calens specillo impositum, idem po-
dagris, articulorumque doloribus, & veteris
cera, nitroque, & hordei farina hydretæ ana
cerata vtiliter inungitur. potest picibitumen
nia quæ possunt mista simul pix, & bitumen.

De Aqua.

Сар. X.

De Aqua.
Hydor. Romani aquam dicunt. non tu-
in vniuersum de aquis decernitur ob locorum proprietates, propria earum temperamen-
aerem, nec pauciora alia. plerumque tamen pro-
batissima est quę pura, dulcis, & cuiuscunq; ve-
teris

terius qualitatis expers, quæque nec minimo etiã tempore præcordijs immoretur, quæ sine dolore descendit, non inflat nec corrumpitur.

De Maris aqua.

Cap. XI.

Thalation hydor, Romani Marinam aquã dicunt. calida, acris, & stomacho noxia est marina aqua: alutem turbat, bilemque, & pituitã trahit. fouentur calida maris aqua quæ extrahenda discutiendaque sunt. neruorum vitijs perniosisque; nondum exulceratis eadem accommodata est. miscetur apte malagmatis quæ macerata hydrelgo hordeacea farina conficiuntur. vtilis eadem emplastris, malagmatisque quæ discutiendæ sunt. facit ad exinanitiones, in quem vsum tepida infunditur. ifunditur et torminib. calida. fouetur marina aqua scabies, pruriginis, impetiginis capitis lentes, & à partu copiã lactis non feretes mammae. liuiores eadem discit: in quem vsum feruente ea fouentur. contra venenatorum morsus quicunque tremores perfrictionesque faciunt, præferimus; scorpionum phalangiorum, & aspidum eadem vtilis. contra quos, si in calidam eam descenderit aliquis pariter prodest. corporum diutinos malos habitus quos cachexiam vocant neruosque maxime maris aquæ calidæ balnea emendant. calente eadem vtiliter fouentur cutem subeuntesque; dolores capitis, & aurium grauitates. q̃ sincera & nulla admixta potabili aqua diu feruabitur, marina aqua vetustate virus suũ amittit. quidam antea decoquunt, decoctamque feruant. datur ad purgationem etiam per se, aut cũ posca vinoue, aut melle. veruntamen post purgationem gallinaceorum pisciumue esculentũ ius dandum est ad infringendam erosionis eius acrimoniam.

De Alumine.

Cap. LXXVII.

Stypteriam, Romani Alumen dicunt. in Aegypto aluminis serè omne genus in iisdem inuenitur fodinis. si quidem quod scisile alumẽ vocant, glebosi quod bolitidem nominant velutiflos est. nascitur alijs locis etiam Macedonia, infulis, Melo, Lipara, Sardiniaque, Hierapoli Phrygiæ, Lybia, Armenia, pluribusque; alijs locis rubricæ modo. sunt eius plura genera, sed in medicina vsum habent scisile, rotundum, & liquidũ. probatissimum omnium scisile, et in hoc genere quod recens candidissimum nec lapidosum. quod validissime adstringit. itemque non glebæ modo, aut assulatim concretum, sed singillarim quasi in capillamenta canescentia diuisum. quale est quod priuatum Trichite. i. capillare nominat. nascitur hoc in Aegypto. Inuenitur eodem loco, & lapis illi maxime similis, qui gustu deprehendendus

Aerit non adeo adstringens. in rotũdo alumine quod manu heminis eam formam acceperit reprobandum. ex figura autem cognoscitur. anteferendũ quod naturaliter rotundum bullosumque est, modice candidum validissime adstringens, palloris, & pinguedinis aliquid habens. & præter hæc nõ lapidosum friabileque; natione præfertur alijs ex Melo insula, & Aegyptium. in liquido pellucens & lacteum præcipue probatur, quodque sine asperitate est omni sui parte succosum, nõ lapidosum cum quodã igniculo caloris. habent alumina omnia calefaciendi, adstringendi, repurgandique vires. exterunt quæ claritati oculorum officiant. absumunt palpebrarum carnosã vitia aliasque carnum excrescentias. rotũdo scisile efficacius est. cremantur chalcitidis modo alumina omnia. eõ pescunt exedentia, profuua sanguinis, humetes

Bgingiuas cohibent, mobileque dentes ex aceto aut melle cõfirmant. oris vlcibus quas aphthas dicunt cum melle profunt. profunt & papularum eruptionibus, itemque aurium destillationibus cũ feminalis herbe quam polygonon dicunt succo, lepris autem cum brasica succo, aut cum melle cocta. pruriginibus item, scabris vnguibus, digitorum pterygijs, & pernionibus ex aqua illita. contra vlcera quæ phagadenica nominant cum aceti fece pari; gallæ cinere inunguntur. contra vero ea quæ pascendo serpunt cum duplo sale. furfures cum pice, & eruo inuncta exterunt. contra lentes pediculosque, & ambusta ex aqua inunguntur. inunguntur iisdem præterea ad arandum odoris virus alæ, & inguina. ex Melo insula alumẽ priuatim sterilitatem impedito conceptu facit naturalium hostio ante coitum appositum. quinetiã **C**foetus ex vtero pellit. oris vlcibus quas epulidas nominant, vuæ tonsillisque accommodata sunt. ex melle etiam ori, auribus & genitalibus inunguntur.

De Sulfure.

Cap. LXXVIII.

Thion, Romani Sulfur dicunt. probatissimum habendum sulfur, quod quia ignem expertum non est viuum appellant, quodque in eo genere splendet pellucet nec calculosum est. in eo aut quod ignem expertum fuerit primam bonitatis æstimatione habet, quod viride, & pinguisimum est. plurimum nascitur infulis Melo, & Lipara. calefacit antedictum sulfur, discit & celerrime maturat. tussi præterea, purulentis excreationibus suspiriosisque suffitu, & in ouo sumptum opitulatur. suffitu etiam fetus trahit. lepras itemque impetiginis, & scabros vngues pellit. terebinthina resina exceptum. ex aceto idem con-

tra

tra lepras vtiliter inungitur, & vitilignes tollit. medetur scorpionum ictibus resina mixtum. ex aceto eadem vtilitate cōtra scorpj, & marini draconis ictus vtiliter inungitur. sedat & toto corpore pruritus cum nitro conficatum. fellis suffusio nes purgat cochlearis pondere fronti inspersum, aut in sorbili ouo sumptum. facit præter hæc ad narium mukum, et in subiectas partes à capite de stillationes. sudores idem compescit corpori inspersum. podagræ eo ex aqua vtiliter inungitur. grauitati aurium medetur per fistulam subeunte in aures vapore eius. prodest eodem suffitu veteranosis etiam. sanguinis profluvia cohibet. sanat & cōtusas aures ex vino addita myrrha eo inūctas.

De omni sale.

Cap. LXXX.

H Alas, Romani sale m dicunt. in toto salis genere efficacissimus fossilis est. communiterque in hoc qui cādus, pellucidus, densus, cōcretionis sua æqualis, nec lapidosus est. priuatim vero genere ammoniacus. i. arenarius scissilis, venis per longitudinem rectis. in marino probāndus maxime densus, candidus, & sine asperitate æqualis, optimus hic in Cypro, & Cypri Salamine fit. in Sicilia etiā sal, fit Megaris, & Lybia. inter prædictos autē palustris anteferendus cunctis est. validissimusque in hoc genere Phrygius quem Tateum vocant. multiplicem communiter prædicti sales vim omnes habent. adstringunt, exterrunt, repurgant, dissoluiunt, reprimunt, extenuant, & crustas vrendo inducunt solo magis, & minus inter se differentes, exedentia compescunt. miscetur & his quæ ad exterendas cutis asperitates, & scabies conficiuntur. reprimunt quæ in oculis ex crescunt. vngues oculorum absumunt. tollunt præterea carniū excrescentias omnes alias. clysteribus vtiliter miscentur. cōtra lassitudines ex oleo pari vtilitate inunguntur. inunguntur eodē modo etiam salibus subeuntium cutem aquarum tumores. calentes iisdem faccis inditi, impositiq; dolorē leniunt. pruriges sedant ex oleo, & aceto vsq; ad sudorem prope ignem inuncti. impetiginēs quoq; lepras itidem & scabies, cōtra anginas ex melle aceto, & oleo vtiliter inunguntur. contra tonsillas columellamque oris cum melle tosti, vlceraq; itidem quas aphthas vocant. humore diffuentes gingiuas, & vlcerum phagedænas cum polenta emplastri modo imponuntur. scorpionum ictibus cum lini semine, viperarum vero moribus cum origano melle, & hyslopo emplastri modo impositi medentur. cōtra cerastem cum pice, aut cedrino liquore, aut melle. contra scolopendras cum aceto, & melle. contra vespas, crabronesque, & capitis vlceras quæ psyracria,

D & quæ thymos appellant, necnō panos vitulinos adipe excepti. cum vua pasta suillo veadipe, aut melle tubercula quos dothienas vocant, & tumores discutunt. cum origano fermentoq; celerrime eadem tubercula maturant. cōtra dylorum moribus remedio sunt triti, et in limbo colligati, tum in aceto demersi, in quem vinctis locum adstrinxisse prius oportet. & venenatorum moribus succurrūt. sugillata ex melle delent. contra opium, fungosq; cum aceto melle bibuntur. Luxatis cum farina, & melle imponuntur. bullare ambusta ex oleo imponuntur, & vlcera podagris vtiliter etiam imponuntur, & vlcera dolorem aurium ex aceto inuncti, aut cum quos herpetas dicunt ex aceto inuncti, aut cum hyslopo impositi compescūt. cremandi sales hoc modo sunt. in testaceum vas conijcto, tum caronem dissiliant diligenter operculato, quidam confectibus obruito, donec igniti candent. quidam confectiles crusta pistorio opere panificij modo confecti circulinentes carbonibus iniectos dimitunt. vlceraque dum crusta illa tota cremata sit. licet & communēs sales hoc modo cremare. Aqua eos abluo to quimissosq; donec siccentur in sicile conijctos operculatosq; vrito continue miscens donec amplius non dissiliant.

De Salis spuma aut lanugine. Cap. LXXXI.

H Alos achnen, Romani salis spumam, aut maris lanuginē dicunt. spumosa maris lanugo salis spuma est. inuenitur in saxis eadem salis vires habens.

De Salis flore.

Cap. LXXXII.

F H Alos anthos, Romani Salis florem nominant. defertur Nilo Aegypti flumine. Salis flos. inatat & paludibus quibuldam. probatur qui sit croceo colore, odore ingrato ceu gari non nūquam etiam grauiore, maiore in gultu eodem di vi cum pinguitudine aliqua. improbat qui rubricæ colore rubet, grumofusq; est. sincerus oleo tantum resoluitur. adulteratus malefica defluente colore diluitur. facit ad malefica dolosaq; vlceras, & vlcerum phagedænas salis flos. facit ad ea quæ in genitalibus pascendo serpentes albulentas aures, & hebetes oculos. cicatrices albuginesque eorum tollit. additur in emplastro loriscetur & vnguētis qualiter in rosacco fit coloris causa. sudorem cit. aluum turbat cū vino & aqua sumptum. stomacho nocet. miscetur acopis, & his quæ extendo sunt ad extenuandos palpebrarum pilos. in vniuersumque salis modo seruandus & acer est.

De Nitro.

Cap. LXXXIIII.

IOANNIS FRANCISCI Braucalonis Neapolitani, de Balneis Dialogus.

Personæ Dialogi: Braucaleo, Diaulus, Sobarus,
Illustr. Martinus à Portugallia.

De Spuma Nitri.

Cap. LXXXV.



Vdita PAVLI. III. cum do-
ctrina, tum sanctitate, Romam
venimus, eo cōsilio vt viso pro-
tinus reuerteremur Neapolim.
forte fortuna Reuerendissimus
ac illustrissimus Martinus à Por-
tugallia tunc æger erat. eum ac-
cerfiti vifimus. afsistebant tres medici concertan-
tes de valetudine illius viri, ac iis quæ ad morbū
pellendum spectabant. ingredientes, et eo qua de
cet reuerentia salutato (est enim vltra illas digni-
tates, Regis Lusitanorum nepos, & apud Pontifi-
cē Legatus) iussi federe, grauiter tulimus eū non
nouisse sanum. maior enim indiciorum pars mu-
tatur in ægro, quæ ad temperamētī cognitionem
nos ducunt. vtcunq; ea colligo quæ firma perma-
nent: secedo in angulum, domesticos quosdam,
atque familiarem medicum sciscitor, nunquid fa-
nitatis tempore caleat, vltra cōmunem gradum:
caro lenis an aspera: piguis, macertie, albus vel ru-
ber: quibus facile qualitatibus afficeretur, quibus
denique delectaretur: num impiger ac celer, an
iners ac deses: qualis vox: quis pulsus tenor: qua-
lia, quæue corporis excrementa: præcipue tamen
candide & ingenue referrēt suos mores, vna fuit
omnium vox, auream quādam in iis omnibus ex-
primere mediocritatem. omnē victus rationem
percunctor. diem natalem ac horam ijs quæ serua-
uerā signa adijcio: corpus medium inter glabrū,
& hirtum, rufum pilum, harmonicam membro-
rum symmetriam, hilarem ac iucundam faciem,
& (vt Lucianus ait) comicam, exertas venas, latio-
resq; , perspicax ingenium, fidelissimā memoriā,
mores sanctissimos. ijs recordati astantes addide-
runt colorem ex albo, roseoq; temperatum. com-
perio deniq; dominum genituræ Iouem. hisce sic
vestigatis atq; in vnum redactis, ideam tempera-
tissimi corporis, Galenicā illam Polycleti statuā
inter Lusitanos (qui principium incolunt quinti
climatis) formo animo. ad hanc proxime accede-
re descriptam temperiem video, labi pauxillum
ad calidam ac humidam: accidentaliter tamen,
& (vt Gale. ait) natura acquisita ad phlegmaticā,
quem enim hisce scopulis non illiderent noctur-
na diurna; studia? perpetuæ cogitationes abdita-
rum

Nitron. Romani pariter Græcis nitrum di-
cunt. probatur quod leue & sine pondere
est, roseo colore aut albo: & spongiarum modo fi-
stulosum: quale est quod ex Būnis affertur: vires
ex alto in summum euocandi habet.

A Phron nitri, Romani spumam nitri dicūt.
probatissima nitri spuma: quæ leuissima et
sine pondere est: quæ crustacea, friabilis, colore pe-
ne purpureo, spumosa, gustumq; erodens: qualis
est Philadelphia Lyciæ affertur. secundam boni-
tatis estimationem habet Aegyptia. nascitur & in
Magna Carie. vires habent & nitrum & nitri
spuma salī æquales: cremanturq; illi similiter. am-
plius tamen id nitrum, nitriq; spuma possunt vt
tormina finiant trita, & in aqua dulci addito cy-
mino pota, aut cum decocto aliquo eorum, quæ
inflationes disijcere possunt: quale est rutæ, ane-
thi ne, aut anisi. Inunguntur his etiam in suspitio-
ne accensionis circulares febres. miscentur empla-
stris, quæ discutiendo, extrahendo, exterendo, &
extenuando sint. medentur purulentis auribus:
earumque inflationibus & tinnitibus cum calida
aqua, vino ue illis instillata. purgāt & sordes cum
aceto iisdem instillata. cum suillo, asinino ue adi-
perabidorum canum morsus & abscessus, quos
dorthienas vocant terebinthina resina excepta fa-
nant: cum canis contra cutem subeuntes aquas
emplastri modo imponuntur. Exceptis melle ad
claritatem inunguntur eis oculi. bibuntur & con-
tra fungos vtiliter in posca: in aqua contra bupre-
stum, contra taurinum sanguinem cum silphio.
Imponuntur emplastri modo etiam vtiliter his
qui cibum nō sentiunt. cum cera luxatis & in sca-
pulis rigentibus in decessione, & cum iam decre-
scit malum. miscentur pani etiam vtiliter: dan-
turque vescenda ad linguam resolutam. coquunt
quidam prædicta nitrū, scilicet & nitri spumam
in noua testa ignitis carbonibus, donec candeant
superposita.

De Gypso.

Cap. LXXXVIII.

Gypson. Romani pariter græcis Gyplum di-
cunt. est gypso adstringēdi vis. glutinat, san-
guinis profluvia & sudores compescit. potū stran-
gulatione perimit gypsum.

Dioscoridis finis.

C H A L E O
D omnia symptomata intēiora horum fiducio-
rior, obseruo illo die naturā motum, animalē
to proritando sudorē intentant esse, cuiusque ob-
structionem insigniter reluctari. his omnibus
ligerent perpersili, ac rite memorix seruatis, con-
ueniūt. Antistes, vt est *Παραφραση*, impetrant
in conspectu suo differi, non oblitus miserabilis
illius inscriptionis, turba medicorum perij, citius
tres illi medici natu maiores, barba cana, capite
que reuerendi, apud vulgū nō postremē claudis-
purpurati, anulati, aurū rictates, & imago
eorum mores, vt postea compertum habui, ma-
ximē diuersi. Iccirco non patiens ego actorum
tionem reddi, summam carum rerum, per
officium meum magis necessariē videbatur, quā
stiprix orationisq; exitus fuit, potabilis aqua
adendum esse.

perato balneo, mane proximo albedine
& ni rigeret, iteradum sequenti die, chamæme-
no oleo, aut anethino spinam perungendum, & for-
terim pastillos ex feminibus diureticis, & for-
pos, si voluerint, propinarent. vbi finem fecerim
cepit vnus ex illis ridere, cui Diualo nonne em-
arrisit alter Sobarus, Eusebius, q̄ tertius erat, me
laudabat, nec damnabat. Tū Diualus illos tri-
nibus, perfricata fronte, priusquam cōceperit
riēs, ait quid hoc portenti est, quod in mediū al-
fers iuuenis? quæ noua remedia forsatis recorde-
tus es piscinæ illius, cuius me eminit euangelum,
quæ agitata ab angelo, qui primus in euangelio
cōualescebat, sed reiectis iocis caue deinde illi
commemores, quæ nemo laudari vñq̄ quibus
nemo vitur. SOBARVS. turpe est de humilitate
dire verba facere, ordinemus s̄tyrum, & reliqua
dere hoc mane, & ordinemus s̄tyrum, & reliqua
quamus istas philaterias scholaribus medicis
nissare volumus, morbi curantur tota erit
eloquentia, (hiscæ enim emblematis tota erit
stincta oratio, hiscæ vernabat flosculis)
volumus iterum componere artem medicinæ.
BRAN. Simplicissime, & candidissime, vene-
de senex, ac probe, loquutus sum, & præcipue
sem vos tam iniquo animo hæc ferre, ne hunc
quidem fuisset ausus. putabam libere quod
feram, exprimere posse me non reclamare, ne
candescitis. rogo quicquid dixi, boni consilii
loquenris voluntatem, non opinionem perpe-
dire. Eusebius tunc, qui tertius erat, si talis vi-
dorem tibi, ac pietatem vitio vertam, si talis
sententia, qualis animus, continuo me
re vidisses, sed cū de hmōre ambigam, alterum
partem, nec dāno, nec affirmo. hoc balneum
nus huius æui (quos noverim) medici ar-
omnes

omnes contra communem usum operari periculosum est. nec me preterit nonnulla quo communiora, eo esse peiora, idque saepe melius esse, quod a paucis probatur. ut cumque Brancaleo caue, ne dum coelum colis, terram amittas, negocium sibi facies, qui alijs refragatur. iam scis vetus adagium. obsequium amicos, veritas odium parit. verum si peritas in eadem sententia, utrinque in medium rationes adducantur & si dilutis nostris, tuque efficaciores erunt, expeditis pedibus me in tua sententiam currere videbis, herbamque porrigere.

ANT. Video vos paratos ad pugnam, gaudeo, modo ne descendatis ad arma. res est seria. iocis non est opus, non scommatis, non pusillanimitate. Aristotelia quiescere quiete, mori Platonica morte eum oportet, cui veritas cordi est. absint nuge supercilium, arrogantia, sint procul ambitio & auaritia, & si qua est alia teredo, quae medicorum, in maximam nostram calamitatem, rodere animos soleat. laudo Eusebii sententiam, verum cum tanta nunc non virgeat necessitas, hora namque aduenit capiendi cibi, placeat vobis (vir eruditi ac mei amantissimi) huiusmodi disputationem in crastinum differre diem, tum ex oriente sole aut more peripatetico deambulando, aut academico sedendo meditati, disserere pulcherrime poteritis. non deest hic mollis & frigida gestatio pictura admirabili conspicua, & vice platanus illius apud Platonem, citiorum redolentium silua, quae ab aestuantis solis iniuria deferere poterit. (habitat enim Ghisianas aedes trans Tyberim ad fluminis ripam, quibus Romae admirabiliores nulla.) delectabunt & horti mirrae florum suauitate fragrantis, topiario opere spectabiles, aures suauissimo garritu mulcebunt aures, & nos dabimus operam, ut lingua etiam ac palatum conqueri non possint, nec labor, pro tenuitate nostra crit irritus. Haec ipse. Nos iussa caepimus, reuertimur mane, spectamus lotium, pulsus numeros scrutamur, nonnulla indagamus. hoc officio functi in coronam sedimus, mihiq; veluti natu minori loquendi prouincia demadatur. Rogauimus tum, ipsi obijcerent prius quicquid aduersus opinionem meam argumentorum poscent, ne frustra tempus repetendo tereretur.

DIA. Paucissimis me expedit, a medicorum consuetudine ne latum vnguem discedere volo. Balnea non sunt in usu, ego nolo esse author, scyrupus ex radicibus mihi exhibendus videtur, & electuarium ex seminibus communibus frigidis, & si necessum erit, post quartum decimum, solvere aluum, ex pharmaco diaprunis, rosaceo, reubarbaro, & reliquis.

ASOBAR Ego assipulor opinioni domini Diatuli. ANTI. Iam videtis Eusebi & Brancaleo in vos duos omnium oculos esse conuersos, perpetuum silentium huic controuersiae hodie imponendum est, rogo tam arduam ac vtilem questionem (ut vester mos est) scilicet non illotis manibus tractate, paucioribus quoad fieri potest, citra tamen obscuritatem, rem absoluite, reiectis fucis, bracteis, cincinnis diserite. scopus sit veritatis inuentio, & salus languentis. EVSE. enitar pro virili tibi morem gerere, si quo tamen in loco lapsus fuero, ignorantiae ascripto non voluntati. dixit, ac fixis terrae oculis cogitabundus aliquantisper permansit, deinde mira gestu omnium compositione, doctus Eusebius haec habuit orationem.

Si amicitiae causa veritatis leges, quibus quotus quisque est parere in primis debet, violari citra notam possent, si priuatum munus publico preponendum esset, vnius tui gratia (amice Brancaleo) & veritatis hostis euaderem, & commune bonum ne pili quidem facerem. verum cum officium nostrum sit veritati adesse perpetuo, intrepideque pro ea digladiari, omnibus denique posthabitis vitae agri prelo esse, & praesertim huic, cui (quod procul hinc sit) siquid finistri accideret, ob eius maximas virtutes, aliasque dotes corporis, atque fortunae munera, deslerent reges, lugerent mulae, oesque boni. argumenta obijcia quibus *μισολογῶν* balnea eliminarunt. quamuis non sim nescius nil me tibi *φιλανθρωπία* prestare posse gratius, ac iucundius. Si quod ex balneo subsidium expectaremus, aluo deiecta illud sequeretur. Galenus enim tertio regiminis acutorum haec verba scripta reliquit. Scias vniuersaliter quod si balneum administratur ante corporis euacuationem, attrahet ad loca quae sunt sub hypochondrijs materiam. & quae sequuntur. Namque balneum quamuis calidum, crassas materias (quales esse consueuerunt quae illic continentur) a ventriculo, intestinis, iecinoris sinu eluere non potest, tum ob distantiam, tum ob lentorem atque crassitatem. ab alui vero solutione non expedit, prodest igitur nunquam. nulla enim per artem tam exquisita euacuatio fieri potest, quin virtutis sequatur deiectio, debili vero existente virtute balneum esse noxium nemo ambigit.

Porro post euacuationem aut natura mouet aut non. Si mouet non eget ope medicaminum, & si egeret alijs a balneo praesidijs, siue vrinam ciens, siue sudorem iuuari posset, sin minus aut propria imbecillitas in causa est, aut humoris ipsius ineptitudo. quodcumque istorum fuerit, balneum fieri prohibet.

De Balneis.

hh Huc

B R A N C H A L E O

Huc accedit quod omne potestate frigidum D
virtuti est inimicum, calori enim naturali aduer
satur, contrariando, deijcitur, extinguitur, mors
sequitur. & vt multa simul argumenta conglom
meremus carnis obstruit poros, cutisque exhalare
humorem non permittit. audi Galenum ter
tio de sanitate tuenda. Sanè cogit clauditq; tum
frigida, tum feruens aqua. hoc ne ipse quidem
Oedipus soluere posset. càm ergo morbi intus
detinet, seruat, cuius & ars & natura nil aliud
querunt quàm interitum. ad hoc facinoris perpe
trandum complex fit & ipsa humiditas. hæc .n.
& claudit, obstruit, atq; obturat, cū sit crassitiei
veluti parens, at enim uero veluti non contenta
hoc damno, aliud parit non minus malum. puer
tredinem auget. omne enim humidum si Ioanni
Mesue, Auicennæ, Galeno, Aristoteli quarto me
teoron, si ipsi sensui creditur, est maxime putrefa
ctioni obnoxium. fructus enim quo humidiores
eo facilius putrescunt, aque gutta si in vulnus ce
ciderit continuò in saniem conuertitur. aquam
esse humidissimam pariter ac frigidam, quis est
qui nesciat? quicquid verò auget putredinem pu
trida febre languentibus pestilens est. Nunc ad
ea veniamus incommoda ad quæ quatenus est
actu calida detrudit, intendit febrem (quæ aliud
nō est quàm calor) accensa viscera magis inflam
mat, ipsaq; bilis ignescit. & enim frigidum quan
diu est energia calidum, calfacit: ær dum aqua
rius annum infrigidat frigidus est: dum cancer
æstuat, calfacit & ipse quod ambit. constant hæc
auctore sensu. Nec desinamus Galenum ad par
tes adducere: qui decimo therapeutices scribit.
quincunq; hæctica febre laborant, atq; ex ijs præci
pue qui iam marasmode febriunt: modo ijs alia
nulla febris nec ex putrescente humore nec ex
phlegmone sit adiuncta, eos oēs audacter lau
abis. Ergo si ex putrescente humore fuerit, lauare
non expedit. Colligitur hoc necessario ipsius ex
ceptionis natura, quam negatio perpetuo comi
tatur. Ad hanc sententiam alludit & illa quæ pri
mo ad Glauconem legitur. At qui ex multitudine
laborant, non ita illis membra quamplurimum
fricare oportet, calfacere atq; alligare: ad vi
no vero & cibis abstinentium, & balneis etiam si
febricitauerint. Hippocrates tertio regiminis
acutorum de balneo loquens secundum antiquã
trationem. Quandoq; est rectius vt minuatur
vſus eius: & quæ sequuntur. Non contemnendus
Auicenna, secunda primi nomenclata bal
nei sic colligit. Facit inquit superfluitates ad me
bra in quibus est debilitas leuiter descendere: &
laxat corpus & impedit neruos: & resoluit calo

rem innatum, & comedendi desiderium deiecit
& coeundi debilitat virtutem. Tertia euidentem
subdit. Hæc eius impedimenta sunt debilitare
cor si multum morati fuerint: & sacre syncope
& nauisam, & humores quietos mouere & eos
ad putrefactionem præparare, & cū eis ad mem-
brorum nobilium receptacula declinare: ergo
ab eis accidunt apostemata in occulto membro-
rum & in superficie. hæc ibi. Particulam vero
loquens de balneo prima quarti. de cura nocte
tertiarum prohibitum est inquit in ea balneum facit
enim descendere phlegma indigestum, propter il-
lud quod effunditur ad locum putredinis & per-
mifcet humorem malum cum putrido: & relin-
quit subtile & facit remanere crassum. Rasis inter
classicos medicos non postremæ notæ vir, pro-
fus è salubrium medicaminum numero explo-
dit sic scribens. dico non vidi balneum febri-
tantibus in aliqua dispositione esse utile: maxi-
me tamen ipsa vitare consulo in febribus putri-
dis quantum possibile est. Et in diuisionibus ca-
pitæ de tertiana præcipit, vt in cura tertianæ
dicus vino & balneo prorsus interdiciat. Eumq;
sequeuti sunt neoterici penè omnes: Fulginas,
Herculanus, Nicolus, Conciator, Mathæus
gradinus, Dinus, Iacobus, Arnaldus, Sauonarola
omnesq; huius æui quos norim, ij omnes in que-
stionibus balnea laudant: postremo (vt Cœcili-
ator & Nicolus) oppositum suadent. Siquis verò
vsus erat tempore Galeni, nō iccirco idem nunc
conducitur: non enim (vt Cœciliator ait) eadem ra-
tio corporum, non vitæ, cōsuetudinis, aliorum-
que multorum. omnium rerum vicissitudo est
eadem res vno tempore prodest, alio obest. Huc
accedit: qđ si renitentibus cæteris (vt sunt ad alienam
viti & male cederet, omnes (vt sunt ad alienam
iniuriam propensi) nobis culpe verterent atque
iurarent nos hominem necesse. Nemo compos-
mentis huic se discrimini obijcere debet. Cum
igitur balneum vires exhauriat febribus, humores
te, febrem viscerumq; æstum intendat, itidem ef-
ficientia calorem naturalem pestulder, humidi-
tate etiam obstruat, augeatq; putredine: cum tot
tantorumq; virorum autoritate eius ligueat
salubritas, quotidianoque periculo cathartica fit
tur, cum nobis tutius iter per cathartica sit
pis & catharticis vtamur. Si qua ergo rationum
siqua auctoritatum, si qua est consuetudinis vi-
(quæ legis dubio procul uicaria est) in nobis
classe viri modestissime migrato, vmbralem
suffragatus consule marsupio, hisce Plinij ma-
que istam opinionem rejicito: hisce Plinij ma-
nes

nes ne laceſſamus, horumque peritorum ſenum ſententiæ ſubſcribamus. Dixi.

ANTI. putabam Euſebi præcipuam in te virtutem eſſe pietatem: vt nomen indicat ipſum, & experientia compertum habeo eſſe maximam. nunc ambigo vtra maior ſit, pietas an eruditio: videris ea ieciſſe fundamenta opinionis tuæ vt nullo ingenij acumine, nulla arte dilui poſſint. Certe Brancaleo cordati hominis eſſe cenſerem ſuæ aſſentiri ſententiæ. ſatius enim eſt honeſte credere quàm infeliciter certare. Vt cūque, ſi adhuc aliter ſentis, tuere audacter opinionē tuā: nos & ſi agroti, attētas tū p̄bere aures nō grauabimur.

Tum nos attoniti penē atque exanimati, quo nos verteremus neſciebamus. tamen inter illos mentis anfractus cogitare cæpiſimus, vtrum melius eſſet blande aſſentiendo honori conſulere veritate deſerta, an pro veritate ipſa agrotique vita & barbariſſando & blaterando pugnare. Vicit pietas, cœpitque neceſſitas deos facere: loca in mentem reuoco ē quibus mutuari aliquid poteram, diſpono: deinde demere hæſitans, ſic effutire incipio. Tanta eſt eloquentiæ vis, tantum valet diſſerendi acumen (præſul prudentiſſime, virique integerrimi) vt nulla ferē ſit tam certa & conſtans mens quin ſacundiæ armis capi poſſit. nō ab re de Orpheo & Mercurio fabulata eſt antiquitas, & Sirenarum cantus picatis auribus me tuit Vlyſſes: non mentitus eſt Cicero, ſcribens diſputante Carneade omnia fuiſſe ambigua. etenim dum doctus Euſebius inuehitur in balnea, dum flexanima *πῶς* linguam ac labra mouet, vix mihi ipſi conſto: & certe ni argumēta euidentiffima, primorum medicorum authoritas atque experientia multos ab hinc annos oppoſitum de C

monſtraſſent, me in ſuam dubio procul ſententiam traxiſſet. Succurrunt & Sileni apud Platonem: quibus docemur & admonemur in rebus humanis longe aliud vnum quodque eſſe quā fronte polliceatur. præſto eſt & antrum illud apud eundem, in quo ligati homines vix rerum vmbraſ proſpicebant. Latet ſæpe veritas, rationibus reuocare oportet. Quod ſi intentis vt ſoletis auribus auſcultaueritis, atque aqua lance perpēderitis, ſpero duce ac auſpice Paracleto Spiritu cogniſceris, tanto orationem meam eſſe verioſam, quanto ſua politor magisque ingenioſa.

ANTI. & ſi interpellamus, parcas rogo: ſidimus amore erga nos tuo. olſacio iam multa & noua & optima de balneis te dicturum: huiusmodi materiam examuſſim intelligere opto, & conſulere vitæ meæ non ſolum inter morborum angu-

ſtias conſlictata, verum etiam in tranquillo atque quieto portu ſanitatis quieſcenti. & me exorante, quod extra limites vagaris, vitio dabit nemo.

At ego. obtemperabo lubentiſſime, modo hi prohi viri ne ſuccenſeant. Annuere illi. Tunc ſermonem proſequens. priuſquam ad argumenta deſcendam, quum quorundam teſtimonio vt opus ſit, volo inter nos cōueniat Hippocratem, Galenum, & poſt eos Auicennam eſſe irrefragabiles, & ſi quando res expoſtulabit vt citemus Ariſtotelem: Galenum vero excepto Hippocrate, præponi omnibus volumus, eſt enim ſons e quo abſque controuerſia hauſere omnes, cuius ſententia concertantes arabes ſuas dirimunt lites: ei aduerſari aliud non eſt, quam vniuerſam artem ſubuertere, ei tamen atque omnibus præferendam ducimus ſenſui concinentem rationem non contemnentes Paulum, Actium, Oribafiū, Ruſſum, Archigenem, Andromachum, alioſque Græcos: ex Latinis Celſum, C. Felicē, Q. Scribonium, vtrumque Plinium dico ſecundum & Valerianum, Oſta. Oratianū, Q. Serenum, & reliquos tot Arabes, tot interpretes barbarolatinos, etiam vulgares ac plebeios, omnes tamen adducere oſtentationis eſſet, vtilitatis nullius. adde quod nec breuis ambitus noſtri laconifmi capere tot poſſet.

Igitur vt ſciamus quid ſit de quo diſputatur, in ipſo limine balneum diſtribuimus in id quod arte concinnatur & quod natura conſtat: hoc vero in id quod ex dulci aqua, vt a natura produci tur, vel ex ſalſa, ſulfurea, aluminofa, bituminofa, ferruginea, & id genus cæteris. Arte ſtructurum aut ſimplex aut compoſitum. ſimplex cuius ſola energia aquæ mutata eſt, compoſitum quod aut plantas aliquas, floresū, aut ſalem, aut nitrū aut ſinapi, recipit, vel in quo hedorum, atque veruecum capita bulliendo diſſoluta ſunt quononnulli ad emaciatos atque conſumptos inſtaurandos vtuntur. Hoc Galeni temporibus fornicibus quatuor diſtinctum erat. Primus hypocaustum ſiue æſtuarium dicebatur: Seneca ſudatorium nuncupat, ibi ſola ambientis caliditate ſudor excitabatur. Secundus labrum ſiue lauacrū, quo calida corpus lauabatur, tertio frigida, quarto madorem abſtergebāt. Hæc ex Galeno. x. therapeuticis. Rurſus balneum hoc vt Galenus. 3. de ſanitate tuenda ſcribit, ſcinditur in ſeruens, temperatum, tepidum, frigidum.

Nunc altius ordiendo poſtquam rem tibi gratam facere cognoviſcimus, in primis diſputabimus quā vtilia ſint ad tuendam ſanitatem, mox ad morbos curandos.

De Balneis hh ij Dicimus

H A L E O
D excretionem prohibet, cutim obdurat: illo cal-
cit, aperit, exoluit. Ista cum sensus testimonio
manifesta sint, non ijs opus esse videtur, quæ An-
stoteles, Hippocrates, Galenus, & Auicenna sen-
tunt, quorum sententia non semel aut bis illis
confirmare possem. pariter asserere debemus cal-
facere aquam quamdiu calet. quod si quis ceru-
icofus adhuc inficiari vult, is lebeti cum maxime
feruet digitum intingat & neget si calfacit, pro-
prij calfacientium effectus sequuntur (quos les-
nes Mesuëi canonibus, quarto meteoron Aristo-
teles, quibus trium medicorum volumina atque
tentent) reclusio apertioque, excretio, incisio atque
tenuatio, concoctio, exiccatio. Hæc omnia ad ta-
ctum vsq; & visum ob Dialum renouare volu-
mus & Sobarum, nam Eusebium eodem loco
aduersus me vsum esse non sum oblitus, quicquid
E igitur calidum obstructionem referat, quicquid
fuliginosum, humidum atque acre est excretum
quod crudum est concoquit, idemq; cœcum
exaurit: auulsis ergo radicibus, quicquid inde
morborum accidere poterat, ab humano corpo-
re prohibet.

[illegible]

ocio, & acrium ac mordacium qui secundi sunt & sanguine posteriores eductio, abstinere eos conuenit ab omni valido motu, blande vero vinctos atque oleo perfritos perquam suauiter lauare balneo, inde in ocio abstinentiaque habere atque etiam somno si fieri potest: minime ignorantibus nihil esse, quod æque concoquat ea quæ concoqui possunt, & malos succos per halitum digerant, sicut somnus post balneum. cū igitur primo die experti sumus an facile finita lassitudo sit, similiter grauatum hominem cernimus, tum mittendus in balneum secundo etiā die est: tum quiete abstinentiaque habendus. æque vero & si iterum & tertio oportere videris, itidem ieiunum laubis, quietem ac somnum ipsis lauactionibus interponens. Audire etiā ne pigeat, quid de Primigene Mytilenæo quāto eiusdem lib. scriptum reliquit. Cum de Primigene audirem nisi lauaret omnino febricitare, collegi ratione eum fumida excrementa gignere, quæ transpiratu emitti postulerent. cæterum cum densior cutis esset quam ut ea transmitti omnia sineret, collecta sub cute calorem excitare. Itaque balneum huiusmodi naturis vtilissimum esse, non ob id solum quod humidum euocet, sed etiam quod humectet idque dulci humore. & inferius. Quin etiam alios quosdam vidimus quibus mordax calor erat similiter ut huic, non tamen vna intermissione balnei febricitabant, propterea quod per sudorem excrementa ijs vacuabantur. post subdit. Itaque etiam alteri cuidam, cui æque ac illi mordax color erat, tamen balneum vno die intermittebat, contigit non febricitare, propterea quod nec studijs deditus erat. hæc Galenus. quam alta voce, quā sonora in sanitate seruanda balneum celebrat: & præsertim eorum, qui interdiu noctuque sese studijs macerant. Erat enim Primigenes, ut ibi Galenus ipse testatur, nemini peripateticorum sui temporis secundus. memini etiam tertio de sanitate tuenda legisse hæc verba. Nam quoniam à vigilijs & tristitia magis graciles magisque aridi, ac minus dicto audientes planè cernuntur, ficcius existimandum ijs corpus esse redditum eiusmodi affectus partim molli frictione cum multo oleo, partim temperato balneo sanatur &c. Cresceret in immensum oratio si omnia loca recensere vellem, quibus quàm salutaria sint seruandæ incolumitati affirmavit. ea tantum adducamus, quæ quasi anacephaleosim facies decimo therapeutices expressit. Si quis balneum ingressus non inhorruit, sed remissa est illi laxataque cutis, huic sane necessario prædicta succedent, excrementorum vacuatio, æqualis per omnem corpus calor, exiguo-

rum meatuum rarefactio, densatorum fusio, & reliqua. Inferius. hæc itaque ex omnibus quæ de balneis retulimus, vna summa colligitur, quæ vacuatur quidem quicquid in corpore vel fuliginosum vel humidum fuit. consistit vero in naturali symmetria tum caro, tum ipsa cutis, solidarum partium ariditas corrigitur, & calor non modo is quæ ex lauacro accessit, verum etiā quæ prius fuit ex frigida usu sumouetur. Eiusdem libri. xij. volumine inquit. Plethora hoc est plenitudo tum sanguinis missione tum frequenti balneo curatur. ei succinit interpretes Auicenna secunda primi scribens. Iuuamēta balnei sunt somnū facere, aperire, abradere, resoluerē, digerere, & nutrimentum ad cutis superficiem attrahere. (& alio capite.) est etiam cū balneum resolutione calefacit, & cum inuenit nutrimentum quod non fuit digestum, aut inuenit humorem frigidum qui non fuit maturatus, illum digerit, & hunc maturat. (& alibi) qui sanitatem vult conseruare, balneum debet ingredi postquam concoctum est quod est in ventriculo & hepate. Hippocrates. 2. de ratione victus, scribit dulcis aqua madefacit ac refrigerat, corpus enim humidum facit. & inde. calida balnea ieiunum emaciant ac refrigerant, nam calorem de corpore & humiditatem trahunt, caro autem humido vacua corpus refrigerat, saturum vero calefaciunt & madefaciunt, & quæ superant in maiorem cumulum diffundunt. contra frigida vacuum corpus calefaciunt, & aliquatenus frigefaciunt, saturum vero siccant, quodque est frigidum siccitate complent, non lauare vero nec vngi humido consumpto siccant. Hæc sunt noua illa remedia, quæ supra mille & quadringentos, immo duo millia ab hinc annos in maxima celebritate & usu frequentissimo fuerunt. Sed ijs inauditis, nonne solo hoc argumento moueri debent, quod Romæ degūt? Quotidie vident Antonini Cæsaris aliorumque thermas, perinde ac vnū ex septē orbis spectaculis, tanto sumptu, tanto labore ædificatas, vectis ab ultimis penè orbis regionibus imensis columnis, ut adhuc montes & quibus erutæ fuerūt, de romana potētia cōqueri videantur, & mare gemere, quod tam graue ipsum presserit onus. Num arbitrandum, ob delitias ac voluptates, frugis, sapiētissimūque imperatorem, cuius tempore Galenus ipse Romæ florebat, tantum pecuniæ erogasse, tantum studij ac laboris impendisse, quæ promptissimū ad curam corporis. 6. de sani. tuēda Gal. testatur his verbis. Antoninus. n. imperatorū, quos ipsi vidimus, promptissimus ad curam corporis venit. Et si hæc cōiectura non mouet, moueat hæc altera, quod ipse, ipse inquā Galenus quotidie lauabat: ut Pliniū,

De Balneis. hh iij ac

ac Cēfāres, Homericos proceres, Callimachi Pal-
lada, innumerabilesq; illustres, ac magnos viros
taceam φιλοφρονους, qui ad centesimum vsque
annum peruenerunt, hæc insuper ibidem legun-
tur. Ergo quod ipse facere cōsueui diebus ijs qui-
bus vel propter infirmos visitādos, vel ciuilia ne-
gocia, putauī me serius ad balneum accessurum,
dicere non grauabor. & .x. therap. Quippe simile
quiddā nobis accidere videtur, cum in frigidum
solum post balneum ingredimur, ei quod ferro
accidit cum tingitur, & reliqua. At memora-
tu dignum est quod subdit, Atque huius rei cau-
sa ad imbecilla corpora inuenta sunt balnea, quæ
ea præcalfaciant, atque ad frigidum solum præ-
parent. non dissimile quiddā faciunt, qui sine bal-
neo frigida vtuntur, cum scilicet se ab exercita-
tione in eam saltu demittunt: siquidem cuiusmo-
di nobis est balneum, eiusmodi est illis exercita-
tio, & quæ sequuntur. Nemo igitur ambigat ad
seruādā sanitatem balneum docta adhibitum
manu saluberrimum esse præsidium. Nec minor
eius est vis ad morbos curandos, tum eos qui mē
bratim affligunt, tum eos qui vniuerso corpori
noxam inferunt. Galenus in Cephalalgijis consu-
git ad Balneum.

Hippocrates tertio regiminis acutorum, Bal-
neo lateris dolorem sedat, peripneumonicos cu-
rat, quod sciret educendum est maturat, facili
anhelium reddit, & sedat pœnam, lenit iunctu-
ras, cutim humectat, lotium cit, capitis grauedi-
nem adimit, & nares emollit. Hæc omnia enar-
rans Galenus confirmat, ac probat. idemque A-
uicenna. Ioan. Mesue ad fluxum ventris, balneū
ad cœlum efferunt. omnes in ephemeris feбри-
bus commune præsidium Balneum esse conue-
niunt. scater balneis totus therapeutices octauus
liber. mementote illic quā honeste duos illos
medicos solam inediam præcipientes deluserit,
ipse bis in die ægrotum lauans. Recordemur q̄
acriter decimo volumine Philippum, & quicum-
que (pace vestra dixerim) voluerint esse Philippo
similes, balnea damnantem increpet: videtur (in-
quit) Philippus ignorare quā salubris res Bal-
neum sit, & quæ sequuntur. Hæcticas vero fe-
bres nemo est tam barbare, ac prauè institutus ex
ijs qui aliquid literarum monumentis manda-
runt, quin balneis curet. Vnde ergo irrepsit iste
veterinus, ne furorem dixerim, medicorum cere-
bro, vt balnea ab ægrotum domibus prorsus ex-
pulerint, nec vti aliquo pacto velint? hoc dicere
non erubescam aliud non esse in causa, vt tam
paucæ hac tempestate hæcticæ curentur, quā
balneorum neglectum. Solis enim lacte, & testu

dinis carne, quæ ambo calida sunt, extinguere se
brem contendunt. etenim citra auctoritatē quid
respōdebimus, rebus et naturæ sic argumentanti-
bus. ephemera & hæctica simplices calores sunt.
frigida igitur perpetuo remedium erit, si verum
est q̄ omnis cura fiat per contrarium, ait. n. Gal.
xj. therapeutices. Quippe ipsius frigida pota per-
petuo est remedium, & decimo. Ac si quidē om-
nia curiose administrabuntur, tum quo ad Bal-
neum, tum quod nutrimenta spectat, vtique le-
nandi eum quem marasmus consumit, præter na-
& octauo ex Hippocrate, Febris omnis præter na-
turam est, ideoq; victus rationem humidam fir-
gidamq; exigit. Si quando igitur variatur, non ra-
tio febris illud fit, sed causæ. sed de his hæctenis.
Ad putridas nunc febres descendamus. & ne ma-
nibus fabellis vos detineam, de balneo in humi-
di morbis sic sentimus. afflictiis febre putrida
modi morbis sic sentimus. afflictiis febre putrida
balnea temperata ex aqua dulci arte adhibita pro-
sunt. sigillatim vero discurrendo dicimus.

In exquisitis tertianis (& si raro accidunt) bal-
neo vti vel inter initia expedit.

In nothis impurisve, non admodum turgent-
te corpore, simulac concoctionis notæ appare-
rit. Si maxima plethora fuerit deiecta aluo, in ijs
tamen omnibus virtutis, et eorum quæ virtuti an-
cillantur, assensum postulo, ipsarumque insuper
rerum, quas non naturales vocant, ex his infero
eos, qui solis syrupis, & catharticis has febres cu-
rare volunt, exorbitare nimium, atq; abuti modo.
istarum primam dilucidam facimus hoc modo.
De febre putrida in communi, & qua putrida est
xj. therapeutice. Galenus accuratissime differē-
testis est ipse autor in principio libri sic scribens
Febrium quas putrescens accēdit humor, primæ
& cætera. Nunc vnico cōtentus formo hoc epi-
cherema. Illud remedium in putridis febribus
saluberrimum est, quod febrilem calorem ad-
guit, & causam multifariam contrariando ad-
imit, huiusmodi Balneum est, igitur saluberrimum.
prima antecedentis pars apud eos qui o-
culis non carent, & manibus, probatione non
eget. verum pro his qui solo vtuntur auditu,
citemus Galenum illic ita nos docentem.

Quilquis propositam sanaturus est febrē,
hic simul causam eius adimat oportet, & calo-
rem qui ab ea excitatus est refrigeret. hæc ibi.

Sed obsecro vos per Christianam pietatem,
depresso omni affectu, attentis auribus accipi-
te, quæ .x. eiusdem absolutissimi operis scripsit.

Hac igitur causa est, cur vulgo medicorum
ignotum sit, & quod febrium omnium, quæ fe-
bres sunt, proprium remedium refrigeratio sit, siue

sive ea talis actus sit, siue potestate. & quod alia multa ex accidenti febrem refrigerantia, sunt remedia, de quibus & dictum non nihil in praecedentibus est, & in sequentibus dicitur. Quaedam namque complicata quodam modo, duplicemque facultatem habent, ita ut & prima ratione, seu maius per se proficiant, & ex accidente, quod genus balneum est. liquet igitur febrem, quae ratione febris est, balneo curari. ergo & materia exquisita tertiana, immo cholera quatenus talis, eodem medicamento abolebitur. est enim febris consimilium qualitatum ac naturae. at similium cura similis est. obiciat, materiam excernendam esse, quod febris non contingit. respondemus temperata caliditate balnei, ut superius demonstratum est, aptis siue & citra impendium euacuari. nullus enim humor facilius per cutem expugitur quam bilis. namque humorum omnium tenuissimum est, suapteque natura a centro ad circumferentiam expanditur, igni in microcosmo similis. quocirca ad educendam bilem convenientissima regio est cutis: argumento sunt naturae motus cum particulares, tum communes. videre licet tertianarum paroxysmos semper ferme sudore terminari. ait Auicenna a Galenicis thesauris mutuatus. cum videris paroxysmum incipere cum rigore, & terminari cum sudore, scito esse tertianam commu- nem, id est crasim ipsam frequentius fieri per sudorem quam per quoduis aliud euacuationis genus. nec in vere exquisitis, puris, ac legitimis tertianis humoris concoctio expectanda est, ut in alijs. crassities enim & tenacitas humorum, qualitates illae sunt, quae impediunt quominus per cutaneos meatus excerni possint. concoctio vero bilem crassam reddit ac lentam, ergo ad huiusmodi excretionem magis ineptam. porro superius Galenus docuit balneo quicquid acre sumidum, fuliginosum expirare, huiusmodi bilis ipsa est quid plura? audimus, videmus, tangimus quanto quippiam acutius, quanto tenuius est, tato exire per angustos meatus facilius. Vnde Glauconē suū priori libro sic alloquitur. Balnea vero ex aqua potabili sunt, tū quia aliquid bilis educunt, tum quia qualitate sua plurimum iuuant: nam huiusmodi balnea humectant, ac potentia refrigerant, & subdit. Atqui balneis admodum delectantur, si bis in die laueris non deliqueris. In ijs nulla de concoctione mentio fit. postea sequitur. Si vero concoctionis signa apparuerint, si saepius laueris, non errabis. ergo superius intelligit sine concoctione. confirmant quae dicit in cura nothae proximo capite, scilicet, Neque statim circa initia balneare expedit, sed cum pri-

A mum coctionis signa apparuerint: perinde ac diceret. non est vtile velut in exquisita, in hac, corpus cum febris incipit, abluere. certe aliam ob causam dicere Galenus ista non potest, nisi ut quo interstitio nothae ab exquisitae cura discrepet doceat. Ecquānam alia differentia esse potest quam haec? formo igitur hoc argumentum. aliquo tempore balneum conuenit in legitima, quo nocet in notha, si enim eodem tempore tunc vtriusque materia esset pariter disposita, proindeque eiusdem qualitatis, in spuria vero post signa concoctionis vtile est. in exquisita ergo & post tales notas, & antea. omnis huiusmodi ratio temporis ab humoris ipsius aptitudine sumitur, quae a crassitie, tenuitate, tenacitate, atque fluxibilitate proficiscitur. habet tamen quemadmodum & aliae res, pura tertiana suos gradus, ut vna pura, alia purior, alia purissima nominari possit. vltima inuentu rarissima est, de qua nos loquimur, & si quando accidit, solius potu frigidae, & dulcis aquae balneo curatur. Auicenna vero cum prima quarti, capite de cura tertianae purae praecipit, ut non nisi post concoctionem lauemus. de pura loquitur, tum quia frequentior, tum quia minus hec modo errabimus. ego quidem, siquid duodecim annis, quibus artem ex cui medicam, omni adhibita diligentia obseruare potui, vix quatuor puriores tertianas offendi, tantum abest ut purissimas. sed ad medicorum Homerum reuertamur. xj. de morbis curandis. itaque tum maxime eos, id est putrida febrientes, cum fiducia, vel in balneo lauamus, vel ijs quae habitum rarefaciunt medicamentis vitimur, vel aquam frigidam, vel vinum ad bibendum damus, cum notas humoris concoctionis cernimus. & infra, Si mediocris est febris, & vires non validae, sed cum notis concoctionis, his qui ita se habent, balneum prodest inferius. Quare in cura istarum febrium quoad licet agendum, ut quae minus calfaciat, materia deligatur, aut si qua inueniri potest, quae non calfaciat, quae admodum in hoc casu balneum, utique ea est petenda. hisce subdit haec. si horror loto non acciderit, nullumque primae notae viscus sit imbecillum, quodue multitudo crudi humoris in primis venis non contineatur, ex balneis duo haec aegro compendia accedent, & quod redundantiae humorum aliquid vacuabitur, & quod multum febrilis calor transpirabit, paucisque interietis. quippe balneum totum corpus euacuat, tū quod humidum est ac fuliginosum digerit. vltius, in progressu tamen morbi, & loquitur de quacunque putrida, quo tempore ablumpta iam superuacua sunt, & tū cruda, tū putrescentia concocta, et cataplasmatibus rela-

De Balneis.

hh iij xanti

crea sapius apparent) parere cōfueuerit, & in
tam forte, id eligam ad tertianam, quod propor
tione respondeat. adde quod si eadem decocto
quibus illi suos faciunt syrupos, digeram ex
trinsecus, vt illi faciant intrinsecus. & cum ma
ria post cutim latet, longe aptius & eleganti
caliditateque intensā, & vim digerendi augebo,
effectus enim causae respondet suae. balneum igitur
ex aqua potabili. quo decet ingenio, & con
tura adhibuit, quod paratum est materiei ex
cernet, quod semicoctum cōcoquet. eadem qui
nolite cutim recludet, vt preconio auctorum no
strorum superius constitit. Aridam, calidamque
intemperiem, siue primorum viscerum, siue
tius corporis, ad suam harmoniam reuocabi
nuinis, natiuique qualitatibus. causas ergo om
nes putridae febris detruncat. tres enim esse non
oscitantur à Galenico penu deprompimus, scilicet
cet, omīssis procatacticis, impeditam transpira
tionem, intemperiem, & putridum balneum abunde
horum vnicuique contrariarum balneum abunde
probatum arbitror ex quibus omnibus propo
litum à nobis picherema, immo epistemonium
syllogisum, acri iudicio, viris, scilicet balneum
febrilem calorem extinguere, & causas negare mu
re, sic (vt opinor constat) vt si quis negare, per
larius esset, quemadmodum apud Fabium ora
tor ille, rationi denique ac sensui repugnare. si
vero plethora, vt diximus, nimia fuerit, pharma
co prius purgandum censemus. non enim à bal
neo vltra vires expetere debemus. quoquomodo
se habeat mollem clysterem semper preponen
affirmamus, quando alio excremento, & quoque
xima illis, & loco & crassitie ad excretionem bal
neo faciendam inepta sunt. cum igitur in haec
tiana febre non modo concoctionis apparatus
signa, sed cum clystere, tum pharmaco deiectionis
uus sit, educitque ventriculo & intestinis, prom
rioribusque visceribus, excrementis, aque hu
moribus, secundum cutim condice materiei re
manferit, naturaque expungere illas facere ge
stiat, transpiratio impedita fit, refrigeratio maxi
me necessaria, tum ob febrem, tum ob intempe
riem. aetas florens sit, tempus anni calidum. nul
lum ex proceribus viscerum adeo imbecillum
vt fieri hoc prohibeat balneum praeter ceterum ve
dijis praesentissimam feret opem. pharmaco quid enim
ro maxime noxium, ac perniciosum. quid enim
est quod ventriculo, iecinori, capiti, cordi magis
officiat, quam huiusmodi medicinae, si mera in ad
gum venit, medicinam quolibet naturam sapere
veneni, praedicant hoc veteres, recentiores non
screpant.

crepant, sensus & ratio confirmant. humores natura per sudorem excementi à circumferentia reuocans ad centrum impedimento est, calidam inperiem auget. Dumque è longinquis corporis partibus attrahit, non nihil bonorum qui in propinquioribus sunt educat oportet. porro si humores diuersi sunt, si loca denique diuersa, qui fieri potest, ut idem euacuationis genus semper conueniens sit? Nec pharmaca damnamus, alioqui utilissima sed hanc perniciosam frequentiam, tumultum istum (paceque omnium dixerim) abusum medicamentum. Video passim reiectis alijs, siue per incuriam omisissis ad ea omnes, quos norim, medicos conuersos. Memini in ægrotum incidisse qui viginti dierum spatio quinque medicorum impulsu, cathartica vorauerat. quod ferreum, quod adamantinum corpus tantæ non succumbere violentie potuisset. Certe vereor, & doleo quàm maxime, ne plures necauerint pharmaca quàm gula, & gladius. & citra controuersiam, existimo, inter alias huius temporis calamitates, hanc esse, vel in primis connumerandam. O abusum maximè o communem perniciem, execrabilem pestem, longe ipsi febribus peiorem. testis est ipse humanamentum cõditor, & afflator Opt. Maximus. Deus non oblatrandi, nõ lancinandi causa inuehi in *scelus* nostris, sed orationem meam à cado reatque pietate totam proficisci. Quis nõ stomachum videre quosdam sic se ad cathartica contulisse, dedidisse, ut nec Pontus, & Bithinia vniuersusque oriens radicis barbæ, calix, & scamo nei sufficientem subministrare quantitatem possint? Excanduit animus, dum ista recordor, nec intra limites me continere possum. ad seria reuertor, de his alias fusius dicturus.

Igitur si humanæ vitæ hostis pharmacum est, si venenum, usque adeo ut paululum modum excedens necet, aut ad suprema pericula deducat: Aqua verò corporibus nostris familiarissima, amicissima, ut vel terminos egrediens, nocumetum vix sentiamus. insuetum illud hæc incõsuetis est cõsuetæ magis, illud ingreditur. hæc forinsecus alterat, illud simulacra haustum est, corrigi non potest, hæc si obesset, quod ex rigore cognoscitur, citra impedimentum amouetur. qualitas illius, excepto veneno, intemperiem auget, febrem intendit, hæc verò & temperat, & febrem frigiditate sua extinguit, illud naturam mox à sudore, sanitate potituram, impedit, hæc sic proficiscentem adiuuat calfacta. Galen. semel aut bis illud in febribus nominatque laudat. hæc vniuersa methodus, atque curandi ars scaturit. sed quid opus est eam laudare, etius beneficium nemo non sentit? quæ neces-

tate, si manum subtraheret, laudari cogeret. hæc nos pia parens vagientes excipit, sordetes abluit, foetorem remouet, vix nati ea assuescimus, maneat vespere bibimus, carnes elixamus, fercula paramus. quid plura, si aqua humanum corpus magna ex parte constat? Thales Milesius, vnus ex septem illis Græciæ sapiētibus, aquam principium rerum naturalium esse dixit. non ab re plerique aquam nominari putauerunt, quod ea viuamus. quādo citra suam opem ne vnum quidem diem viuere possimus. Quid igitur familiaris? quod à teneris vnguiculis nos comitatur, nascentes non debilitat, timemus adulti. Gal. propter imbecilla corpora balnea inuenta scribit, & nos quauis debilitate territi balnea explodimus. Ipse marasmus de hætica laborantes velut ultimo præsidio, balneis curat, & nos decimo tertianæ die, vix semel deiecta aluo, in corpore cuius tota debilitas à grauiamine depēdet, amicam vim balnei metuimus. cur ista debilitas non deterret potius ab exhibendo pharmaco quod longe maius requirit virtutis robur? Cur etiam cruditas, cum non minus requiratur ad soluendam aluum concoctio? manifesta hæc sunt & ante oculos posita, aut negare Galenum Græcosque omnes, ipsumque Aristotalem qui in metaphysicis, alijsque locis explicans quot modis sanum dicatur, balneum semper ponit, ut missa faciam quæ in enciclis leguntur questionibus. Rationem denique ac sensum, aut nostram confirmari oportet. Ceterum obiectiones eruditissimi Eusebij (bona ipsius pace) confutandæ diluendæque sunt, & si ex superioribus, ad fontes eos digitum intēderimus, è quibus omnis huiusmodi rō hauriri potest. Nec adeo lippus sum, quin viderim alienam personam sumplisse Eusebium, disimulasse quis nescit Glauconem Platonium, Ciceronianum Antonium in oratore, & dum eloquentiam damnat, acerrimè eloquentiæ assertorem Ioannem Picum, sapienter imitari voluisse. Seruata itaque serie respondemus. Primæ ratiocinationis vis erat, post alui deiectionem ob virtutis qui sequebatur defectum, balneum fugiendum esse. Nos liquido monstraui mus non semper medicamine subduxisse aluum oportere. vbi tamen præcedere debet (ut frequētius cuenit) si ad artis sigillum paratum fuerit, naturæ gaudium, ac quies tantum abest, ut imbecillitas casusque sequantur. Et si quid eueniret imbecillitatis, nõ idcirco detestanda ilico balnea sunt. maxima enim debilitas ea est quæ impedit ablu-tionem, ac multo magis ventris solutionem. Præclara sententia Galeni est ad hoc spectans xi. cura di Methodi hæc scribentis. Si verò nec concoctio-

nis

nis habet signa, nec virtutem validam, & feruarii planè non potest, quominus aut idem lauandus in balneo est, aut medicamentis ijs quæ rarefaciant vngendus, aut vinnm illi dandum, frigida ve offerenda. in quo enim omnino desperata salus est, imprudentis consilij fuerit, apud vulgum infamare præfidia quæ multis fuere salutis &c. Cumque natura ad cutim pellit, nihil tam expedite succurrit, vt balneum, nec illud perpetuo verum, materiam cruditate, aut propriam debilitatem in causâ esse, quominus natura manum conferat. si. n. hoc esset: nunquã trãfactus eius latus (vt sic dixerim) horis, ignauæ ac desidis, curanti medico supplendæ vices essent. cõtra commune illud iactatumq; dogma, si natura non mouerit mouetur. sepe. n. nõ impetit, aut quia nõ irritata est, aut siderum non fauet affectus, vel quia alijs intentâ est, vel largiore diæta impedita vti sepe vidimus, aliaq; ob causas. Satiùs, vt Plinius inquit, naturæ in hoc voluntatem quærere, quàm rationẽ. Quod tertio loco iecerat fundamētum, tale est, vt superstrui nihil possit. nanque quod frigidum est, dum febris coercet caloris excessum naturæ amicissimum est, & si ingenitum sibi esset obstruere, quâ tamen actu calet, dissecat ac aperit. Galen. 6. de tuenda sanitate de frigida atq; feruente loquitur, nos vero de mediocri, ac temperata. illarum enim altera innata vi, accideret altera fringit densatque. eademque est & humiditatis ratio, quæ dum siccitati, infesto calori annexæ repugnat, caliditate aduentitia atque accidentaria ipsius aquæ, putredinem augeri prohibente, salutaris admodum esse periculo deprehenditur. Nec finit prudens, ac sagax natura oblato contrariarum virtutum remedio, morbum illud in suum cõmodum vertere, ipsâ velut mète prædita distribuit, contraria cõtrarijs opponit. fecus frustra simplicia componerentur, si temere vnũquodque nulloque naturæ regimine operaretur. cuius vel hoc solo, admirabile ingenium atq; curâ videre licet, quod incisa vena is primo sanguis exeat, qui ater quiue crassior est, ad fluxumq; ineptior. Nec temperatus calor mali quippiam perpetrât. Gale. eos non lauandos docet putrida febrientes, quorum aut turgent corpus, aut notæ cõconctionis non apparent.

Documenta quæ Hippocrates, Auicenna, & Galenus etiam ipse enumerant, omnia sequuntur ex intemperato balneo, absque arte, temere adhibito. Quid est tam bonum quod temeritas, & ignorantia non reddant pessimum? forma, diuitiæ, vires, facundia abutenti perniciosissime sunt. At mala exilissima non sunt (vt Fabius inquit) qui-

D bus bene vti licet.

us bene vti licet.
Balnea, vina, venus corrūpūt corpora nostra,
vina, venus.

Atque eadem faciunt balnea, vina, &c.
Non tot formulas abluendi, non tot præcepta tradidissent, si quàm maxime vitia non putallent. In tertianæ nothæ cura non absolute prohibetur, uiuenna balneum, sed non concocta diminuatque materia. argumento sunt verba quæ subdit. ait enim, rationem reddens quia balneo interficit. Nanque balneum facit descendere phlegma indigestum propter illud quod effunditur ad locum putredinis, & permiscet humorem malum cum putrido, & resoluit subtile, & facit remanere crassum. hæc ipse. Igitur si humor concoctus fuerit minutusque, absurda isthæc non sequentur, quando ex cruditate, & multitudine eueniat onnia. Auicennæ consilium est, in nothæ feris laui

Edum esse, quam in legitima, cui eius in
uicacior duriorq; sit. At verò quid respondeat
si eiusque astutis nescio, Pudet dicere in hac
na euidentissime lapsum fuisse, secumq; barbaro
latinis (sic enim isti Grammatici appellat)
qui neglectis præceptoribus, fontibus, exem
plis, & archetypo, ad discipulos, ad tenues, ne
sordidos, ac lutulentos riuiolos dixerim, ad depr
uata exempla, fese contulerunt. à Galeno quem
imitatur, & suspicit defecisse, tot rationibus sibi
que ipsi repugnasse. etenim in diuisione in quar
tanæ cura balneum laudat, quod exaceruat in ter
tiana. doleo te respondere non posse, sed postea
dempta tibi facultas hæc est, respondeant scilicet
res tui quique in hac causa patrocinantur tibi. Si
in quartana cõuenit, qui morbus diutius est, qui
ius materia tãto crasior, ac tenacior alijs est, qui

Fto tertiana tenuior incompactiorque
cholerica febre? nullum quippe hic locum ha-
distinctione, nulla tergiversandi, aut subter-
giendi via. Vobis vero qui credere possum (Pete-
re, Nicole alijq;) in hac causa, quos a Rale ex-
doctos, balnea damnaſſe prius video, quam ex-
riri voluisse, vestra iterat barbaris dare leges, no-
accipere. Sed quid quaeso istud est quod legimus
in vestris monumentis, discentes balnea esse la-
lubria confirmatis, deinde pro virili viranda cli-
consultis, eadem (vt inquit Seneca) epistola cum
dem, & amicum, & inimicum esse scribitis. Ne-
gnant haec, & simul vera esse non possunt. Nec
sumus qui nomini, ac dignitati vestrae, ignoscimus
velimus, vos plurimi semper fecimus. Sed Hippocrati
viros, atq; pios existimauimus. Sed Hippocrati
Galeno, rationi demique atque experientiae ad-
rere maluimus. vt runque experti sumus, & phre-
maca iterare, & post balneum laurare contra re-
ptam

ptam à vobis Rasis sententiam, illud non ad votum hoc foelicissime cesit. viderunt ista saepe dilecti discipuli magnæq; spei iuuenes, Leonardus Pomus, & Calistus Siculi, vt multos alios missos faciam, qui eadem apud nos aluo subducta lauantes obseruauerunt. Nec quotidianus hominum vsus rerum mutat naturam, sed potius vtemem (si malus est) refractarium reddit, malo comparato habitu. Num quia consuetum est odisse bonas literas, cuius vel docto, ac pbo detrahi, nihil nō dānari, modo alienum sit, ignauos, ac sycophantas sublimari, philosophos pro nihilo haberi prorsus atrox, quatuor, & quinq; composita cathartica commiseri, gemmas tritas, & aurum ad vorandum præberi, & id genus sex cetera, iccirco laudabile est. etenim cum multa mala sint, vna praua consuetudo omnia superat. Quod verò assumitis, humana corpora mutata esse proindeque nō conferre nunc, quæ tempore Galeni Alexipharmaca existimabantur, primo ambigimus an corpora mutata sint, non desunt qui putent robustiora esse quàm olim. sed esto quod ab illo statu declinarint, nil quod nobis repugnet sequitur, non enim eæ rationes variatæ sunt, è quarum sinu curatiua methodum colligimus. nonne hoc seculo vt illo bilis tenuis est, à centro ad circulum motu, cutis porosa est? calens aqua referat, liquat, dissecat, frigiditas cum caliditate pugnat, & humidum cum siccō. natura que operatur, ac si mente prædita esset. præcipuum medicī munus est iuuare naturam, omnique cura contrario absoluitur. Dices corpora esse imbecilliora. At Galenus pp̄ debiliora corpora balnea inuenta esse ait. Dices hodierna ingluuius maior est, corpora crassis lētisq; humorib; magis abūdāt. Nil contra nos qui concocta materia, aluoq; deiecta si tumuerit, lauandū præcipimus. Quato plus mihi q̄ pharmacorū patronis cōsuetudo faueat, si repeterē Pleonasmū cōmisisse me Valla clamaret. dānū verò q̄ sequitur malo, q̄ turpiter lucrari. nec me præterit q̄ belle cōspirent, pedariū agāt, & mulus mulcabat. semel ab hmōi Zoilis, Theslalis, Lamijis & Momis bellū, pbiis viris indictum fuit. desinēt oblatrare nunq̄, suo potius q̄ alieno ipendio. punus ac integer offendi nō pōt? magnū theatrum conscientia est. nō deserit Iupiter Homericus terris, & vndis agitatū Vlissēm. turpissimum est ob eas causas ab honesto declinare. Sed iā satis sup̄q; nugatus sum, natiū vitium nō facile imperio coercetur. etenim quæadmodū hēsitare principio mihi genuinum est, nec arte, aut industria diluere hoc possum: sic vbi nugari incepimus desinere nunq̄ receptui cano, velaq; cōplico, rogās vt, si li

A buerit, barbarū, ac nebulonē appelletis, impium verò, & iniquū me esse nullo pacto putetis. Dixi. **DIA.** Iste sermo fuit valde plixus. ego partim præ longitudine, partim quia talis modus loquendi non est mihi, cōsuetus nihil intellexi: s o b. Nec ego, etsi itellexisse nequaquā facerem, vt ipse dixit. **EVSE.** pependi ab ore tuo attonitus. hic formosismus annus, iam redeit Saturnia regna. reuiuifcet medicina, è Barbarorūq; faucibus eripietur. iā pasim vbiq; bonæ literæ florent, auctores optimi legūtur, è specu (nescio quo) video quotidie p̄ dire vindices nō inertes optimorū studiorū. Dij faxint vt laurū aliq̄ nāciscātur, sub cuius vmbra suauissimi cantus musarū oīm auscultari liceat. Equidem tā vera tua mihi argumēta vñr, vt reputantes non coarguedi verbis, sed flagris cedēdos censēa. tergierari impium est, non pudet me vitum fateri, doleo q̄ maxime ferius esse superatū. **B** Quid. n. homini accidere pōt vt ilius ac gratius, q̄ vt deterfa ignorantie caligine bene operandi formula potiatur? ingētes gratias ago, uel relaturus qñq; si potero, nec aliquis è tuo latere me discedere videbit amplius. **ANT.** cādidissimo (& si noua licet vti metaphora) aureo mihi signādus lapillo, aut smaragdo hic dies est. Certo scio de me actū fuisse, si ad potionem aliā descēdissem. Deus Opt. Max. nostri misertus ē. misericordie sue gratias ago quotquot possum (vobisq; et pbi, ac peritissimi doctores) qui tm̄ p̄ mea salute laborem suscipere voluistis. delectauit modestia, pbitas, ac pietas oīm. senum catoniana grauitas, iuuenis diligētia, humanitas ac pleraq; aliaq; palato meo mirū in modum satisfaciunt. vtrinq; acriter certatū est, lauari volo. famuli parate labrum, audite medicū. lauabor & sanus si Deo placet. artē scire aueo modūq; balneū tēperatum quibus cognoscā. frigide quis sit vsus, ac naturalium. obseruauit Branchaleo te obiter, & quasi per trāsennā decō posita cathartica dānasse, auri & pretiosorum lapillorū pulueres. qui in vsu frequentissimo sunt. digna quidē intellectu, & nos audiēdi desiderio flagramus. **BRA.** alias de hmōi rebus sermo erit si ragamus nunc sanitatis tuæ. deinde doctā Neapolim (oīm bonarum artium, & scientiarum alumna) reuersus, opē librorum adiutus, otij mei rationem reddā, nō oblitus trium amplissimorū Cardinaliū Cornelij, Cāpegij, ac doctissimi Parisiensis. **ANT.** Quod tacite promittis expectabo, sed iam parata est mensa, ceconomus dat signū. pulsatur tintinnabulū, mēte satis laborastis. dādum est et aliqd corpī, interim vt præcepistis, lauabimur. Deo Opt. Max. gratias.

Branchaleonis finis.

BARTHOLOMAEI
à Cluolo Medici Taurinensis
De Balneorum Naturalium viribus

LIBRI QVATVOR.

INDEX.

Liber primus Balneorum Aqueusiū historiam
complectitur, in septem Capita diuisus.

Fontis in ciuitate scaturientis descriptio. Cap. 1.
Particularis balnei descriptio. Cap. 2.
Luti & Gutturnij descriptio, sitorum extra ci-
uitatem. Cap. 3.
De qualitate aquæ fontis in vrbe scaturien-
tis. Cap. 4.
De qualitate aquæ fontis vltra Burmidam sca-
turientis. Cap. 5.
De luti qualitate. Cap. 6.
Quinam affectus profligari possint ex Aqueu-
sum balneorum vsu. Cap. 7.

Liber secundus, dictorum balneorum Aqueu-
sum rectum vsum continet: & ex consequen-
ti omnium similis ac finitimæ fodinæ, & fa-
cultatis in decem Capita diuiditur.

Facultatum vniuscuiusq; partis balnei explica-
tio, primum de Laconico. Cap. 1.
De Balnei seu Lauacri facultatibus. Cap. 2.
De Embrochæ seu irrigationis facul. Cap. 3.
De Luti & Potionis facultatibus. Cap. 4.
Eorum enumeratio, quæ ante balnei vsu in
quouis morborum genere profligando, sunt
consideranda. Cap. 5.
Quid sit humorum præparatio, & quæ in ea re-
quirantur. Cap. 6.
Peculiaris & propria enarratio vsus Lauacri, La-
conici, & Luti. Cap. 7.
De Embrochæ & Potionis vsu brevis nar-
ratio. Cap. 8.
De victus ratione balneantium. Cap. 9.
Brevis cômemoratio varietatis curationis, quæ
à varietate tēperamentorum, partium affecta-
rum, & affectuū simpliciuū desumitur. Ca. 10.

Liber tertius & quartus totius orbis balneorum
vires complectuntur. Tertius hic liber bipar-
tito secatur. In priori parte totius orbis bal-
neorum fodinæ explicantur. In posteriori
multorum balneorum historia narratur, in
xxxv. Capita diuiditur.

Suscepti laboris certitudinem, & ordinis ratio-
nem præmonstrat. Cap. 1.
De Sulphure. Cap. 2.
De Alumine. Cap. 3.
De Sale. Cap. 4.
De Nitro. Cap. 5.
De Calce. Cap. 6.
De Gipso. Cap. 7.
De Bitumine. Cap. 8.
De ære. Cap. 9.
De Ferro. Cap. 10.
De Auro. Cap. 11.
De Plumbo. Cap. 12.

De Balneis, & primo

De balneis Aponi. Cap. 13.
De Thermis S. Petri. Cap. 14.
De balneis domus nouæ. Cap. 15.
De balneo montis Grotti. Cap. 16.
De balneo S. Bartholomæi. Cap. 17.
De balneo S. Helenæ. Cap. 18.
De Thermis Orthoni montis. Cap. 19.
De Thermis Porretenfibus. Cap. 20.
De Thermis Romandiolæ. Cap. 21.
De Thermis vrbis Lucæ. Cap. 22.
De Thermis Pisarum. Cap. 23.
De Thermis Volaterrarum. Cap. 24.
De Thermis Senarū fama illustrioribus. Cap. 25.
De Thermis Viterbij. Cap. 26.
De Thermis Asculi. Cap. 27.
De Thermis Perusij. Cap. 28.
De Thermis montis Catini. Cap. 29.
De Thermis terræ laboris in agro Neapoli-
tano. Cap. 30.
De balneis Siciliæ. Cap. 31.
De Thermis Aquarij. Cap. 32.
De Thermis Carpenfibus. Cap. 33.
De balneis Vinadi. Cap. 34.
De Germaniæ Thermis. Cap. 35.
De variarum aquarum varijs naturis, & mira-
quarundam proprietatibus. Cap. 36.

Liber quartus Balneorum totius orbis vires ex-
plicat: in tria diuiditur Capita.

Quarti libri necessitatē præfationis more osten-
dit. Cap. 1.
Qua ratione Thermarum fodina sit inuesti-
ganda. Cap. 2.
Qui morbi naturalium balneorum vsu curen-
tur, & quorum, ac eisdē vtendi ratio, & tem-
pus. Cap. 3.

BARTHOLOMÆI

à Clivolo Medici Taurinensis

LIBER PRIMVS,

In quo continentur Balneorum
Aqvensium Historia.

N MARCHIONATV
Montisferacis vel Montisfer
rati vulgo sub potestate Du
cis Mantuæ, in planitie qua
dam vndique monticulis cir
cundata vini & tritici satis fe
racibus (terra etenim pin

guis, tenax & succosa, est subrufi coloris, operi
figulino aptissima) ciuitas constituta est, quæ ab
aquarum excellentia in ea scaturientium Aquæ
appellationem sibi vendicauit. Hinc Aqvensis
Episcopatus nomen. In medio huius ciuitatis,
quæ non omnino plana est, sed quoquo pacto
monticulosa in parte quasi inferiori fons qui
dam scaturit amplissimo alueolo copiosissi
mam aquam fundens, limpidam adeo, vt num
mus in fundo cerni possit, adeo calidam, vt ne
mo eius cõtactum ferre queat. Quin multorum
puerorum periculo, experientia compertum est
neminem euasisse, qui in eam decedens aluo te
nus fuerit immersus. Tibique etenim & brachia ab
ea aqua exusta curationem admittunt. at vel ip
sa membra naturalia repentinam adserunt mor
tem. Hic fons cameratus est, lapidea testudine
calce non incrustata, aut crusta iam corrofa à va
porum acrimonia, qui perpetuo tolluntur ab
aque haud secus ac feruentis caliditate. qui ma
teriam quãdam hisce lapidibus affixere lucidam
parte extima, subnigricantem, duram. Infima
qua lapidem tangit cinericei coloris, mollem,
arenosam cum substantia, tum sapore, quam in
feriorem substantiam talem existimo, eo q̃ non
vapor concretus sit: sed lapidis portio corrofa à
vaporum acrimonia & calore, vel hoc vno argu
mento persuasus, q̃ pars eorum lapidum extima
solo manuum contactu disiliat. Sed huic sub
stantie explicandę suum seruabimus locum: hic
enim nudam balneorum historiam narramus.
Postea illorum facultatem tam ex ijs quæ sensi
bus nostris sese offerunt, q̃ ab affectibus demon
strare contendemus. A dextrâ huius fontis parte
fons alius oritur quasi illi contiguus, nec enim
duobus palmis ab alio distat, à quo aqua frigida
scaturit, non minus iam dicta limpidissima: de
quo nil sum dicturus, quia nec alteri miscetur,

nec aliquid supra aliarum regionum aquas ha
bet. Calidus hic fons hois altitudinem æquans,
ferè quadratæ latitudinis quauis parte duarum
vlnarum longitudinem non superans siphun
culum è medio emittit, ex quo submurmurans
aqua in quadrum spatiolum eructat: ex vna par
te quatuor foraminibus, ex altera tribus, septem
subterraneas fistulas replet, quæ frustis ligneis
pro arbitrio occludi & recludi solent. Tres
versus dextram fontem inspicienti thermis dua
bus sufficiunt. Tubulus vnus in domum quo
rundam de Baucus nulla vtilitate producit:
habitantium enim negligentia dirutus balneo
rum locus est. Alij duo labuntur in domum quo
rundam qui de Becchu vocantur, vnus ad laco
nicum, alter ad gutturniũ & lauacrum. Ex qua
tuor alijs cuniculis à quadrato spatiolo versus
leuam prodeuntibus tres cõstituuntur thermæ.
Primus ad eides Franciscanorum repit. Secũdus
in hospitium diui Georgij nomine insignitum
labitur. Tertius in Reipublicæ thermas pro
rumpit, hodie dirutas aliqua ex parte & inuti
les. Quartus in propatulam & sub dio exposi
tam piscinam aquam eructat. Quæ & ipsa arte
construeta, vndique altis parietibus cingitur, la
teribus substrata, gradibus à duabus partibus or
nata, quæ inuicem angulum acutum faciunt.

Atque cum duobus balneis contiguus Sancti
Georgij & Reipublicæ, in lógum ac latum cum
prædictis duobus graduum lateribus inciden
tes quadratum constituunt. In quam lacunam
per vnicum hiatum descensus est, probaticam
illam Hierosolymarum piscinam diceret. Nec
temere id à me prolatum putes. Ferunt enim
ob prohibitos à balneis pauperes leprofos, &
alijs morbis contagiosis vexatos, vim & faculta
tem eius aquæ deperditam fuisse, quam denuo
totius pöpuli precibus recuperarunt. Et pisci
nam illam publicam ædificarunt, in quam vni
cuique paratus est aditus. Nec enim vt cætera
balnea hostium & balneatores habet, qui ab in
troeuntibus præmium accipiant. Nunc lauandis
pânis eam mulieres frequentant. Sic itaq; ab
eodem fonte à septem subterraneis cuniculis ex
lateribus & lapidibus constitutis quinque fiunt
balnea. Ex quibus duo collapsa, vsui hodie
non sunt, veluti nec tertium Franciscanorum
scilicet. Relinquantur duo maximo & incredi
bili mortalium commodo vsitata. Quorum al
terum si descripsero, omnium quinque descri
ptionem habebimus: non enim multum di
simili constitutione & artificio fabrefacta sunt.
Particularis.

Dus est Alabaſtri modo nitens, quam cruſtam
quis cultello ſciungat, nec enim digiſus poteſt,
præduram ac nitrum referentem inuenire. Eius
loci cuſtodes certo aſſirmarūt illam purificatam
in puluerem recipi, qui ad globulos tanta vio-
lentia è bellicis tormentis emittendis aptus eſt. &
liquum deinde aquæ extra domum vt inutile
communem omnibus ſubterraneum meatum
in proximum fluuium deſertur. Sic tota domus
thermarum tribus partibus abſoluitur, & via ad
tharum Laconico, Lauacro, & Gutturnio ſeu em-
brocha. Nec interim id omittendum reſſi, in
uacro & Gutturnio aquam calidiorem reddi,
vberius è canali parieti annexo ſinatur effluere.
Quod ſi minus calidam deſideres, oculo ſupe-
riori foramine id aſſequeris. In Gutturnio ſupe-
riori oculo, & reſcluſo altero quia Gutturnio
in quo aqua colligitur per epſtomium prodit.
Sūt & annexa huic cubicula, ad que delati è bal-
neo ægrotantes in lecto ſudant. Reliqua balneo
huic adeo ſunt ſimilia, vt ſuperfluum eſt, aqua ſon-
tis deſcribere. Non prætereūdm eſt, aqua ſon-
tis piſtores & populum panem pinſere, pullos,
capos, & ſimilia immerſa deplumari, ſicq; cape-
ta, pedes, & viſcera vitulorum, hedorum, & tri-
lium animalium, aptiſſime eius aquæ caliditate
depilantur, expurgantur, & candidiſſima red-
duntur. Aquæ frigide vicini fontes plurimi, ac
calide vnica in tota vrbe eſt.

*Luti & Gutturij descriptio, sutorum extra
cluitatem. Cap. 3.*

Lut. & Gutturnij descriptio. Cap. 3.
ciuitatem.

A Dicta vrbe circiter quingentos passus meridionali septentrionalem horam versus præterfluit nauigabilis fluuius nomine Bar mida, cui ex aduerso latere opponitur montesulus, terra tenacissima opertus, subrusa, operculino aptissima, nec sterilis, nec admodum humilis, alteram fluuij partem constituens. Et præterea quæ fluuius eum rodens superficiem delinit, uidere est vastam rupem saxosam, fixis præliminas sese diffringentibus, operiendis rectis aptissimas, nec alia ex materia ea in ciuitate operiuntur. Alia parte fontis totus lapidosus est ex his lapidibus, qui calcem constituunt. Sunt imbi fontium plures coquenda calci accommodata, quæ dum incogitur, sulfuris odore vicina loca mirum in modum inficit. Ab huius monticuli pedes fontem oriuntur aquæ calidæ, omni destituti architectura: minus tamen calidæ ea quæ in vrbe est. Quæ adeo sulfur olet, vt circiter sexaginta passuum quaquauersum sulfuris odor feniatur. Quorum fontium aqua per apertum cuniculum per imbricem in proximam paludē aliqua ex parte labitur.

labitur. Hac ratione Guainerius aquam cupi vocavit. In hac palude, ut aiunt, similis aquæ fontes scaturiunt. Lutosâ sunt paludis latera, & terra subruse lateribus conficiendis aptissimâ. Ab eius paludis fundo homines lutum accipientes in proximam domum deferunt, ad id tantum satisfactam satis quidem superbo ædificio, si cum vrbis opibus conferatur. Ab huius ædificij altera parte alia palus seu fossa est satis ampla, quæ non aliunde aquam recipit, sed in ea scaturit. Ibi videbis feruentis aquæ bullas fursum continuo ferri, idque non vno in loco, sed permultis. Homines ibi sunt lutum in domum adferentes, quod è fundo vtriusque paludis fodiunt, non eo loci ubi aqua scaturit: ibi enim arenosum & minus leue est, sed è vicinis & finitimis locis ea aqua tam calida est, ut si ea immerfam marum nemo nostrum diu ferre queat. Homines tamen illi luto fodiendo destinati, (mirabile dictum) se toto corpore immerfos continent, donec ligone maximum vas ligneum luto impleant. Deinde natando è medio profundissimæ lacunæ decem cubitorum aut circiter altitudinem superantis ligneum vas luto plenum nonnunquam duo, & ligonem ad littus deferunt: cui deinde à littore in proximam domum deferendo duo insudant. Horum vultum & vniuersi corporis cutem si contempleris, coctorum cancrorum rufescentem illam crustam conspiciere existimabis. Hæc cutis siccitas ab adustione contracta calidæ contactum minus noxium reddit. Quam egregie hi potent, fabris ferarj iudicandum relinquo: hi enim ad siccitatem & calorem ab ore ad pulmones protensa inhihendis, potione egent. Illi verò vini aut frigidæ inundantes amplissimos crateras efficcant, quod hæc à summo capite ad imos pedes diffusa retundant: à natura, utputo, edocti τὰς ἐναντίας τῶν ἐναντίων ὑγρὰς ἰσχυρὰς. Hic ægrotantium alios videbis tibiam alteram in lignea capsula ex quatuor assensibus constituta detinentes, vndique luto illo obductam. Alios ambo crura. Alios alterum è brachijs, alios ambo, alios totum corpus ad collum vsque. Alios cernes super puluinari stratos lutosam coronam, aut, si mauis, insulam gerentes, alios solam manum, alios solum pedem. Alios vtraque, alia aquæ pars per riuium descendit in infimam quandam domunculam, in qua per canalè alto loco situm lata, per epistomium ut superius in thermarum Sancti Georgij descriptione dictum est delapsa: ad embrochationem & modo iam eo loci enarratis. Sic etiam in riuiulo in domunculam nondum ingressio

A plurimi aut brachia, aut crura felici successu immergunt.

De qualitate aquæ fontis in vrbe scaturientis. Cap. 4.

Cum omnium rerum inueniendarum, tum demonstrandarum duo prima sint instrumenta sensus & intelligentiæ, & ab his aggredienda nobis est huius rei indagatio. Sensibus autem & intelligentiæ inter alia sese offerunt effectus, à quorum cognitione ad causas descendimus, demonstratione vtentes, quia quia aliquid tale est, talem eius effectus causam esse demonstramus, idque in hisce quæ non admodum sensibus peruia sunt. Ipsam etenim rationem querere ipsum posthabendo sensum, imbecillitas est profecto & mentis hebetudo. Iccirco si in hac aqua, aut in terra in qua scaturit sal, nitrum, alumen, sulfur sese oculis nostris offerrent, non esset opus, nisi mihi recensenti quod vidissem præstata fide. Sed tantum sese offerunt spectanda hæc, aqua limpida adeo, ut nummus in eius fundo cerni possit: adeo calida, ut nemo eius contactu diu ferre queat, gustui satis grata, paululum astringens, à qua vapores multi tolluntur ingrati, qui quasi bitumè referunt, mihi tinctoriæ seu infectoriæ pannorum artis odorem referre videbatur. Guainerius in sedimine factæ ab eo destillationis triplo sal, nitrum superasse affirmat. Alumè, (ut inquit) superabatur, minima portio sulfur relinquebatur. Vidi ego ex decoctione prædictæ aquæ plurimum salis relinqui: gustavi penidios à pharmacopæo ea aqua coctos & confectos admodum salios, alios ex eadem massa, sed aqua puteali dissolutos nullam falsedinem habentes. Ex his neminem arbitror hæsitare, quoniam salis plurimum in se habeat. Præsertim cum si ea aqua in gneo lebeate ad consumptionem vsque deferueat, liquido cernatur in fundo relictum sal, quod ego ipse expertus sum. Nitrum, præter dicta arguit paries Gutturij, de cuius suprema crusta depurata nitrum haberi omnes vno ore affirmant. Præterea cum sal fossile inter nitri species à scriptoribus enumeretur, atque inter se facultate non multum dissideant, quinimo tanta inter eos sit affinitas, ut vicissitudinalem transmutationem facile suscipiant, non in eis seiungendis diu laborandum est. Demum si fumatur per os ea aqua aluum subducit, ventriculum roborat. Mihi semel tantum & leuiter in ea loto aluum laxauit. Ob id ut longa experientia etiam docuit, à sale et nitro vim maximam accepit dissecandi, extenuandi, digerendi, calefaciendi & siccandi. Quæ omnia summa cum felicitate præstat. Si quidem

Si quidem sulfur vim illam repetit in corpus deducit. A lumen ob paruum sui quantitatem eam deductionem astringendo non impedit: quin immo restrictio illa nulla noxa coniunctam miram utilitatem adfert: omnes enim partes roborat, siquidem illatam ab alijs relaxationem tollit. At horum omnium exiguam quantitatem secum vehit paulo maiorem Maio mense, hac coniectura persuasi, quod subuiri dem cerni ferat. Hyeme cum ambientis frigiditate impedita vaporum exhalatione & densata finitima aëres aut secus ac nebulis & caligine offuscantur. Tunc sulfuris odorem sentiri manifeste aiunt. Eius urbis peritissimus Medicus Dominus Baptista afferit eam aquam eo imperante ab Alchymistis destillatam, ratione qua elementa à rebus solent se iungere, liquido sulfuris maiorem quantitatem demonstrasse, deinde salis, postea nitri inter hæc minima horum quantitas alumini relinquebatur. Sed esto. Id ego persuasum habeo in horum quantitate cognoscenda nos frustra laboraturos, cum eam perspicuam & cuiusque aquæ mixtam, certo teneamus, longo intervallo ab huius facultate & vi distare. Præter materiam etenim perfectissimam & eo perfectionis numero dotatam, qualem alibi non est inuenire, concurrit solis benignus calor, & astrorum aspectus eam mirabilem vim illi aquæ tribuens, quam qui ex arte sequitur, nunquam assequetur. Non minus quod Alchymistarum turba, aurum ex varia metallorum mixture nunquam generabit: sed semper in fenum omnes illorum conatus euanescent. Et tandem cum præceptore Raymundo Lulio, per ignorantiam & miseriam filius errantes delirabunt. Nec habebunt qui tali in caligine constitutos solentur, nisi forte qualem habuit Lulius eius deliramenti Monachum aliquem, ut similes nanciscantur labra lactucas. Quis quæso est calor ille? quæ est illa ars, aut industria, quæ ad imitationem caloris naturalis, & innatæ homini facultatis, ex pane, carnibus, lactuca, vino, & similibus, chylum, sanguinem, deinde carnem, ossa, & eius generis alia poterit generare? Ita in illis terræ visceribus contentum esse quandam calorem innatam quandam facultatem iudico, in hac parte huius rei generandæ, in illa illius, quam nulla ars, nullus labor, nulla industria assequi potest. Sed ulterius quod par sit sermo noster veluti equus effrenis verborum consecutione deductus est. Ad rem redeuntes concludimus non modo difficile, sed ferè impossibile esse arte illius aquæ perfectionem assequi missi partes exacte se iungere, ab effectu omnia que compositum constituunt ad vnguem cognosce-

D re. Postrema duo vnico exemplo ita ob id subijciam, vt nemo inficias ire possit. Quia natura fit mistio multo perfectior est ea que a nobis fit, vnde eam misionis nomine non dignatus est Arist. sed potius quamdam partium vnicam appositionem vult esse. In hac tria compli' gratia Sarcoticum medicamentum assumimus, nec ceram, nec æruginem, nec oleum posuisse ostendere. Sed horum trium adiuncentia florum confusio talis est, vt neutrum superius cernere liceat, & ea ab vnicem sciungere arduum impossibile. Neque ab effectu partes componentes dignoscere conceditur. Non opus est aquam esse mistum quoddam ex sale, nitro, sulfure, & alumine: sed cetero horum qualitate vim in aqua esse, & non seruari sciuntiam, & ita alijs immisitam deperdi. Et tertiam quam diuersam à mistis resultare, quam si experiri examines, componentium nullum per eos cognosces, nisi forte illorum aliquod reliquum ergo intervallo superas, sui aliquod indicium manifestum prodatur. Haud secus ac in dicto Pharmacoco, ne à proposito discedamus exemplo, mago per se carnem liquat, rodendo oleum nitro trahit, cera etiam non est vsui, quia nec adhaerescit, nec exsiccatur. At hæc omnia simul mista in tunc medicamentum generant: cuius vim si contempleris, nunq' æruginem, oleum, & ceram id præstare suspicaberis. Sic aqua huius, vt itaque, fodina falleris, si te posse diuinae vultus mas ex folijs facultatis animaduersione. Nec fulfuris vim exierit, neq' salis, neq' nitri, neq' sulfuris vim exierit, quæ neq' hoc, neq' illud refert. Sed hallucinæis destillatione, & ceteris falsis genera, nitri, & similia facile solubilia habeant venæ per quas ea transiunt, & ceteris eius materiæ, nil substantiæ secum adherentis, solam vim, haud secus ac chalybea aqua adhibere, quam aliquid chalybis subfidebit. Itaq' in omnibus non modo metallis, sed & nitri, & salis generibus censendum, si dura fuerit, & non facile solubilis fodina per quam labitur: qualis est, & similia, gentaria, plumbaria, ferrea, aurca, & similia metallorum: vim enim solam ea aqua adhibere non substantiam. Quia de causa ne mireceris, si plurimum habeat fulfuris & aluminis, tamen illorum quantitas appareat, hoc enim vitio & sale difficilius liquefcit, illud facile euasfcit. Dicamus igitur, & nostra imperfectione cognoscamus nobis datū esse vniuersales rerum causas cognoscere: at particularem omnium generum generationis transmutationem, & mixtionis modum omnem non perfecte concedere.

Sic igitur sermonem omnē refecamus, vt huius facultatem teneas, te ad caput septimum tanquā ad tutissimam anchoram relego, in quo eius facultatem longa experientia obseruatam discēs. Hic quæ ratio dictare potuit in medium attulisse sat fuit.

De qualitate aquæ fontis vltra Burmidam scaturientis.

Cap. 5.

Fons ille è montis pede scaturiens aquā habet coloris ad subuiride inclinantis, aut melius in subcæruleum. Sulfur vehementer olet, ita vt vndique ad passus circiter sexaginta odor ille sentiat. Sapor & odor ingratus, gustanti paululum astringens sentietur manifeste. Substantiæ non est tenuis, sed crassioris paulo q̄ altera, quæ in vrbe scaturit. Non adeo limpida vt illa, sed quasi suboscuro, præsertim parte qua per prædictum in eius historia riuium fluit. Nam ab imbrice vnde in fossam atq; in riuium prorumpit limpida cernitur. Multo plus substantiæ seu essentiæ eorum per quæ permeat secum vehit q̄ alia, quod pluribus rationibus compertum est: quod vehementer oleat sulfur, & tamē plus aluminis q̄ sulfuris habeat: ferunt enim in luto grumos aluminis & salis inueniri, plures tamen aluminis q̄ salis. Gustauit sal concretum in epistomis illis embrochæ seu gutturnij miræ falsedis. Effectus præterea id indicat: omnes enim qui ex ea potant intollerabili siti vexantur. Ante quatuor aut quinque dies ventris onus nisi ope medica deponere nequeunt. Inde alumen in ea prædominari omnes consentiunt, nemine reclamate. Atq; in hac parte ab altera differt: itidem ab illa diuersa est q̄ plus fodinæ quantitas, vt beat. Tanta etenim est suæ fodinæ quantitas, vt à me suppositum stillati ab imbrice aquæ argenteum nummū, ante horæ minutam in croceum colorem primum, deinde in ceruleum immutaret. Multa alia sunt argumēta color, odor, substantiæ crassities, pondus, & similia. Cōueniunt autem hi fontes, quia vterq; eandem participat fodinam, sed differunt per magis, & minus, hac de causa iter se facultate sunt diuersissimi. Ille. n. in vrbe scaturiens dissecat, aperit, dissoluit, extenuat, deinde sequitur moderata astrictio ad partium robur. Hic vero nimia astrictio alijs & fibi viam occludit: vnde factū cenfeo q̄ illic nulla habeantur balnea à ciuitatis fonte plurima.

De Luti qualitate.

Cap. 6.

Fundo vtriusq; fossæ de quibus antea coenum colligitur non absimile luto terreæ massæ, ex qua figuli fictilia vasa conficiunt, quæ non subrufa sunt, sed coloris cuiusdam à cineri-

Atio perspicuo ad nigrum tendentis, eius generis multa Lutetiæ Parisiorum conspiciuntur. Si in cineribus aqua dissolutis fuscum consideres colorem, illius luti colorem habebis. Substantia nil asperitatis in se habet tactui manifestæ: quinimmo adeo molle, lene, & vniforme tãgenti apparet, vt holosericum superna parte conduplicatum tractare videaris. Gustanti terreus sapor omnem alium offuscat: asperitatemq; aliquam lingua sentiet, cuius contrarium tactus iudicabit. Adeo calidum est, vt statim post euulsionem citra noxam corpori nequeat admoueri. In eo grana aluminis, & salis pili magnitudinē equantia inueniri ferunt, plura tamen aluminis q̄ salis eandem illi luto cum sua aqua facultatem tribuunt, nisi q̄ in suis operationibus tanto eam virtute superat, quanto efficacius operatur solidum corpus tenui, vt ferrum candens, flamma, & emplastrum, perfusione ex earundem rerum decoctione facta. Ac nō modo densitate, verum & multitudine suæ materiæ vehementius suas facultates membris imprimit q̄ aqua, & diutius ea impressio durat, nec tam facile euanesceat, q̄ quæ ab aqua inducitur. Hęc autem felicius præstabit, si parti hærens refrigerescere non sinatur: sed tandiu ibi relinquatur, quādiu calorem seruauerit. Non tamen exsiccandi & adstringendi facultatem habere experientia demonstrauit, quin potius omnino cōtrarias vires liquido præstare cernitur: siquidem mollificandi quæ dura sunt trahendi, & resoluendi maximam vim habere cernitur. Quod tam experientia omnibus manifestum est, & omnibus perspicuum, vt id probare longiori sermone superuacaneum iudicem.

Quinam affectus profligari possint ex horum Balneorum vsu.

Cap. 7.

Inter morborum differentias à Galeno libro de differentijs morborum enumeratas: morbi quidam sunt in intemperie consistentes frigidi, alij humidi, alij frigidi & humidi, idq; vel citra humorē, vel cum humore pituitoso. Hosce affectus in quauis parte consistentes horum Balneorū, Laconici, Embrochæ, aut luti, aut potionis vsu felicissime curari nō dubitamus. facilius autem vel difficilius pro diuturnitate morbi, humoris tenacitate partis, ætatis, ac similiarum diuersitate. Atq; non solum has morborū species profligari posse reor, sed has tanq̄ primam aliarum regulam & scopum propono, ad quem intentus Medicus facile diuinabit ac prædicere poterit, hunc pituitoso affectu ac frigido vexatum, maximum cōmodum ex eorū vsu sensurum illū vero bilioso affectu laborantem, concallescētū & exsic-

De Balneis. ii catum,

etiam, nil comodi sed plurimum damni reportaturum. Ita de mistis affectibus iudicandum, magis aut minus iuuandos, quo magis ad huius aut illius naturam accesserint. Interim non inficiamur, quin melancholicus succus maximam in melius mutationem non sit accepturus: ut pote ob sui frigiditatem & crassitiam calfactione & extenuatione egens. Sic & sanguinis participes affectus, in ambiente celerius dispari poterunt. & pars affecta aqua ultra Burmidem attritione roborari, ne facile fluxione recipiat. Sed iam sermone vniuersali praemisso eum in particularibus elucidemus, morbos qui a pituita originem trahunt praerentes, a capite exoriri videntur aliquis intolerabili & antiquo capitis dolore a pituita, si ita videtur vitrea (quae in colo intestino detenta colico dolori similem passionem Galeno excitauit) huic praesentaneum remedium erit balneum, sub quo illius partes comprehendo. Sic resolutos. i. paralyticos duos allocutus sum sanitati restitutos huius solius remedij auxilio, alijs praecedentibus, quae praemittenda erant. Praetereo ea omnia, quae Guainerium verè narrasse censeo. Ita spasmo idest neruorum contractioni, a repletionem pituitae optulabitur, veluti & oris torturae, Lethargo, congelationi, affluentiae frigidae fluxionis, & ut paucis absoluam, omnibus cum cerebri, tum neruorum frigidis affectibus. Eadem ratione suffusioni praesertim si adhuc in generatione est succurreret. Sic tinnitum aurium a vapore crasso dissoluatur. Itidem olfactui & auditui obstructis ab humore frigidus. Haud secus linguae & gingivarum mollietiei, defectui gustus, fluxui humiditatum ab ore, tussi humidae. Asmathi, ac alijs pectoris morbis a causa frigida genitis. Sic & ventriculo laxato & humido subuenit, in quo pituitae copia infarsita est. Ita iliace passioni, & colico dolori a flatibus crassis & viscidis. Quin & vteri superflua humiditatem tollit: hacque de causa mulierem sterilem fecundam reddere potest. Ferunt & eius aquae, quae in vrbe est, potu calculum distringit. Eodem pacto Arthritidas a pituita ortas, ac ischiadicum dolorem supra hominum opinionem iuuat. Sic vidi plurimos, quibus ob acceptum in genu, aut in cubito vulnus materiae copia in eam partem defluerat, quae oedematofum tumorem excitauerat, a quo aut brachium, aut crus adeo rigida detinebatur, ut earum partium motum perdiderint, pristinum motum omnino recuperasse. Admirabilem enim facultatem habent in duritie etiam scirrhusa dissoluenda, & neruis roborandis, ex quouis duorum vltimorum duritiei generum fuerint. Triplex enim durum

est Galeno libro. 5. cap. 4. simpl. durum siccitate, cui non auxilio sed damno esset. Durum tensione, & durum concretionem, duobus his auxiliis euidentissimo est: praesertim ubi tensio a frigida materiae multitudine fit. Nolle tamen a me iam dicta ita intelligeres, ut existimares te a quouis Balnei parte promissos effectus assequi posse. Longo etenim interuallo seunguntur, quae Laconicum, Lauacrum, Embrocha, Lutum et eius aquae potio in corpus nostrum agere nata sunt, ut sequenti capite docere speramus. Felicissime etiam morbi, qui vniuersum corporis habitum occupant, & afficiunt: cuius generis sunt pora, impetigines, vitiligo, elephantiasis, & similes, abiguntur: diuino potius quam humano sacrorum istorum Balneorum usu.

LIBER SECVNDVS

Quo dictorum Balneorum Aquarum rectus vsus continetur.

Et ex consequenti omnium similis fodinae & facultatis.

Facultatum vniuscuiusque partis Balnei explicatio, Cap. 1.
& primum de Laconico.



MORBORVM curationes methodo prosequi non possumus, prius saltem crassa Minerua praeuerimus variari balnei partium vim & facultatem. Has autem esse dicebamus, Laconicum, Balneum, & Embrocham, quibus Lutum, & aquae potio neminem demus. Quidam enim sunt affectus, quorum constitutiones, quibus ex usu est solum Laconicum, aut solum Balneum, aut solum Embrocha, aut sola potio. aut ex his duobus aut plura, aut pauciora, atque modo haec, modo illa. In quibus ratione praescribendis non praenouetur: quisquis horum facultatem non praenouerit, quam ut doceam horum curiosas & inanes Conciliatoris, Sauonarolae & similibus definitio- nes praemittere, non minus absurdum aggredere, si Grammatices praecipua enumerare facilius potest, ut dictiones & phrasas quibus vtor facilius intelligeretur. Neque enim omnes qui de realiqua suscipiunt sermo debet a definitione perfici: sed solum si est de his, de quibus non facile intelligitur praestitum id, de quo sermo habetur. Longe igitur praestitius et proposito sermoni aptius iudicamus, non esse, Laconicum duplex iueniri, siccum & humidum.

Siccum appello cōclusum vndiq; locum, in quo aer calidus habetur ignis calore concalfactus. Eius generis hypocausta in Germania hodie frequentissima videntur. Humidum voco, in quo aer calidus quidem est non ab igne, sed ab aquæ vaporibus inibi retentis, & aeris congenitam qualitatem alterantibus & perspicuitatem offuscantibus. Tale illud est de quo nunc sermonem habemus. Cuius facultas cum in aeris substantia consistat, duplici rōne in corpus opatur: quia admoetur cuti, & quia intro sumitur per inspirationem. Atque suas facultates aer ille facilius alijs in corpus insinuat. Siquidem nemo inficias ire potest, quin tenuior substantia facilius crafiori sese insinuet, in reliquis seruata æqualitate. Præterea non modo facilius suas operationes exercebit, sed & vniversalius, nulla etenim est vel minima particula exterior, quæ eius contactum effugiat. Adde hunc quaquaversum, promptius permeare foris intusq;. Potest autem prima hæc totius balnei pars Laconicum dicta, materias per totum corpus tum calfacere, tum vero liquare. Præterea quæ inæqualia sunt equare, & cutim laxare, & multa excrementa quæ sub hac detenta fuerunt vacuare. Humores liquare, non solum quantum laconicum siccum, de quo Gal. x. Met. sed & magis verisimile est. Cum nil aliud esse existimem humores liquare, quàm eos qui vel à siccitate, vt in melancholia contingit, vel à frigore, vel à crassitie, vel à visciditate, vt in pituita præsertim vitrea fieri solent, parti alicui herent humidiores, tenuiores & vt vno verbo absoluiam, fluxiles magis reddere. Hæc autem à vapore & aere calidis, nec admodum siccis, nec admodum humidis cum non ab aqua dulci emergant, sed salsa, nitrosa, & sulfurea, cui incidendi, extenuandi, abstergerendi & calfaciendi vis inest: non solum quantum à laco nico siccio posse præstari: sed etiam multo potentius verisimile est: si vulgatum illud principium consideremus quo admonemur contraria contrariorum remedia esse. Eadem ratione & maior ab isto sequetur cutis laxitas, & maior excrementorum circa cutem hærentium exhalatio. Haud silentio inuoluendum iudico, quod cum summe sit obseruandum, negligi tamen conspexi: aerem hunc quotidie mutare conuenit, ne vitium contrahat: siquidem omnia calida & humida in loco calido & humido detenta, nisi distentur prompte putrescunt. Id vt fiat, fenestras vitreas septentrionales circa solis occasum aperire oportet. Deinde linteolo vel flabellis contentum aerē explodere. Sicq; nouo se insinuan-

A di potestatem facere: demum aquam ex qua vapores tolluntur mundam, puram, limpidam, ac fluentem esse necesse est. Non infectam cœno vel lotionem mulierum quibus menstrua fluunt, aut elephantiasis, Lepra, morbo primum Neapolitano, nunc communi, aut simili affectu laborantium: alioqui plus damni quàm vtilitatis ex his vaporibus sentient: nam humores ab illis cōcalfacti prompte putrescent, & febrem excitabunt putridam, aut alios affectus humorum putredinis soboles. Alia multa dici possent, præsertim circa loci & tubulorum structuram, veluti canales neq; aneos, neq; plumbeos debere esse, nec locum angustum nimis, & humili contiguatione, nec ligneis, sed lateritijs parietibus conclusum, tot & talibus cubiculis contiguum, & similia multa: quæ omnia prætereunda iudico. Non enim architectum, sed Medicum instituendum suscepi. Haud tamen tacendum est, præter iam dictum Laconicum, vehementissimum & in agendo efficacissimum parari posse, si occlusus ille canalus de quo in balnei historia, perforaretur: illi etenim foramini affectum membrum superpositum, incredibile sentiet iuuamentum.

De Balnei facultatibus. Cap. 2.

Cum balnei cum nomen, tum facultas, hac in disceptatione primas partes sibi vendicent: de illo ex Hip. & Gal. varijs locis merito disserendum est. Balnei nomen dupliciter sumi consuevit. Aliquando omnes simul balnei partes comprehendit Laconicum (de quo primo loco egimus, quia primum est situ & vsu) lauacrū, Embrocham seu Gutturium, lutum, & alia loca Lauacro contigua, quæ ante ipsius vsum vel post sunt vtilia. Aliquando solum lauacrum balnei nomine intelligimus. At aqua ex qua perfundimur vel simplex, nec mista est, ac ex eorum natura quæ Græci ἀραια vocare consueverunt, vel mista ab arte, vel à natura. Priorē dulcem appellat Galenus. Ex posteriori quam à natura mistam dixi, sponte nascentem vocat. De quarum facultate & vsu tertio fanit. tuendæ se dicturum pollicitus quidem est, at promissi immemor verborum consecutione deductus, hoc omisso ad lassitudines diuerit. Nec de illis alibi mentionem fecit, nisi obiter & per transennam, vt com. in Aph. II. sect. IIII. & 8. Meth. vbi ex lotionem in aquis aluminosis quendam in diariam incidisse scribit ob cutis stipationem quam inferunt. At de balnei aquæ simplicis seu dulcis viribus, varijs in locis scripsit, ex quibus eas collegimus, quas proposito balneo aquensi in vrbe scaturienti conuenire censemus. Quæ

De balneis.

ii ij lia

hac de causa postrema particula nō balnei vsum in hoc affectu, sed vtendi tempus auerari videtur, nempe ante coctionem, quæ pituitæ necessaria est, bili non æque. tandem demus, si ita vis, id non præstare dulcis aquæ balneum, quid vetat quin id præstet propositum balneum, cui decuplo maior vis inesse liquido conspicitur ab imis, quæ sua tenuitate, sua absterfione, suo calore hæc potentius & citius agere nata sunt? Sed si inter hæc balnea tanta est viriū diuersitas, quorsum à nobis calidæ & dulcis aquæ effectus enumeratur? Cum mistæ potius ex nitro & alijs iam dictis sint adferendi: id optima ratione factum indicabit quisquis ex iam factis hypothesibus didicerit, hæc facultates à moderato illo calore & humorum euaporatione emanare. Quæ vires cum potentius & efficacius hæc nitrosa & sulfurea sequantur, cur denegabitur probandi ratio, quæ à minori ad maius deducitur? Hac ratione moti initio eas subtraximus facultates, quæ à frigidityte & humiditate congenitis pendent. Absurdum iudico huic narrationi hoc loco particulares balnei effectus inferere, siquidem & numero infiniti & fallaces sunt, adeo vt sine limitatione talia pronunciantes non errare sit impossibile. vnde Galenus. v. l. sim. in plantarum historia enarranda summum & grauem virum Dioscoridem reprehendit, q̃ simplicium aliquot particulares effectus aliquando stylo sit prosequutus. Quis. n. non irridebit si audierit balneum idem callacere, refrigerare, impinguare, & idem corpus gracile reddere? Cum tamen hæc vera sint. sed refrigerat, & gracile reddit nō per se, sed per accidens: non id corpus ex illius vsu, sed ex & abusu patitur, abusum autem sub vsu, de quo postea comprehendere par est. Quare his erimus cōtentum, nedum propositæ rei aliquid luminis adferre conentimur, in tenebras incidamus, vt populo accommodatam disferendi rationem sectemur.

De embrochæ facultatibus. Cap. 3.

Eμβροχῆ Græcis, Latinis irrigatio dici posset. Si quidem eam indicat irrigationem (à verbo ἑρῶ, quod plura irrigo significat) qua per aquam per epistomium è gutturo defluentem, aut alia ratione profundimur, vt in impluuii imbrium tempore fit. Hæc embrocha suæ aquæ vires & effectus iam dictos præstabit, eo differens ab eiusdem balneo, q̃ vni tantū particula: etiam minime accommodari possit & cuilibet, vt capi t̃, spinæ, cubitis, & alijs artubus, illud vero nequaquā. Deinde q̃ in profundum promptius penetret, quod vehementius, & potentius agat, id quod ratio & experientia demonstrant, in phre-

A nitide, in sistendo è naribus sanguinis fluore, & in alijs affectibus, in quibus ex alto aquam simplicem, aut decoctum aliquod stillamus. Quaresi autem dictas harum aquarum qualitates desideremus, vbi frigidus & crasso humore occupatam vnam solam particulam liberare volumus, foelicius id assequemur embrocha aquæ in vrbe scaturientis, q̃ eius quæ extra. Hæc enim ad nervos humectatos & relaxatos art̃ accōmodatior videtur: quandoquidem potētissime exsiccat & astringit. Illa vero ad ea, quæ ob humoris copiam calfactione, exsiccatione, extenuatione, incisionem, absterfione, digestionem, & similibus egent.

De luti & potionis facultatibus. Cap. 4.

Ad Luti facultatem cognoscendam sufficiant quæ initio proprio capite de Luti qualitate inscripto diximus, ne eadem his sint repetenda. Potata illa aqua quæ in vrbe scaturit, aduersus humores in ventriculo, intestinis & venis mesaraycis hærentes potētissime suas vires exercet: nullo enim interueniente & integris viribus eas partes attinget. Id ipsum in pulmone & thorace faciet, facilius tamen & difficilior prout pars propinquior aut remotior erit à meatibus per quos illa transit. Hæc tamen omnes multo foelicius ex huius potu q̃ ex balneo, iā dictos effectus assequuntur. Quæ extra urbem est ad relaxationem earundem partium ex sola intemperie humida prodeuntem aptior videtur, q̃ ad eundem affectum ex intemperie & humore compositum. At cum harum vniuersali facultate ex proprio loco cognita vnicuiq̃ de embrocha & potione ratiocinari facile sit, illis omisfis ad rectam vtendi rationem properemus. Multa alia, de his, in balneorum vsu adferemus, quæ temere multi huic loco inferunt.

Eorum enumeratio quæ ante balnei vsum, in quouis morborum genere profligando, sunt consideranda. Cap. 5.

Methodum exactam vnum aut alterum morbū curandi in Galeni operibus non probè exercitato Medico paucis verbis aperire est difficile, in exercitato impossibile. Siquidem methodo quidpiam inquirere, inuenire quæ nil aliud est, q̃ via quadam & ordine ita in disquisitione progredi, vt aliquid primum proponatur, aliquid secundum, tertium, & quartum, atq̃ ita de reliquis omnibus deinceps, quoad demum ad ipsum quod ab initio est propositum sit peruentum. Id autem legitime præstare non possumus, nisi ea omnia nobis perspecta sint, quæ methodum necessario præcedunt. Quorum elenchus lib. ij. meth. habetur. Hac de causa à Galeno

De Balneis. ii iij no

100 101 102

Complicatorum affectionum confu-
titio. *Cap. 7.*
IAmq; hic complicatorum affectionum con-
sideratio sese offert, quam hifce paucis verbis
cōprehendimus. Vt quid à quo, quid ante quo,
quid cum quo, quid post quid, sanari queat con-
sideremus.

Сар. 7.

IAmq; hic complicatorum affectus
deratio sese offert, quam hisce paucis
cōprehendimus. Vt quid à quo, quid ante quid,
quid cum quo, quid post quid, sanari queas con-
sideremus.

videremus. Nisi vel morbus, vel symptoma ali-
quod maius vitæ periculum minetur. Tunc. n.
vt proprie loquar, non seruato sed potius inter-
rupto ordine illi occurrere oportebit. at si nec à
iâ propositis morbis, nec à symptomatibus eos
concomitantibus ordinate curandi induciæ de-
negetur, liberam sectabimur viâ, non coactam,
qualem eam esse sæpenumero contingit, quam
Sept. Method. docuit Galenus. Cum ab eo exor-
diendum admonet, à quo maius vitæ periculum
impenderet, perpédamus igitur, quid à quo, id est
quifnam horum affectuum ab alio dependeat,
aut generetur, aut augeatur, aut ex alterius recu-
perata sanitate sanitate recipiat. Quid ante qd,
id est, si horum affectuum vnus ab altero ita de-
pendeat, vt alterius causa sit, ille vero illius effe-
ctus, is qui alterius causa est ante aliū venit sum-
mouendus. Illud pro comperto habentes, non
posse ad perfectionē vllum affectum sanari, ma-
nente adhuc ipsa vnde natus est causa. Quid cū
quo nobis indicat considerandum, num eodem
tēpore vno aut pluribus remedijs illis pluribus
morbis, liceat occurrere. Ordo etenim curatio-
nis ita se habet, vt aliquando simul & semel plu-
rium curationem non modo moliri, verum-
etiam asequi concessum sit. Aliquando vni af-
fectui succurrere conceditur citra alterius no-
xam. Aliquando ita cōtraria remedia exposu-
lant, vt dum vnum propulsas, alterum augeas
oportet. Sicut in phlegmone vlceri coniuncto,
in quibus manifestum est quæ phlegmonem fa-
nante, ea maius reddere vlcus. Atq; sub hisce par-
ticulis, si negatiue sumantur, cōprehendere pos-
semus, quod Galenus considerandum initio di-
xit. A quo maius vitæ periculum impendat.
Nam quid cum quo sanari non possit nobis in-
dicabit, temerarium esse velle alicuius affectus
curationem aggredi, neglecto eo vel affectu, vel
symptomate, quo non ablato homini periclitan-
dum est, præsertim vbi illum oppugnando id à
quo in mortis discrimen homo deducitur non
oppugnas. Exēplo euidentissimo tibi sit febris
cum lipothimia, cui si sanguinis missionem &
catharticum medicamentum, quæ febris debentur,
adhibueris, non medici, sed carnificis mune-
re frangeris. Id autē vnde indicatur, nisi ex con-
sideratione eius cum quo coniungitur febris?
Sic vt in proposito exemplo lectorem exercea-
mus. Demus eo peruenisse ventriculi intempe-
riem iam dicti podagrici, vt coctionem omnino
labefactare cernatur. Pituitæ quæ in huiusce pe-
dibus hæret euellendæ, non alienus à ratione eet
vsus catapotiorum, quæ hermodactylos, scāmō-

A neam, turbith, colocynthida, & similia recipiūt.
Huius etiam generis est compositio illa celeberrimi viri domini Petri à Bayrō, quā Garicostium appellari voluit. Hiscē tamen si vtaris ventriculi imbecillitate neglecta, hominem ad extremam debilitatem deduces, nec postea virium robur recipere fas erit eo labefactato, sine quo vana sunt omnia auxilia. Id autem non aliunde indicabitur, q̄ ex eo cum qua coniungi podagrā contingit. Is itaq; affectus cum quo alij coniunguntur, si magnitudine longo intervallo illos superet, ab eo incipienda erit curatio. Superabit autem duplici nomine, vel quia facultatem lædit, quæ corpus gubernat. Vel vt clarius loquendo duo sub vno comprehendam, quia actionem labefactat præstantiorem, & corpori magis necessariam. Ne iuxta hanc considerationem ratiocinandi actionem vetriculi aut iocinoris opus excellere putes. Altera affectus magnitudo ab eius propria essentia desumitur, quam iterum bipartito secamus, in ipsius morbi vehementia, & malignitatem, vt colicus dolor cum ventris aut intestinorum intemperie, aut alio quopiam affectu. Huius enim doloris vehementia ad se curationē trahit. Sic etiā si malignior vt vulnere iniectum venenum, aut nervi punctura, aut conuulsio, & talia si vulnere cū phlegmone & similibus complicantur. Sed iam ad institutum redeo, ne si verborum consecutione deductus, vltius digrediar, illud Horatij mihi obijciatur. Sed nūc non erat his locus, et fortasse cupressum Scis simulare, quid hoc, si fractis enatat expes Nauibus, ere dato qui pingitur? amphora coepit Institui currente rota cur vireus exit?

C Reliquum est, vt quid post quid sanari debeat consideremus. at si verum est contrariorum eandem esse disciplinā. Si ex iam dictis nouimus qd ante quid sit faciendum. Iterato quid post per quid examinare superuacaneum est: hoc enim ex illo iam cognitum esse debet. Iam itaq; ad ordinem in propositis affectibus examinandū accedamus. Dolor podagricus primus sese offert tollendus. At ille ab intemperie & à tensione morbis pendet. Sed hæc à ventriculi & cerebri intemperie frigida à qua pituitæ copia gignitur fiunt. Hæc intemperies facta est à pituita, quæ à cruditatibus, aut alijs causis inibi collecta, in sibi similem intemperiem tandē partes illas immutauit. In hoc causarum affectuum & symptomatum complexu, si iam dicti ordinis nō es immemor, à quo maius vitæ periculū impendat spectabis. Aut si maius considerabis, num hi cum aliquo complicantur, qui reliquis maior manifeste cō-

De Balneis. ii iij spiciatur.

spiciatur. Sit enim exēpli gratia dolor hic adeo vehemens, vt ab eo vires prosterantur. Ab isto demulcendo exordienda curatio est, non solum per vere anodyna, quę doloris causę summouēdę sunt accommodata, sed etiam per stupefaciētia, si aliorum remediorum omnino deplorata spes est, alioqui non. Fingamus cum miti dolore eo deuenisse ventriculi intemperie, vt coctio nem labefactet. Quia hæc intemperies reliqua magnitudine vincit, ea inquam magnitudine quę à præstantia læsę actionis sumitur. Ab ea frigidityte retundēda calidis cum admotis, tum sumptis, erit curatio incipienda. Atq; si quę ab horum natura suggeritur indicatio similia expositulet, facilis est curandi via. Siquidem solum actioni quantitatis remediorum, intentioni qualitatis, frequentiori eorundem repetitioni aut immutationi, Medicum intentum esse oportet. At vbi contraria exposcunt, veluti proposita doloris vehementia, stupefacientia quę impensissime refrigerant. Affectus doloris causa, nempe frigida intemperies calida hic opus, hic labor est: hic Medici prudentia, quam non temere necessariam prædicauit Hippocrates, erit exercenda, qua si prospere velit vti, ita horum vsum moderabitur: vt illatam noxam postea refarcire concedatur, ne relictum secundo loco curandum affectum incurabilem reddat. At si horum nullus sit qui vires labefactans ad se curandi ordinem reuocet, expositulat ratio ab illius curatiōe exordiari, qui alterius causa est, ac alterum fouet. Spectemus igitur num ventriculus proprio affectu laboret, num per consensum cum cerebro, num utroq; proprio & per consensum. Demus enim continuam à cerebro in ventriculum pituitę fluxionem intemperiem ventriculi & generasse & augere. Sanē priusquam ventriculo provideas, hanc sistere oportet, deinde alios affectus eodem ordine curare. Sic enim nobis indicantur quę sub his particulis comprehendere explicuimus. Quid à quo, Quid ante quid, & quid post quid. Sed à postrema particula, quid cū quo sanari queat admoniti, considerabimus num eodem tempore, num eisdem remedijs omnibus his affectibus liceat occurrere. Cumque omnes hæc intemperies fouentem causam habeant humorem pituitosum huius vacationem aggređi oportet: præsertim cum harum partium connexio ita se habeat, vt nec à cerebro, nec à pedibus vacuare possis, quin & ventriculum vacues. Facilis itaq; iudicari debet ea connexio, in qua omnia in vnum remedij genus conspiciant, vt hic proposita complicatio ad pituitę va-

cuationem. At quę à vacatione & humoris vacuandi natura suggeritur indicatio, comonstrant præmittendam esse aliquam præparationem: sed quid sit præparatio hæc, sequenti capite aperiemus.

Quid sit humorum præparatio, & quę in ea requirantur. Cap. 6.

Quid sit præparatio hæc, vnde melius discere possumus quàm ex ipsius rei propositione natura? Præparamus vt facile trahamus: At vt id prospere assequamur, tria etiam cuius plebeio necessaria videbuntur. Vt scilicet ac tota via per quam res trahenda transire debeat pateant: vt res quę trahitur trahentem facile sequatur: vt id quod trahit virium robore rem trahendam vincat. Postrema hæc conditio medianda est considerationi, quę cathartici medicinali exhibendi ratione dimetitur. Prius duo præparantium ordini debentur. Atq; vt à primo exordiar, vię per quas humores transire debent sunt venę & intestina, ne hæc pateant impedimento est horum occlusio: huic reclusio debetur, vt hæc perficiatur occludentis cause remouitio est necessaria. At hæc causa varia & multiplex esse potest: aut enim quia hi meatus obstruuntur, aut quia conspiciuntur ab occupantibus vituitatem internam, aut quia comprimuntur à vicina parte, aut quia ipsorum meatuum essentia residet & contrahitur. Atque hæc, nempe compressio & contractio, vel sunt ob siccitatem, vel duritiem, inflammationem, corruptionem, vel sphaçelo, suppurationem, inflationem, vel dum alia quauis ratione hæc partes hosce meatus aduersum constitutibus contiguitate molestitia magnitudine turgent: deinde sua mole vituitates occupant, & meatus obturant. Idque de trunco venę cauę, de porta, melsaricis intestinis, & hisce contiguis, vt hepate, melsore, pancrea & similibus intelligi velim. Nam etiam si aliarum venarum quęuis fuerit obstructio, nulla aut parum vacationi officiet, nisi fortasse eius partis quę ab illa nutrimentum accipit. Nulla tamen est meatuum astrictio quę non sit notoria: vnde in summa ambientis frigiditate velut & in caliditate, periculosa est. In illa ob immodicam nimiam astrictiōem, in hac ob immodicam apertionem, quam virium dissolutio sequitur. Aut non patent, quia obstruuntur ab humoribus multis crassis, lentis. Cui igitur propositum erit ita corpus præparare, vt feliciter illi purgatio succedat, hunc morbos hosce instrumentales, si qui adsunt tollere oportet accommodata vniciq; curatione. Quam si narrare aggrediar

nō quod mihi ppositum est docere videbōr, sed ex multis in vñ coaceruatis cōfusione aliquam cōstituere. Iam priore preparādi viā attigimus nunc posteriorem explicemus. Non satis esse dicebamus vias p quas res trahenda transire debet apertas esse, sed & oportere eādem facile sequacem habere. Facile sequetur corpus quidem terream, & solidum, si leue sit collatum robori rei trahentis, si sphaericę figure: sic enim trahēti aut impellēti facilius cedet. Corpus vero humidum de quo hic sermonem habemus, si suapte natura fluxile sit. Videndū igitur quę sint impedimenta quo minus humida prompte & apte fluant. Imprimis crassities: sic enim flumina minus rapide labi cernimus, quę crassiores aquam habent, loci seruata paritate. Adhęc non facile sequetur glutinosus humor, quod ex ipsa glutinosi definitione facile cōmonstratur. Siquidem id glutinosum seu viscidum appellant: quod quid quid tetigerit, huic egre dissolubilis adheret. At ambo hęc impedimēta in pituita inueniuntur, substantię etenim crassę ac lentę est. Vt itaque eam fluxilem & sequacem reddamus, ambo hęc demoliri cōuenit. Id autem contrariorum vsum indicat, at crasso opponitur tenue, lēto *ἀγρωτι* *ἔργον* quasi detergium dicas. Si itaq; contrarij nomen paulo vterius protrahamus q̄ lubeat Aristoteli. quemadmodum Galeno placet vndecimo Methodi, suam illis cōtrarietatem opponere dicemur, cum extenuantibus, detergentibus, incidentibus, & eam fluxilem facientibus vtemur. Atq; cum hęc fueris executus, ne te omnia assecutum putes, quę ad preparatiōem necessaria videntur. vñ enim & potissimum in animato corpore adhuc desideratur. Non. n. quemadmodum in inanimatis omne, cum preparandi, tum trahendi munus externis tales effectus producentibus causis committitur. Quinimmo cum animantia hisce quas hic optamus viribus sint dotata attractrice & expultrice, nisi has coadiutrices habuerimus, infelices & improperi erūt nostri conatus. At expultrix si recte suo fungatur munere non solet insurgere, nisi post absolutam concoctricis facultatis actionem. Sed elaborari & concoqui nequit res aliqua, nisi retineatur. Quātor itaq; facultatum naturalium actio consideranda, præsertim duarum ordine postretarum, concoctricis & expultricis. nam attractricem & retentricem ea tantum ratione perpendi solent, quatenus concoctrici veluti ancillantur. Constituendus itaque alius, pituitam aut alium humorem apparandi modus, qui est omnium primus, potissimus & dignissimus, quem

A natura facit, quam, cum nos eius tātum ministri simus, non solum adiuuare, sed etiam imitari & sequi par est. Hic cōcoctio proprie vocatur, quā expulsiō consequitur. Quandoquidem solet natura seu inatus calor in humores agere crudos et aptos, vt in vtilem substantiam transmutentur, qualis est pituita, ea cōctione bonum mutat, reliquum deinde expellit. Crudos vero & ineptos ad eam transmutationem suscipiendam, vt pote quibus nulla est substantię familiaritas cum transmutantis substantia, quales sunt bilis vtraq; serum sanguinis *ἰχθυος* & similes concoquere dicuntur, cum eos superat ac vincit, ab alijs seiungit & separat. Sic enim concoctionis vocabulum sumi vult Gale. com. in lib. Hipp. de ra. vic. acut. vt igitur apparata materia sit, vel eam turgere oportet, vel concoctam esse. Turgere autem constat, quando inordinato quodam motu ab vna parte in aliam transfuit. Veluti concoctam dicimus, cum natura humorem vincens ac superans malignum à bono secreuit, & eius excretionem aggredditur. Hęc tamen non semper est expectāda, sed solum in his morbis, in quibus fieri solet, vt in febribus continuis, & similibus. In alijs vero morbis in quibus nulla fit cōctio frustra expecta retur, vt in podagra, colico dolore, elephantiasi, scabie, impetigine, & similibus. Priores igitur duos præparationis scopos nempe meatuum reclusio, & humoris fluxibilitas à quibus sæpe tertius nempe concoctio pendet Laconico, & balnei vsu assequi possemus, si nobis propositum esset totam hanc pituitam per cutem insensibili transpiratione euacuare. at id nō possumus multis de causis. nam eam præparāt quę circa cutem est, preparando euacuant, euacuando trahunt in venis & alijs partibus contentam. Sicq; obstructions augent, totius corporis habitum vitioso succo replent: q̄ si pergas vacuare donec tota primum preparata, deinde tota vacuata fuerit, cum indiscriminatim illa vacuatio fiat & primo omnium tenuiorum ac promptiorum ad transpirationem, proculdubio hominē ad summam debilitatem deduces, natiuo calore resoluta. Sicque vel ad mortis discrimen eū perduces, vel intemperiem frigidam summopere augebis. Adde q̄ ab horum vsu ad pharmaci purgantis vsum transire non oportet: contrarij enim horum motus sunt: hoc enim ad interiora, illud vero ad exteriora trahit, vt postea in eius vsu docebo. Quare alia via ineunda est, ex qua citra damnum quam sequimur vtilitatē, assequamur. Id fiet p sumpta serapia vel decocta ex herbis, aut earum partibus humorem hunc præparantibus, aut etiam potione

potione aquae in vrbe scaturietis, praesertim post
vsum mitiorum. Ne si initio id fortioribus mo-
liamur, materiae multitudo ad motum incitata
e venis maioribus in minorum osculis sese im-
pingat, ibiq; reuocationi contumax hereat. Eius
generis sunt mel ros. serapium de metha, de ab-
sinthio, de stoechados, de duabus rad. & similia.
Itidem decocta ex saluia, betonica, stoechados,
mentha, absinthio, apio, feniculo & similibus.
Quae frustra à me connumerantur Medico. Sed
obiter sic pauca dicere lubuit, ne viderer postvni-
uersalium praeceptorum enumerationem exer-
citationis, quae in particularibus versatur, obliui-
sci. vbi non terno serapiorū numero (quod igna-
ri faciunt) sed ex signis cōcoctionis praeparatam
pituitā cognoueris phlegmagogo medicamen-
to educēda est. Huius generis sunt hiera picra,
agaricū, diaphi. & similia. aut si catapotia magis
ex vsu videntur azaireth, elephanginae, de agari-
co, cochiae, artheticae, & similes. In quibus prae-
scribendis rationali Medico opus est, qui & parti
accommodatum, & conuenienti quantitate
noriteligere, cui non satis sit semel praeparasse,
semelq; purgasse, sed id iterū atq; iterum faciet,
donec vniuersam cacochimiam sublatam vide-
rit. His peractis, poterit capiti embrocha in cō-
missuram coronalem, ventriculo potione eius
aquae succurrere. At quia in calfaciendo haec pa-
rum possunt, ob id quod intemperiei frigide re-
liquum erit, id calidis tā sumptis, q̄ ad motus pro-
pulsabis. Eodem tempore pedes i laconicum in-
seremus praecipue si cutem dēsam, & humorem
admodum crasum esse conspexerimus. nam &
foramina ad id apta, & huiusce aeris vim id posse
praestare iam diximus. Ab eo in balneū pedes
transferet. Sit autem aqua temperata calidita-
tis nam quae calidior est, sibijpsi viam occludit
cutem contrahens & densans. Ab horū vsu cum
maiorē et tenuiorem partē exhalasse conspexeri-
mus ad relictā crasiorē & duriorē dissoluēdam
embroche pedes supponemus aliquo tps spatio.
Vbi haec facta sint, ad luti vsum transibit. Vbi ex
horū vsu nil pituitae relictū cōspexeris, sed solam
humidā intemperie, ac dictarum partiū debilita-
tem & relaxationē vsu aquae vltra Burmidā sca-
turiētis hanc aptissime tolles. A capite embro-
cha, à vtriculo potione, à pedibus embrocha &
balneo. Horā aut ad id accommodatā & oīa q̄ veni-
unt obseruanda in balneorū vsu explicemus.

*Peculiaris & propria enarratio vsus balnei
Laconici & Luti.*

Cap. 8.

VT balnei vsum certa quadam & ordinata
ratione tradamus, ad limitatos quosdam

D scopos reducendus non temere videtur. Huius
primaria & vniuersaliori partitione ternario nu-
mero secabuntur. Primo enim videndū est quae
bus sit vsui. secūdo quo tempore, postremo qua
ratione administrandum sit. atque veluti in eius
facultate indaganda vexillarius nobis fuit Apo-
linus Hip. Ita hic ab eiusdem voce tanq̄ ab Apo-
linis oraculo exordiamur. Id enim nobis licet
ex cap. ij. huius libri manifestum est. nam si do-
cium calfactarum aquarum effectus in quibus-
dam conuenire cum sulfureis & nitrosis ostendi-
mus, quid vetat quin & vsus, in multis, sit ratio
eadem. Nos autem non omnia nulla adhibita
discretionē adferemus, sed ea tantum quae vni-
accommodata iudicabimus. Atq; vt appone-
hac itelligas, prius caput illud perlege, alioquin
scandalum patieris, sed erit acceptum (vt cōfite-
lalticis loquar) non datum scandalum. Is igitur
lib. de rat. vic. ac. sic scriptum reliquit. Quia
morbis aluum plus iusto humidiores habent,
non sunt lauandi, neq; ij quibus magis q̄ desit,
detinetur, & soluta non sit, neq; quibus vases
guent, nec cibum fastidientes, nec nauis
nec biliosa ructantes, neq; quibus sanguis cur-
bus pfluit, nisi minus q̄ decet fluxerit, nec quod
decet telatuerit. Nam si minus q̄ decet fluxerit
uabis, & si vniuersum corpus in cereris, & si ca-
put dūtaxat, iuuerit. Si igitur apparatus huius
uenientes fuerint, exgerq; feliciter balneum su-
scepturus sit, lauare oportet. Quibus ex verbis
& com. 3. Galeni quatuor vniuersales conside-
rationes colligimus, vt quibus sit vsui, cognosca-
mus: quod primo sectionis membro quarebatur.
Ab affectus specie, à viribus, à vacuationis mor-
do, à consuetudine. Obiter etiam huic iam pro-
opportunitatem, sed considerationi huic iam pro-
prius dicatus est locus, i primae partitionis secun-
di membri examine. Ab affectus specie, quae ha-
betur consideratio iam dicta est, ob id non est
pluribus id aperiam, id tantum dixisse sit est ne-
mini non manifestum esse debere elephantim,
scabiem, im petiginem, vitiliginē, alphas, exam-
themata, seu papulas, ac similes extremitatum par-
tium affectus, ab humore mordaci, acri, & puru-
aut alio humore vitioso genitos felicius profundo
vsu profligari, q̄ partium in corporis profundo
sitarum affectus. Atq; hos vel illos promptius
vel agrius curari, quanto ad horum vel illorum
naturam magis minus accēserint. A viribus
quia ijs vel deficientibus, vel defecturis vel ob
vtendum, veluti nec alia quapiam vacuatione.
Ob id ne debilitatis quidem viribus longo va-
tuo,

tico, vt eo perueniatur, balneum primo die ingrediendum, sed prius biduo aut triduo reassumenda vires: deinde reliquis nō repugnantibus balneum adhibendum. Sic igitur circa id considerationem hanc versari iudicamus, vt ea ratione adhibeatur, ne vires plus satis deiciantur: sed quid ferre queant diligenter metiamur. A consuetudine quæ sumitur indicatio eiusdem ordinis est cum ea, quæ ab ætate, à temperamento, ab ambientis cōditione, à tolerandi facilitate, promptitudine, & similibus. Quæ etiam si scopū nostrum non omnino imitent, tamen augent, aut imminuunt. Et quod seorsim autoritate nequeunt, id iuncta multitudinem possunt. A vacationis modo, quia cum balneum vacuando ab intimis ad extremas corporis partes trahat: si vel natura, vel ars ad interiora impetum fecerit, vel sit factura, vt per alui deiectionē, vomitum, hemorrhagiam, aut similem vacationem non est illi opponendus motus ad exteriora. Nec si ad sit alui, aut humor multus præfertim crudus, eo vtendum est. Hæc enim à balneo ad exteriora trahente per vacua spatiola, & extremas venulas dispergentur, sic vniuersum corporis habitum inficiunt. ob id prius talia excrementorum genera leui medicamento sunt educenda, vt potestea ostendimus. In temporis opportuni observatione tria animaduersione digna videtur. Ne ante ingestū alimenti absolutam coctionem, ne ante humorum præparationem, ne ante totius euacuationē adhibeatur. Quæ vt confirmemus, ne longa rōcinatione vt cogamur, præstat Gal. auctoritates suis rationibus, vt sui moris est, mutas, & medium asserit. lib. de Marasmo scribit, Balnearum vsus ad alimentum in corpore digestionem est efficacissimum præsidium, non tamē ab inedia diuturna, sed à coctione vtentibus. Huic enim qui nuperime cibaria ingesserit balneæ adhibita crudis corpus succis & incoctis implet. Iisdem ab inedia eliminantur vires. In alijs autem conditionibus in mox citato præcipue lauacra sunt à coctione adhibenda. Id ipsum in sanis imperat lib. san. tuen. Sic Hipp. loco iam dicto. Lauari is non debet, qui modo sorpsit vel bibit. Absolutam autem coctionē duplicem intelligit, ventriculi scilicet & hepatis, quam non hora ante prandium, & ante cenam dimetieris, nec hora dici temperiori, nec vbi sol à nostro Zenith maiori interuallo seiungitur, vt circa ortum & occasum, vt quidam cum suo Mōtagnana facere solent. Etiam si magnopere optatum & strenue conandum sit, vt absoluta coctio in hanc horam incidat, quod prudens medicus co-

Agnita ægri natura ex diligenti animaduersione qualitatis & quantitatis ciborum facile assequetur. Sed proprijs & accommodatis ad id signis est dicta coctio cognoscenda, quæ ex. 2. san. tuen. discis, vbi horam ineundę exercitationis præscribit. Ex horum numero est vrina, quæ multo coloratior & magis tincta sit q̃ elset præcedens. nā vere hic cum Gale. pronuntiare non possumus. Cum mediocriter est rufa mediocriterue pallēs secundę coctionis terminum esse. Siquidem ille temperatum hominem. nos vero ægros in quibus variæ causæ lotium magis minus ē tingere possunt tractados suscepimus. Coniectari etiam licet ventriculi coctionem peractam esse per abnegationem signorum nondū peractæ aut cruditatis: vt pote si neq; tensio, neque magnitudo, neq; grauitas, neq; pondus, neq; ructus, aut acidus, aut nidorulentus, aut cibi qualitatem referens sentiat. Præmittendam autem esse humorum concoctionem, & totius corporis vacationem prædicto com. asserit ijs verbis. Est quoque expositum quonam pacto coctis morbis ptisana vti velit, quo tempore & balneum sine periculo conciliatur. Deinde in expositione sequētis particulæ. Dolorem balneum mitigare ait, & sputa maturare, sed sanē vacuato prius corpore id factitandum. Sciuerisq; in vniuersum de balnearū viribus, q̃ si non antea vacuato corpore exhibeatur, membris affectis fluxionem parit. Vacuato aut si exhibeatur, coctionem iuuat. Nempe corpore toto ante vacuato adhibitu vacuatiorem obtinet facultatem. Alij multi sunt loci, in quibus monet Galenus, ne ante concoctionem & euacuationem balneo vtamur. Sed animaduersione dignum est quodnam uacuationis genus intellexerit. Ex. x. Meth. Med. ex Aph. xlvij. sec. vij. et. zi. sec. vj. eam esse uacuationem coniiciendum putamus, quæ plethoræ debetur. Si. n. eā intellexisset, quæ cacochimix debetur, quam cathartico medicamento assequimur, frustra concoctionis meminisset. Hæc enim uacuatō eam sub se comprehendit. Nec uacuamus, quin prius præparemus vacuandum humorem. nec balneo sed uacuationi talis concoctio deberetur. nec post concoctionem balneo liceret uti, si hæc totius corporis uacuatō pcedere debet. nec utraq; simul connectenda, & illis tertio balneum subiungendum: sic enim non post concoctionem adhiberetur, sed post uacuationem, q̃ concoctio nē sequitur. Præterea semp Gale. seorsim modo uacuationem, modo concoctionem ante balneum præscripsit: quod si aliquando utriusq; meminit, illa disiungentem particulam addidit, vt Aph.

Aph. xlvij. sect. vij. inquit. Non tamen ubi inflammatio aliqua aut absq; inflammatione humoris pūredo igneum calorem accenderit, balnea viles sunt, antequam noxij humores euacuentur, aut concoquantur. Hanc igitur esse Gal. mētem iudicamus. In his in quibus lauacra sunt vsui si plethora adsit, hæc est sum mouenda, deinde expectanda noxij humoris balneo euocandi cōcoctio. Hoc tam opportuno tempore si ad moueatur, nō solum foeliciter vacuabit, sed etiā nondum plene absolutam concoctionem perficiet præsertim propositum balneum cui nō minorem præparandi quā vacuandi facultatem inesse demonstrauimus. Hæc vera quidem esse videntur: his tamen addenda esse, quædam dicant prius enumeratæ rationes: quas quisquis didicerit, haud dubie non solum quæ plethoræ debetur vacationem, sed & eam quæ cacochymia necessariam sæpenumero iudicabit. Nam cum balneum, vt prius ostensum est, quæ circa cutem sunt primo dissipet, & dissipando vires magnopere deiciat, si maximam humorū quantitatem in prima & secunda regione contineri conspexerimus, aut si mauultis in ventriculo, intestinis, vena caua, & alijs maioribus venis, huic proculdubio si balneum ante sufficientem purgationem adhibueris, fluxiones & morbos ab ea genitos, vt podagram, & similes augebis, vires deicies, atque ita deicies, vt ad absolutam vacationem vsque deuenire non concedatur, sic vniuersi corporis habitum vitioso succo plenum relinques: vnde is humor promptius putrescet, & morbos excitabit, ægrius a natura vincetur. Nam quæ concoquuntur mouere uō oportet. Is autem non solum balneo motus fuit, sed etiā ē proprio loco euulsus. Adhæc expulsionī quæ crassis humoribus accommodata est, nempe per aluum ineptior est reditus cū ob loci distantiam, tum naturam. Postremo cathartici Medicamenti exhibendi occasio præterfluit: quæ primo apposite sese offerebat. Eadem hæc consideratio docet alui excrementa, vrinas, sputum, & similia ante balnei ingressum excernenda esse, vel sponte naturæ vel arte: clysteres aut catapota præscribendo, quæ ei humori qui in ventriculo & primis venis est leuiter vnā cum alui facibus educendo sunt accommodata. Dum tamen leuissima sint, & eorum operatio omnino peracta sit antequam balneum ingrediamur. At his non obseruatis phlegmonē laborantes, podagricos, ischiadicos, breuiter eos omnes qui affectu aliquo à fluxione genito laborant, summo opere lades: nam vt prius dicebamus, ubi hu-

D morum multitudo adest, his balneo vel morbi vel liquefactis fluxiones augentur. Id tamen silentio prætereundum est, nobis nonnunquam duo posse sufficere, alimenti coctionem, & totius corporis euacuationem, vt pote in leuissimis affectibus solum corporis superficiem infestantibus. Nam propositum balneum non exiguum præparandi humores circa cutem existentes facultatem nactum esse liquido constat: quam facultatem dulcis aquæ balneo temere ita aliter remus. Iam duo primæ & potissimæ partitionis membra explicuimus, nunc tertium nempe vtendi rationem aperiāmus. Atque iterum huius diuini Hipp. sit nobis viæ cōmonstrator: ipse iam dicto libro de rat. vic. Ac. sic scribit, Vt ad solum breuis: facilisq; tum ingressus, tum egressus. Qui lauatur componat se, taceat, & nihil agat, sed ceteros tum abstergere, tum perfundere sinat: multæ quoq; aquæ misturæ parenter leresq; faciant perfusiones, & spongij pro singulis vtantur. Deinde. Caput vero spongia quoad maxime fieri potest reficere oportet. Neque aliam ipsum modo, verū & extrema, & quæ a calore corporis partem a frigoris iniuria prohibere conuenit. Et alia. Sed nos hæc omnia, & quæ a Gal. dicuntur eo Com. & vij. Methad paucis oblationes reducemus, quæ rationi consonæ videantur: & non solum febri cuius gratia hæc pretulit Hip sed & propositis affectibus accommodari queant: has autem ternario numero comprehendimus. In ea quæ ante balneum, quæ in balneo, & quæ post balneum sunt obseruanda. Quæ ante iam ostendimus, ubi oportuit potissimum tempus explicabamus. In balneo tria potissimum obseruamus: Aquæ qualitatē, Mōrē in balneo mensuram, Agenda ab eo qui aqua perfundendus est. Aquæ qualitas est, vt aqua pura & innoxia sit, non infecta ab aliqua causa, vt ex laborantium mulierum quibus menses fluunt, aut laborantium epidemia, elephantiasis, morbo Neapolitano, vel similibus affectibus. Tunc enim nota obicienda est, & noua introducenda. Deinde obicienda est, vt temperatæ caliditatis sit, quæ enim mediocri frigidior aut calidior est, sibi ipsam viam occludit, vnde ne prompte penetret impeditur, quos ab illo expectamus effectus ægrius inducere potest. Atque hanc iterum methodicam in varijs corporibus, vario gradu dmetendum existimamus: Cui enim mollis rara, laxa, & alio modum sensilis caro est, is calidam durem, densam, cuius caliditatem agrestis quispiam durem, densam ac veluti callosæ cutis vix sentiet. Sed horum & similibus quantitatem vnicuiq; accommodandam

verbis expromere est impossibile. Nec sat est
 aquam talem esse, sed & locum aut calidum, aut
 temperatum esse oportet. Talia sunt balnea illa
 duo hospitij quod D. Georgij nomine insigni-
 tur, et domus illorū de Becchu. Quod si aeris la-
 uacrum ambientis tēperies talis nō sit, sed potius
 frigida, uentis uel pluuia alterata, quod fortasse
 alijs in Europæ balneis accidet, quorū fons sub
 dio collocatus est. Tunc in calidum cubiculum
 aqua deferatur tam balneo q̃ embrochæ vsui fu-
 tura. Siquidem in frigido aere exui, perfundi
 & vestiri perniciosum est. Iam sese offert confi-
 deranda diuturna vel brevis in balneo mora.
 Huius mensuram nobis indicabunt virium ro-
 bur, humoris præparatio, præparati & eliciendi
 quantitas. Atq; sub virium robore comprehen-
 dimus corporis affectum, propriam laborantis
 naturam, ætatem, anni tempus, regionem, præ-
 sentem coeli statum, tolerandi facilitatem, & ejus
 generis alia. Perniciosum enim est i balneo per-
 seuerare, donec euidentem debilitatem sense-
 rint: hac de causâ diligēti animaduersione opus
 est, præsertim vbi qui lauacro immergitur tem-
 peramenti calidi est, aut rara, laxa, & molli car-
 ne, aut succos habet tenues: aut congenitam, aut
 accidentariam debilitatem patitur. Quæ omnia
 & his similia omne immoderatum vacationis
 genus respuit. Qui vero robusti, pleni, pingues,
 frigidi & humidi sint: aut simili corporis consti-
 tutione, ij longiorem moram patietur. tertia &
 vltima consideratio eorum quæ in balneo sunt
 agenda circa ea versatur quæ ægotantem agere
 oportet, cui conducunt quæ Hip. dixit. Qui la-
 uatur componat sese, taceat, & reliqua. Quibus
 verbis nil aliud sibi vult Hipp. vt exponit Gal. q̃
 ægro non laborādum: siquidē ægotantis quies,
 vt corpus in balneo tum laxius, tum rariius red-
 datur est idonea. Nam cū mouetur corpus mu-
 tum relaxantur, qui minus tum moliantur,
 tum relaxantur. Nos qui non febris, sed multis,
 ijsdemq; inter se diuersissimis cum morbis, tum
 naturis accommodatam horum vsus rationem
 tradimus, non alienum à ratione putamus om-
 nes motiones, quæ ante balneum, in ipso, & post
 obeuntur, affectus qualitate, & virium robore
 metiri. Et si quæ in particularibus inueniuntur,
 quæ sub ipso comprehendi nequeant, qui illi as-
 sistet. Medicus eas facile adiungit. Nobis iam ad
 postremam considerationem properandum, in
 qua quæ post balneum sint agenda explicamus.
 Si cui cutis sordida sit, aut pruritu vexetur, hic
 statim vbi è balneo emerferit, syndone inuolu-
 tus in proximum cubiculum deferendus videtur,

A in quo aer calidus sit, inibi pro nitro asperis lin-
 teolis, celeriter, vndiq; & multis simul manibus
 detergendus, atq; ab his frigida immergendus:
 verum quia id nec omnibus, nec semper conue-
 nit. Nos autem neq; hic, neq; in alijs, ob morbo-
 rum & naturarum multiplicem varietatem, in
 particularibus aliquid citra multas limitationes
 pronuntiare solemus: ne, vt prouerbio dici solet,
 vno calipodio omnes calceantes, medicinæ ty-
 rones in errorem deducamus. Cēsemus, eorum
 quæ nunc sunt agenda, duos saltem proponen-
 dos esse scopos, vacationis quantitatem, & vi-
 rium robur, quos qui diligenter examinauerit,
 quanti sit momenti Hip. dictum intelliget, quo
 multas aquæ misturas parādas admonet. Vbi. n.
 plurimum vacuare proposuisti, vel ob affectus
 naturam, vel humoris quantitatem, vel alia de
 causâ, & viriū robur id ferre posse iudicas. Tunc
 vbi è balneo emerferit, non frigida perfunden-
 dus, sed calidus syndone & vestibus diligēter cir-
 conuolutus in calidum cubiculum, & calidum
 lectum ita deferendus est, ne ob ambientis frigi-
 ditatem lædatur, aut quoquo pacto refrigescat:
 ibi sudor vberime finendus est effluere, deinde
 mollibus linteolis, aut spongijs siccis abstergen-
 dus. Atq; inter alias partes capitis exsiccandi ma-
 gna habeatur diligentia, siquidem & humidum
 & multarum fluxionum causâ cerebrum esse so-
 let, quibus non paruo erit nocumento, detenta
 recrementorū exhalatio, ob stipatam capitis
 cutem, quæ constipatio refrigerationem relicta
 humiditatis sequitur. Demus nunc insignem
 vacationem non desiderari, aut vires hanc fer-
 renon posse, aut vtrunq; simul cōiungi, nempe
 cum virium imbecillitate, euacuationem suffi-
 cientem: ijs proculdubio cutem contrahere, co-
 gere & densare oportet. Nam vt recte Gale. ait.
 Id ad virtutis robur confert, facitq; vt non facile
 homo lædatur, nisi subita quædam in ambiente
 aere fiat ad frigidum permutatio, ob id qui recte
 valent, à balneo calido sese in frigidā projiciunt
 aquam: sed qui ægotant, contactum frigide non
 sustinent citra læsionem. Quapropter frigidam
 calidæ mitione retundimus. Mitionis autem
 modum inueniemus, imprimis quidem si corpo-
 ris affectionem inspexerimus: deinde & propriā
 laborantis naturam ætatemq; & anni tempus, et
 regionem, & præsentem coeli statum. Probè au-
 tem faciēt, qui à calido balneo tepidas ad minus
 trium generum aquas, quæ inter se differant pa-
 rabunt: vt prima quidem admodum tepida sit,
 secunda vero minus, & tertiam adhuc quæ ma-
 gis ad frigidam declinet. Tale autem quippiam
 velle

222
 velle visus est Hip. cum precepit misturas parari.
 Nempe quod paratur, id non simpliciter modo
 multum, verum & varium multiplexq; esse est
 melius, vt paulatim à calido in frigidum proce-
 datur, cum subitam ad contrarium mutationem
 aeger non ferat. Haec tenus Gal. Nos vt propo-
 sitae consuetudinis rationem habeamus, qua om-
 nes per sanitatem balneis abstinere videmus, si,
 vt iam diximus, vacuandi quantitas, vires, aut
 vtrunq; maiorem vacuationem non admittunt:
 cum in frigidam immergendus nō sit, siquidem
 aegrum frigidæ contactum ferre nō posse ex Ga-
 leno didicimus, saltem in lauacri proximo solo,
 mox è balneo eductum aegrum collocabimus:
 ibi enim aer calidior est, q̃ in cubiculis dicti ho-
 spitij D. Georgij. Inibi stantem celeriter, multis
 simul manibus operantibus, vndique linteis, vel
 spongijs abstergemus, si sordescat cutis. Postea
 non frigida, sed tepida immergis linteolis, vel spon-
 gijs lotum eadem celeritate perfundemus, dein-
 de iterum confestim exsiccatur, ad quietem &
 somnū illum relegabimus. Nam fere omnibus
 somnus & levis sudor est utilis: hic quia circa cu-
 tem attracta excrementa dissoluit, ille quia spiri-
 tus cum calore ad interiora retrahit, sic lassitudi-
 nes tollit, vires instaurat & roborat. Hoc tēpore
 conuenit vnctio, si qua parti alicui est adhiben-
 da, vel ex costino, laurino, & similibus oleis, vel
 vnguētis quod in ischiadico affectu, podagrico,
 et similibus non parum laudamus. Id ipsum post
 laconicum, post embrochā, post lutum fieri po-
 test et debet. Extremis ita examinatis interme-
 dijs rectam vsus rationem praescribere Medico
 est facile, modo hoc, modo illud adaugens, aut
 imminuens pro indicantium varietate. Eadem
 omnino consideratio est habēda, & incunda ra-
 tiocinatio, de laconico & luto: praesertim vbi vni-
 uerso corpori admouentur, aut paulo minus q̃
 toti. Siquidem horū affectus quos humanis cor-
 poribus imprimere nata sunt, nō multum inter
 se dissimiles iam ostendimus: ob id in omnibus
 ferē, quae ante horum vsū, quae in ipso, & quae
 post sunt obseruanda, conueniunt. Quandoqui-
 dem prius q̃ vel laconicum ingrediatur eger, vel
 luto inuoluatur, perpendere oportet, num mor-
 bus ille ex eorum numero sit, qui id requirant.
 Si id spēs morbi exigit, num vires id ferre queāt.
 num vacuationem genera, vel praecedentia, vel
 sequutura id respuant. num consuetudo, & quae
 sub ea comprehendi diximus ad hoc remedijs ge-
 nus indicandum concurrant. Si ex iam dictis ho-
 rum alterum vtile esse coniectaueris, opportu-
 num vsui tempus obseruabis: nepe post alimenti

D absolutam coctionē, post totius euacuationem,
 ac post humorum educēdorum preparationem.
 Demum nec vtendi rationem negliges, quae
 aquae qualitatem, sic laconici, luti, & loci dū-
 titur: sub qua & morā comprehendit docuimus.
 cuius diuturnitatem, vel breuitatē à virium quan-
 bore, & praeparati ac eliciendi humoris quan-
 tate indicari diximus. Postremo vel in lecto
 horum vsu eos vberius sudare permittes, vel in
 gida, aut potius tepidæ perfusione, & diligen-
 exsiccatione sudorem hīstes, prout humoris el-
 ciendi quantitatem exigere, et virium robura
 mittere iudicabis, modo & ratione in balneo
 enumeratis, & ijs praehabitis considerationibus
 quae suo loco narrata fuere.

De embrocha & potionis vsu, brevis nar-
 ratio. Cap. 9.

E Vnc de embrochæ vsu paucis agamus.
 Postea q̃ aliquot dierum spatio balneo
 fueris vsus, si humor in vna tantum parte con-
 stat, ad embrocham transeundum est: sic cum
 vniuersales vacuationes particulares praecedere
 iam ostensum est. Si cerebrum exsiccare intendi-
 mus, quod in multis accidit morbis, siquidem il-
 lius humiditas ferē omnium fluxioni pituitosa-
 rum causa esse solet: tunc quia caput est irrigan-
 dum, hanc in os bregmatis instillare conueni-
 nam rarioris texturæ est. Sed prius caput lineo
 in circulum contorto circumdare conuenit, ut
 propter neruorum molliciē, paralyfim, & simi-
 les neruorum & spine morbos illa vtendum est.
 tunc in occiput aquā instillare oportet, nec
 partem lineo circumdare, sed ita per dorsum
 nenda est effluere, vt etiam in spinam eius vires
 insinuari queat. Esto autem terminus vltius, vbi
 calorem ad interiora penetrasse manifeste fer-
 tiet. Quod ad reliqua attinet, multa à nobis de-
 balnei vsu prolata embrochæ vsui sunt accommo-
 data, ne toties eadem repetere cogamur, quae
 enim qualitas est desideranda in embrocha, ne
 in balneo: ne calidior, ne frigidior sit debito, ne
 infecta contagio aliquo, & similia. Praeterea &
 horam accommodatam eligendam, & roboran-
 rationem habendam. Sic de potionis aequa
 neorum ratiocinandum, quam nec omnibus con-
 sectibus pituitosis, nec omnibus naturis conue-
 nire iam ostēsum est. Sed quibus dictum est min-
 vsui esse, ij debent eam in aurora sumere, vt ad
 ri quantitate ad maiorem progredientes, vt ad
 vncijs quatuor ad octo, aut secundum Sauonar-
 rolam à libra media ad libras tres. Argue in cin-
 asumptione ventriculi non exiguum rationem
 habere oportet. Hic non omittendum est, quod
 ad

ad longinquas regiones asportatā in ligneis vasibus aut aliter, suarum virium maiorem partem amittere, quod ratione à simili meo iudicio probari posset. nemo est qui inficias eat recte à Gal. v. Meth. scriptum esse lac phthisicos debere ab ubere si fieri posset, suggere, aut illico à multatio ne fumere, prius quā refrigeret: non quia vereatur corruptionem id fit, sapenumero etenim vno die seruatum lac videmus, prius quā acefcat: non itaque ob corruptionem pro maximo præcepto id habet Galenus, sed ne euaporet innatus ille calor, non modo quod ille naturā adaugeat, sed etiam quod omnes lactis operationes fecilicioris reddat. Sic in aquarum, quæ è fodinis suis calidæ exeunt, calore ipso quis negabit congenitam esse facultatem non modo contrarietatis ratione frigidis morbis accommodatam, sed etiam ipsius caloris ratione vim illi inesse aptissimam ad deducendas, distribuendas, ac augendas aquæ illius vires: at si hic euauerit simul & sulfuris vis, euanesceat & aliorum omnium à quibus vim accepit operandi efficacia languescet. Hortamur itaque omnes quibus potanda præscribentur, ad loca fonti congrua accedant, sed quātum ferre poterunt, calidam assumant, tum quia vehementius operatur, tum quod tepida ventriculi robur dissoluūt. A quæ quantitatē ad quorundam Medicorum præscriptum iudicare non auesim: scio etenim nec errore, nec culpa, nec reprehensione me cariturum. Quis enim sanæ mentis, audebit cum Saonarola, citra multas limitationes pronunciare tria vascula eius aquæ assumat, deinde iterum alia tria, interposita breui temporis deambulatione: & ita repetitis vicibus id facere non desistat, donec vel per os, vel per excessum, vel vrinam ea aqua exeat adeo calida ac erat dum assumeretur? quod, inquit, ut melius ab eo comprehendatur, in vase vitreo mingat. Ego multorum non sanandi, sed destruendi ventriculi aptiorem rationem excogitare non possem, quo labefactato, veluti & hepate, quid homini ad sanitatem recuperandam, & retinendam reliquum sit, nescio. Hanc igitur Medico limitandam relinquamus, cui indiuiduum curandum proponitur: non solum enim aquæ, sed & omnium medicamentorum quātitatē verbis exacte describi nō posse iudicamus. Varium enim morbi genus, varia temperamenta, totius & ventriculi varium robur, & multa alia, variam medicamenti quantitatem exigunt & indicant.

De viētus ratione balneanrium. Cap. 10.

N E vterius quā par sit sermonem protrahamus, quod multoties iam admonuimus,

A prosequamur. Dicebamus horum omnium quantitatem veluti sanguinis eliciendi, præparatis, & humorem euocantis, vel alterantis medicamēti, à solo medico, egroto assistenti dijudicari posse, haud secus ac virium robur: sic & victus ratio. Quandoquidem hanc modo vberiore, modo parciorem indicabunt, varia dispositio roboris virium, morbi, ægri, consuetudinis, aeris, temporum morbi, & similia. Ex quorum diligenti animaduersione diuersissima iudicantur, ut aliquando bis in die sumendum cibum, aliquando ter & quater: aliquando parcius, aliquando lautius aut coenandum aut prandendum: aut et coenandum, & prandendum largius, parciusue. Sic & alimēti qualitatem aliquā immutare oportet, ut multum nutriendum in parum nutriendum, & sic in similibus. Aliquā vel ipso in balneo, vel parū ante illud, vel post aliquid eorum porrigendum est, quæ vires statim instaurant, quæ facile transmutentur, ut vino immerfam panis buccellam, ex saccharo cōdita pignolatum manus christi, panem dulciarium, quem marcium panem appellat, & similia, quæ prudentis medici consilio ad necessitatis exigentiam moderanda relinquuntur. Recte igitur Hip. itelligamus & Gal. com. 2. de rat. vic. Ac. sumendi cibi horam præscribentes his verbis, neque confestim à balneo sorbendum, neque bibendum. Addit Galenus. Sedata quæ ex balneo est turbatione: tum esse, tum bibere melius est, veluti & composita ea quæ ab exercitatione oriuntur. Nam cibum protinus vel potum sumere, caput replet, deuoratumque interdum superfluitare facit. Hęc itaque Hip. & Gal. verba semper locum habent, nisi ubi virium imbecillitas ordinē præuere nos cogit. Tunc igitur sumendi cibi tempus erit, cum agitationē quieuisse sentiet, & concitatum balneo calorem ad nativam temperiem rediisse, quod de balneo dicimus Laconico & luto recte conueniunt: si ut balneū, ita illa toti admoveantur corpori: tunc enim effectus specie non multum ab similes operatur. Cibi qualitas omnibus propositis affectibus pituitosis cōueniens est extenuans victus ratio, de qua peculiarem libellum à Gal. habemus, ex quo quæ tenuandi facultate prædita sunt deprompsisse nō sat est, nisi addideris ex libris de alimentis, de cibis boni & mali succi, quæ laudabilem sanguinem generare soleant. Huius generis sunt panis congrue subactus, fermentatus, salis et coctus. Aues monticolæ, perdices, phasiani, turdi, merulæ, alaudæ, capi, pulli, & similes. Deinde & pisces saxatiles admittuntur in puris & nitidis aquis, paxa fluētibus capti, qui mollem ac friabilem carnem hñt.

Adhæc

Adhæc vinum vel album, vel fuluum, vel rubrum, sed consistentia tenuis, aut media, &, vt vocant, bene maturum. Ex herbis, radicibus, seminibus, fructibus, & cerealibus, quæ gustanti acris, mordacia, & calida sentiuntur, tenuanti victus rationi ascribit Gal. tamen non omnibus vti oportet. Nam ferè hæc omnia sunt mali succi: poteris quidem alios cibos illis condire, veluti & pipere, & alijs aromatibus: si nil aliud obstat. Nam præparandi ratio alimenti facultatè non solum augere, sed & immutare potest. Sed hæc prætereamus, vt pote ex alijs locis petendâ, veluti & seruandum in cibis ordinem: nempe liquidiora prima mensa, sicciora postrema esse sumenda, & similia. Atque ita & victus ratio, & omnia remedium genera ab initio moderanda sunt, vt ad finem vsq; singula ferre possint. At cum aqua ista statutis quibusdam temporibus, nempe vere & autumnò tantum sit vsui, si temporis angustia iam dictum ordinem non admiserit, in aliud tempus quod reliquum erit differendum est. Nam ad extrema properare medijs relictis perniciosissimum iudico. Siquidem non ex æte vacuato humore aquam extra Burmidam scaturientem si vel sumperis, vel admodum ueris, eum humorem magis impinges, & contumacem curationi reddes. Sic Laconico balneo & luto maiorem eius humoris quantitatem, ad eas partes quibus hæc admouebuntur, trahes, quam vacuabis, & alia multa incommoda sequetur. Quapropter ijs peractis, quæ tunc fieri poterunt, præscripta congrua victus ratione reliquum in ver aut autumnum sequentem seruandum est.

Breuis commemoratio varietatis curationis, quæ à varietate temperamentorum, partium affectarum, et affectuum simplicium, desumitur. Cap. 12.

HActenus balneorum Aquensium vsu curandi rationem in sanguineo calidi & humidi temperamenti sermone percurrimus: nunc reliqua temperamenta obiter attingamus. Si frigidi & humidi temperamenti sit, ac vniuerso corporis habitu cacochymus Laconici moderato vsu, deinde balnei illi succurres. Roboris virium maximam habens rationem, vt pote sine quibus vana sunt omnia auxilia. Et quæ tamen horum duorum nimio vsu, veluti & sanguinis missione largiori, mirum in modum resoluuntur, & corpus in frigidam intemperiem deducunt, sicq; affectum adaugent. Si frigidi & siccissimi temperamenti sit, in omnibus ijs remedijs multo cautius agendum est, ne hominem in ex-

Dtremam siccitatem, aut extremum marasmodum deducamus: Nam & potenter exsiccant, & per exhalationem non nihil caloris imminuitur, nec in calfaciendo magnopere horum vim laudo. Si calidi & siccissimi temperamenti sit gracilis & mediocris sanguinis, huic Laconicum balneum erit notum vniuerso corpori ad mota summo erit medicamento: siquidem intemperiem illam augumentum: siquidem in hecticam deducet. Si siccissimi & longo vsu in hecticam deducet. Si simplicibus intemperaturis quilibet iudicare poterit. Age nunc esto corpus vacuum & purum in vna tantum parte humor contineatur, nec alibi fouentem causam habeat. Hic solius in parte existentis humoris rationem habebimus: vacuatione & ijs remedium generibus accommodantes, quæ pedibus prædicti agrotantis accommodabamus. Tuncq; multo facilius est querere, quæ te vna & simplex. Eadem ratio est quæ morborum, qui à pituita, vel à flatibus præteritis, crassis et frigidis, aut humore melancholico, aut similis naturæ originem traxerint. Huius generis sunt paralytis, conuulsio, lethargus, febres, & similes affectus, quos proprio capite commouimus. Atque haud aliter ac qui à solo pituita fiunt affectus: horum balneorum vsu curantur, ita qui longissime ab horum natura distant, rationem, qui non simplices affectus sunt, sed hos aut illos humores admixtos habent, curandi rationem & facilitatem variant, pro quantitate & qualitate humoris admixti: exempli gratia, in mela, schirroides, minus alijs phlegmonodes, minus curationis, quæ harum aquarum vsu fit, reliqua erisipelatodes omnium maxime. Nunc solius intemperiei citra humorem curatio examinanda relinquitur: Nempe frigida, humida, & frigida & humida. Frigida in quacunque parte erit, quia alijs remedijs & tutius & facilius curatur, ac multis alijs de causis balneorum vsu non indiget, præsertim cum citra noxam ob admixtis alias facultates quam calfaciendi illo vi nequeat. Adde quod suo calore innatum dissipando, vt prius ostensum est, fortasse non minus refrigerabit quam calfaciat. In humida propullanda non parum possunt præsertim aqua ultra Burmidam scaturiens. Frigidam & humidam horum recto vsu prudens Medicus poterit in melius mutare iam à nobis dictarum considerationum rationem habens, ac ipse alia ubiq; adiungens quæ vniunt consideranda. Qualia sunt supra alia indicatio quæ à partium differentia sumitur. Hæc etenim etiam eodem in affectus genere maximam remedium varietatè suggerit, quando

LIBER TERTIVS

Totius orbis Balneorum vires,
Et multorum historiam
complectens.

Cap. I.



TERTIAM nostri laboris partem aggredimur: opus sanè ut difficile, & abstrusum, sic omnium calumnijs obnoxium. Naturæ secreta omnia rimari est impossibile, sensuum cognitionem transcendere citra exactam methodum perdifficile: aliorum relationi semota probatione credere, dubium, & erroris plenum, experiètia quæ alij scribere ad examen reducere non conceditur. Quid? num ob id res tanta, tam utilis, à tam multis expetita intermitteretur? minime. Quinimmo aliorum etiam mendacia recensuisse non erit inutile: sic enim Medici eruditi qui illis præsumt balneis, aut aliquando eo accedunt, mortalium miserati conditione, aut ipsi aliquid verioris scribent, aut nostris scriptis id addent. Nobis omnia balnea visendi facultas denegatur. Sed cum Aquæria viderimus & descriperimus, visum nobis est tertiam hanc partem subnectere, quæ omnium aliorum naturam, fodinam & usum aperiat. Qua in re si aliquando à fida narratione deflectimus, ne nobis vitio vertatur, siquidem aliorum verba & scripta sequuti sumus. At si hæc excusatio non plenè satisfacit, vitio vertatur Valerio Maximo, Tito Livio, Platinæ, & similibus Historiographis qui infinita scripserint ex aliorum narratione. Quid quæso Auicennæ, quid Aetio, quid Paulo, quid Plinio reliquum erit, si aliorum scripta ab illis subtraxeris? Sed prius quàm illam partem aggrediamur, facultates & vires recensamus oportet, eorum ex quibus fodina constitui potest: à qua scaturiens aqua varijs facultatibus prædita conspicitur, ob eorum per quæ permeat varietatem. Quandoquidem vndecim esse didicimus, quæ aquæ è terra erumpentis vim illam ἀρωγῆς Græcis dictam immutare solent. Sulfur, Alumen, Sal, Nitrum, Calx, Gypsum, Bitumen, Aes, Ferrum, Plumbum, & Aurum. Quorum omnium facultatem seorsim recēsebimus: nam si compositum componentis naturam redolet, nemo vnquam dubitabit, quin horum præcognita facultas aquarum, quibus immiscentur, vires edoceat. Et ad illarum demonstrationem tanquam principia seu media sint assumenda.

De Balneis.

kk

De

De Sulfure.

Cap. 2.

Sulfuris substantiam descriptione aperire su-
peruacaneum existimo, siquidem nemo est,
cui audito sulfuris nomine res non innotescat.
Nec etiam illius varietates Plinium sequutus,
quadrimestri partitione secabo: imo ne bimem-
bri quidem: vnicum enim sulfur est metallicum
medicamentum in terrae visceribus natum. Quod
si ignem non sit expertum, *ἄστυρον* Græcis dici-
tur, id est ignis expertus. Latini viuum sulfur appel-
lant. Cum vero igne fufum, & veluti coctum in
teretem formam redigitur, tunc male quibusdam
sub altero genere à Dioscoride collocari vide-
tur. Scribit enim, sulfur optimum existimatur
viuum, quod *ἄστυρον* vocant, nitedulae modo
splendidum, perlucens, minime calculosum.
Probatum in genere sulfuris ignem experti, quod
viret, ac præpingue spectatur. Vnica igitur spe-
cie res est, quæ coctione ut vires, sic differentiam
diuersam assumit. Viuum enim id est ex fodina
sua desumptum & citra coctionem medicinae vsui
accommodatum, multo efficacius operatur, &
isto pro cocto uti deberent Pharmacopæi. Te-
nuis substantia est, calidum & siccum, cui abster-
gendi, trahendi, & digerendi tanta facultas inest,
ut aduersus è toto corpore irrupentem scabiem,
obseruatis vniuersalibus præceptis, nullum præ-
stantius medicamentum inueniri queat, præser-
tim si qui vitur frigidi & humidi temperamen-
ti sit, & scabies humida. Quartum caliditatis &
siccitatis gradum attingere scribit Auicennas,
quod Musæ falsum videtur, siquidem eo gradu
calida venena esse censet, nec per os sumi debe-
re præcipue cochlearis mensura, quam Dioscorus præ-
scribit, ob id illud tertio collocat gradu: maxi-
ma autem & incredibilis illi vis tribuitur à Mer-
curio Trimegisto, à Raymundo Lulio, & alijs
Alchymistis ad metallorum & aliorum commi-
stionem iuuandam, & absoluendam. Vnde ip-
sum in metallorum constitutione masculini se-
minis instar, mercurium foeminei concurrere af-
feruerunt. Vnde de eo Theophrastus magnus ma-
gis artificiose quæ eleganter quædam protulit, quæ
quia ad id quo de agitur, summopere cõferunt,
ea recensebo: sunt autem illius verba hæc, cum de
sulfure agit in libro de Mineralibus. Sed obser-
uandum quod fumus eius indicat terrestrem sub-
stantiam, in ipso esse valde ignibilem & crema-
bilem. factor vero suus indicat ipsum valde indi-
gestum & non terminatum: sed potius calore cor-
rumpente esse corruptum, quod digestionem comple-
tum. Et hæc sui incompletio facit quod possit esse
vniuersalis materia omnium metallorum. Si. n.

Deset completum ad completionem vnam deter-
minate, tunc proculdubio non esset conuertibi-
le ad alia, nisi primo illa tolleretur: sed nunc pro-
pter sui incompletionem, conuertitur le est ad oia,
licet semen, & alia ex quibus generantur res me-
tallorum. Et ideo sagax natura abundat metallorum,
vbique est locus generationis Therias, quæ
fuitque multorum opinio nullas Therias, quæ
lidæ tactui è terra scaturiant sulfuris expertes esse
posse, quod calor è sulfure accipere credantur.

De Alumine.

Cap. 3.

Aluminis naturam trimembri partitione
contentam iudicamus, in alumen rochæ,
plumæ, & rotundum, quæ in fodinis inter metalla
inueniuntur. Quibus ad exactam aluminis co-
gnitionem tria alia addi possent, scilicet canis,
& zuccarinum: quorum duo postrema non legi-
tima, sed spuria & factitia sunt: nempe alumen
catinæ & zuccarinum. Nil aliud est alumen, ut
Plinius cap. xv. lib. xxvj. censet, quod salugo terra.
Est enim veluti terræ aqua & limo exadmixta
tura hyeme corruata, ac æstiuus feruentibus ad-
maturitate deducta. Multa illius genera scribit
Dioscorus, sed tria tantum vsui medico opportuna scri-
bit. Alumen rochæ liquidum à Dioscoro vocatur.
nam cum desoditur, liquidum est, postea alia
scit: argumento euidetissimo est, quod supra alia
genera siue igni, siue lucernæ illud admouens,
statim ebullire & dissolui videbis. Alumen rochæ
rochæ loco in quo coagmentatur appellatur.
femus, liquidum à forma, quauis & integrum re-
periatur. Probatum hoc si sit limpidum, lacteum
æquale, & semper succo madens, sine lapidibus
atque quendam coloris igniculum expirans.
cundum genus cui plumæ nomenclaturam
gus coaptauit à Græcis *οξυς* vocatur, quod est
sile latine sonat, dicitur & *πρυγός*, hoc est
pillare, quod sigillatim in capillamentis
facile ex solo contactu findatur. Optimum est can-
didissimum, gustu perquam astringens, graueo-
lens, calculorum expertus, nec glebulosus, nec asu-
lose compactum, sed sigillatim in capillamentis
quædam canescentia dehiscens. Illud est cuius
asperione intolerabilis pruritus excitatur, cuius
afflictu genere rubescunt. Vnde florem lapidis re-
cte mulieres appellarunt. Nam proprie quibus
canus flos ex lapide exiens videtur. huic simili
est amianthus lapis, nisi quod multis ligneis vitijs
distinguitur, atque ambo flammam facile contem-
piunt, conceptam citra consumptionem retinentem
non tam æque, sed magis amianthus. vnde
postores quidam cuculati pro ligno crucis, cui
Saluator infixus pendit, illum plebi vendunt.

non sunt veriti hoc argumento, q̄ non comburatur. Quasi vero necessum sit crucis illius lignū vitioni obnoxium nō esse. Tertiū est quod non arte, sed suapte natura rotundam formam accipit, bullis turgēs, albo p̄pius, atq; validius astringens, præterea nonnihil palloris cum quadā pinguitudine præ se ferens, sine arenis, friabile. vocatur à Græcis *σπογγύλη καὶ ἀσπρα γλώττι* denominatione sumpta à dicta forma rotunda. Vim habent astringendi vehementissimam: vnde Græcis *στυπτήρια* nuncupatur, quod astringitorium latine sonat, exalfaciendi & expurgandi. Crassum sunt partium omnes Aluminis species, tenuius est fissile, proximum rotundum, alijs crassius est liquidum, seu alumen rochæ dictum, & plinthites. Atq; hæc tria sunt, quæ nostro proposito conueniunt. Cum etenim sola hæc in fodinis reperiantur, ipsa sola aquæ sponte nascenti immisceri possunt. Alumen scaioli in gipsi massis inuenitur lucēs sicut vitrum, latum & tenue, nec in capillamenta dissoluitur vt alumen plumæ, sed in laminas. vnde nō, vt Pandectarius existimauit, *σχίσου* Galeni est, sed potius plinthites, hoc est laminosum. ix. simp. Breuiter est crudi gipsi exquisitissima pars: vnde ab antiquis flos Gipsi appellari videtur. Alumen catinæ factitium est, sic dictum vel à Catino in quo fieri solet, vel à cali herba, Arabibus dicta, ex qua componitur, quæ vñem species esse dicitur secus maris littora nascens. Et ab aliquibus gentibus seminatur, vt in Gallia fit. Hanc herbam exsiccatam accipiunt & cōburunt. Postea ex illo cinere lixiuū fit, quod si aut vi ignis, aut solis induruerit, cum subtiliores partes exhalauerint, id, sal alcali appellatur. Cinis vero ille induratus alumen Catinum dicitur: quandoq; & sal, & cinis permiscetur. Hoc vtuntur Chymistæ, vitreolarij, & mulieres ad faciem abstergendam. Alumen etiā zuccarinum factitium est, ex alumine liquido, aqua rosacea & albumine oui māsas quāsdā turbinatas in modum globorum sacchari fingētes, à cuius formæ similitudine nomen accepit. Habet & albedinē exquisito saccharo, quod finum dicimus, non absimilem.

De Sale.

Cap. 4.

Salis naturam prima partitione, bimembri diuisione secamus. Alius enim ex aqua concreuit. Alius ex terræ fodinis eruitur, atque ex aqua itidem vel marina, vel stagnorum quorundam, vel etiam puteorum, vt in Germania. Fit autem sal ex horum consumptione, vel solis calore, vel ignis, donec tenuiori parte absumpta, quod terreum solum est remanserit. Cumq; ijs

A aquis artificij aliquid requiratur, vt in salem conuertantur, sub hoc partitionis membro sal alcali dictum non temere reponemus. Quandoquidem arte fit ex herba cali cōbusta, quæ Vñæ herbæ assimilatur. Ex pluribus alijs herbis, & carbonibus, ac lignis varia salis genera apud diuersas nationes fieri creditur. Qui vero ex terræ fodinis eruitur, fosfile appellatur, i multas diuisus species. Quarum aliæ nominibus quibus à seinuicem seiungantur, sunt destitutæ. Alię vt facultate, ita nominibus à seinuicem secernuntur. Vnde, sal saxeus, sal gemmæ, sal hammoniacus. Hoc sale fosili, seu metallico in Germaniæ & Pannoniæ plurimis locis vescūtur. Montes vsq; ad duo miliaria in profundum excauāt, sursum ingentes salis māsas funibus trahentes. Saxeus dicitur hic sal & marmoreus, q̄ tantæ sit duritiei, vt ferreis pistillis opus sit vt teratur, optime tamen salit. Probatur in hoc genere, qui candidus, pellucidus, & densus. At qui candidissimus in hoc genere, valde lucidus & densus inuenitur. Sal gemmæ appellatur, quoniam exigua portione supra alias māsæ partes vt gemma nitet. Hammoniacus vero nō in eisdem fodinis eruitur, sed sub arena in Aphrica apud Ammonis oraculum, à quo nomen sortitum est. Et in Citerenaica regione. Ibi arena defossa vbi loca fientissima sunt, frusta salis oblonga, extra nigra vel æruginosa, intus alba, & ad similitudinem aluminis scisilis non multū lucentia, inueniuntur. Hic adeo falsus est, vt ingrato sapore gustanti sit fastidio. Ex Germania simile genus portatur. Condiendis cibis inutilis est. at in balanis nonnunquā vsui, vbi acriorem vim requirimus.

C Reperio & alia tria genera, quæ sub fosili non reponuntur. Sal indus, sal nitrum, & sal naphticus. Indus in India in cannarum extremitatibus zuccaro cando similis concreuit. Sed cum eius facultas proposito sermone non quadret, de illo nil dicemus. Sal nitrū, inter salis genera enumeratur, verum nos de nitro peculiari sermone disserem⁹. Sal naphticus, Asphaltites Plinio, Galeno fodominus dictus, quod naphta asphalti specie separata fiat. Et ex mari asphaltire iuxta Sodomos montes fito, in Palestina Syriæ. Is tamen non fosilis, sed marinus est dicendus. Sal abstergit, liquat, incidit, tenuat, mordet, purgat, densat, adstringit, siccatur, reprimit. à putredine ob hæc vindicat, ventriculum euertit, turbat, ad vomitū incitat, purgat humores crassos, lentos ipsos vi sua liquando. Postea stringendo, apperentiam excitat, profligato cibi fastidio, purgantibus additis actionem eorum iuuat.

De Balneis.

kk ij clysteri

clysteri iniectus pituitam vitreā & lentam educit. Hos tamen vel illos effectus alius alio remissius intensiusve operatur cuius varietatis gustus certum feret iudicium, si prius in 4. lib. Simp. Gal. fueris exercitatus. Hoc tamen non omittendum, quod salis ē terra effossi substantia magis fit compacta, ac proinde in hoc maior est & paritum crassities, & adstringendi potentia. Ob id quod marinus affusa aqua protinus liquefcit, at fossili hoc non euenit. Porro eiusdem speciei cū marino est, quæ ex stagni, fontis vel putei aqua concrefcit.

De nitro.

Cap. 5.

Nitrum de quo mentionem facere proposito fiti est instituti, olim ē terræ fodinis eruebatur. Atque vbi illius magna est copia, si scatulant, aquæ nitrosæ vocantur. Et illis sepe numero innatat spuma nitri Græco nomine aphronitrum appellata. Olim cum mortalium sanitati conseruandæ vsui esset, sub terræ latebris inestofsum non totum relinquebatur: nunc vero pro dolor, cum eo cæcitatē deuenerit humana conditio, vt ferè omnes magis opum & famæ aucupandæ, quàm sanitatis conseruandæ sint studiofi, Balnea & gymnastica scholæ diruta perseuerant: Nitrum non solum effodi, sed & cognosci à fodinarum effossoribus desit. Atque in ipsius nitri locum succesfit salnitrum Italici, salpetre Gallici dictum vtile ad laudatissimum, si Dijs placet, inuentum non ad strenuos & potentes viros conseruandos, sed nulla difficultate enecandos, & vrbes depopulandas. Id etenim est sine quo neq; cū strepitu, ita neq; cum violentia è bellicis tormentis globuli emitterentur. At etiā si antiquorum nitrum defuerit videri, non tamē aquæ nitrosæ: vnde illius vim ex antiquorū sententia aperiendam iudicauimus, vt nitroforum balneorum vis facilius cognoscatur. Est itaque Nitrum calidum initio tertij gradus, siccum tertio, salsum maxima sui parte, subadstringens, tergit, incidit humores crassos, purgat etiam vomitum, præsertim cum melle & pituita crudam, crassiā, lentam partibus valenter impactam: ob id colico affectui pituitoso & flatulento prodest, vermes necat & vacuat. Si intro in corpus sumatur, secatur, extenuat, crassos lentosq; succos potētius multo quàm sal. Quin & aduersus fungorū strangulationes præsentaneo remedio est.

De Calce.

Cap. 6.

Calx iuxta antiquorum præscriptū duorū est generū, vna fit in locis maritimis. Bucinarum testas feruenti clibano recondunt, donec inaluerint: frigida immergentes extingūt,

in fictile coniungunt, & vsui seruant. Sed hæc proposito sermoni nil congruens habet. Altera lapidea est Italici, & multis alijs nationibus openimentitio frequentissima. Durissimum quoddam lapidum genus seligunt, quod & super terram inuenitur & effoditur: in fornacem coniungunt, coquunt, coctione calx vina appellatur, vis ignea, mordens, adeo exsicicans & calfaciens, vt inflammare, adurere, & cauterij instar crustas inducere possit. Veneni malitiam habet, siquis pota aluum & intestina cum vehemēti erone excruciat. Dum aqua irroratur, ventem illam vim exurit: adeo tenacis est substantiæ, vt post immersionem & extinctionem vim suam vitæ diem seruet. Deinde vnā cum calore mordacitatem exuit. Absque morfu resiccat, ac si bis terq; aut amplius abluta fuerit, planè mordacitate pers constituitur: ac strenue absq; mordacitate exsiccat. Vnde sanguinem cohibere, carnem producere, adustioni mederi, & similia præstare potest. *ἡς δὲ τῶν πῶτον*, vt dici solet ab ijs distantia, quæ vna aut in ipso extinctionis actu potant.

De Gipsō.

Gypsum terræ massa est notissima, quæ in laminas pellucidas diffingitur, quarum puriores & magis perspicue sunt alumē scapolæ & plinthites Galeno dictum, vt prius, vbi de oleo & plinthites Galeno dictum, vt prius, vbi de oleo mine docuimus. Coquitur, & coctum cementatio operi veluti calx accommodatur, sed hinc emplastica vis maior. Refrigerat & siccat vitæ secundum gradum, vim maximā habet adstringendi, obstruendi, glutinandi à vi emplastica. Hinc sanguinis eruptiones sudoresq; cohibet, sed potum strangulationis modo iugulat.

De Bitumine.

Cap. 8.

Asphaltus Græcis, Latinis Bitumē, spuma quædam est aquis sponte nascentibus innatans: & molle quidem est dum innatans, postea vero resiccatum pice sicca durius efficitur. Optimum bitumen in mari, quod mortuum vocant, prouenit. Est autem id stagnum salsum in celo hoc est, Caua Syria. Cæterū medicaminis plus vis est tum resicatoria, tum ex calidiora in glucundo ordine. Merito itaq; eo vtuntur ad glutinationes vulnerū cruentorum, & ad alia omnia quæ exsicari debent cum modica exsiccatione. Hæc Galenus. Sunt qui etiā è montibus quibusdam bitumen patent scaturre, & idem in cubus vt limum inueniri, præsertim in lacu Iudææ. Et ideo Gal. primo eius meminit, quod etiam Apollonia Epiri vrbe fit, sub quo etiam Iudæa intelligit. Postea de eo quod in Caua Syria dicitur: hoc autē in mari mortuo nasci inquit, Marc.

autem mortuum nūcupatur lacus ille. Mare ob falsedinem, mortuum ob minimum motum. Qui nuper terram sanctam describere, Iudææ lacum & cæle Syriæ idem faciunt. Strabo lib. 17. suæ Geographiæ Sirbonis lacum vocat ambitu mille stadiorum, longitudine ducetorum. Hoc in lacu Sodomæ & tredecim vrbes huic vicinæ submersæ fuere, picis odorem refert: & id est quo Syriaci pauperum mortua corpora condiunt, vt impuria diu feruentur. Id deinde ad nos adfertur, & à nostris Mumia vocatur, cum sit asphaltum iudaicū. Ditiorem vero corpora balsamo, myrrha, croco & ligno aloes condiunt. Scribit Dioscorus in Sicilia in agro Agrigentino liquidum bitumen fontibus supernatare, quo incolæ ad lucernarum lumina vice olei vtuntur. Et Sicilicum oleum falso appellant, quandoquidem liquidum bituminis genus est. A nostris Petroleum & sterus diaboli appellatur, ob mirū illius foetorem. Hoc partim ex Sicilia agro illo Agrigentino, partim ex Liguria, partim ex loco in Neapolitano agro, vbi vulgo dicitur il tocho, ac potissimum ad nos ex hoc loco adfertur, & Sicilicum alijs minus foetet. Petroleum vero quia è petra scaturiat, & saxosis montibus vocatur: à quibus deinde in fontes aut vicina flumina defertur. Pharmacopæi sæpè numero petroleum hoc, id est bitumen liquidum, igne vel sole induratum pro asphalto seu bitumine vendunt, & est non tamen Iudaicum. vis omni bitumini inest discutiendi, glutinandi, emolliendi, calfaciendi, & exsiccati, vsq; ad tertium gradum, si Auicennæ credimus. Qui à Galeno non dissentiet, si in fine secūdi, vel initio tertij calfacere & siccare id dixerimus.

De Aere.

Cap. 9.

Aeris substantiam nulla descriptione apte-riendam iudicamus vt pote omnibus notam. Vt ferunt, si ijs citra demonstrationem fides est habenda, inter metalla argenti viui plus quam oporteat habet. rubeum colorē ex sulfuris abundantia commistione accepit. Siquidē hoc rubore delinitur ex valida substantiæ sulfuris seculentæ adustione. Argumento est qd ab ære multum facis resoluitur, & in igne multum euaporet. Vm illi tribuunt calfaciendi & exsiccati, etiam in tertio gradu: abstergendi, resoluendi, incidendi, & astringendi, immo & carnem producendi, si vratur & lauetur. At de vsto veluti nec de eius flore & squamma nil dicere statuimus, quia proposito sermone nil congruit.

De Ferro.

Cap. 10.

Ferum metalli genus vilissimū mortalium vsui tamen, ipso auro magis necessarium:

A siquidem sine ferro nec terram possemus fodere, nec arare, nec segetes colligere, nec triticum molere, nec vitem, nec arborem amputare, nec ædificare; aut similia humanæ vitæ necessaria agere. Ferro imperia conseruantur & augentur, iustitia regitur, tuetur innocentia, reproborum audacia coercetur, ciuitates defenduntur, inimici propulsantur. Sine ferro nulla ars, nullū ferē opus mechanicū exerceretur. Minori in precio habetur, qd maiori quantitate inueniatur, & impurius sit. Nam scribitur ipsum generari ex argento viuo terrestri, ponderoso, lutulento, valde immundo, & ex sulfure terrestri ac immundo, ipso sulfure dominante. Propterea est inflammationi paratum. Atq; ex huius virtute cōuertitur argentum viuum in ferri speciem. Porro propter sulfuris adustionem squamosum est, rubiginemq; facile contrahit. Pars sulfuris terrea atrametosa est. Propterea limatura eius confert nigredini atramenti, nec ab humore vnctuosus est purgatus: vnde calorem facile suscipit, & susceptum diu retinet. Præterea argumento est multa scoria, quæ ab ipso deciditur, atq; eo maxime qd frequenter, vt quædam grana nigra in terram effunduntur. Hinc fit, vt non liquecat vt cætera metalla, sed tantum mollescat. Quod illi in se existimatur, quia supra alia metalla terrea substantiæ plurimum habeat, aeris, humidæ & aquosæ quàm minimum. Vnde hac sua terrea & elementari siccitate tantam acquirit durtiem, vt instrumentis ex eo confectis alia metalla domet, concutiat, dilaret, & cōprimat. Hinc ferrum à ferio dictum volunt, qd alia omnia ferire queat. à nullo autem diuersi generis melius qd à seipso feriri. Vel vt Isidorus ferrum, quia farra id est semina nostra arando iuuat. Durius redditur extinctione in aqua, quare si mollius desideras, oleo semper candens extingue. Chalybs autem ferri alia species non est, sed eius subtilior pars & aquosior p destillationē à ferro seiuncta. Quæ vi ignis purior, cãdidiore, durior, & opibus aptior redditur. Est aut maximus delectus in chalybe optimo cōficiendo cum aquarū, tū modū immersionis. Est aut ferri vis, quā hic consideranda suscepimus, talis. Refrigerat, vt quidā volūt, secūdo gradu, siccatur tertio, vehemēter astringit. Sic chalybs & ferri squāma ijs minus scoria. Vñ aqua in qua horū duorū alterū cãdens imersum fuerit, vsui medico ē frequētissima ad desiccandū, astringendū, & humorū defluxū à quacūq; parte phibendū. Quinimo & intestinorum in scrotū delationi, quā Enterocelen vocant, irrigatione cum spongia summo est remedio.

De Balneis.

kk ij

De

De Auro.

Cap. II.

AVrum metalli genus hominum opinio-
ne preciosissimum, et veluti ferrum, id est
ex quo infinita fieri dicebamus: sic aurum, id est
sine quo nihil excellentissimum fieri potest: &
propter quod nil non turpe à malis hominibus per-
petratur. Vñ Vergilius sic cecinit Aeneidos. iij.
Quid non mortalia pectora cogis
Auri sacra fames?

Atque cur cæteris antepōnatur metallis causam non video, nisi q̄ rarius inuētu, & purioris substantiæ est: adeo vt neq; rubigine, neq; situ obducatur, neq; vi ignis multum cōsumatur. Nil autem aliud est aurum q̄ argētum viuum purum condensatum, purissimam fulfuris partem actu recipiens. Magna est auri varietas non specie, sed perfectione tantum seiuncta. Rarus est illius in re medica vsus, nisi fortasse quibusdā ad melancholiam propellendam, non, vt Auic. scribit, in puluerem redactum & haustum, sed magna copia muni datum. Quæ etenim, quæso, ratio, cur cor & animalem facultatem exhilarare & iuuare debeat, cū ex argento viuo & sulfure constet: quorum vtrūq; haustum veneni naturam refert? Plinio & alijs quibusdā placuit, eius puluerem vlcera puerorum, fistulas, & lichenas sanare, quod cum minima mordacitate exsiccet, & abstergat. Ad id tamen & efficaciora minoris precij habemus. Desinant igitur Medici nostri temporis destillatis aureos coronatos incoquere, nisi putet sudores & sordes manuum eorum, qui eos contrectarunt, ægotatibus esse auxilio. Siquidem coctione nil aliud ex illis deciditur. Quod si quippiam deciditur, & id sicut cætera metalla perniciosam naturam habebit. Præterea in eo principiorū mistio firmior est, quàm quæ à calore nostro possit dissolui.

De Plumbo.

Cat. 12.

Plumbum facultatis est refrigeratoriæ, si-
quidem nō modo multam habet substan-
tiam humidam à frigore cōgelatam, coactamq̃
sed & aeriam, paucam autem terream. Igitur
quod plurimum habet essentie humide à frigo-
re coactę, indicium tibi esto, q̃ vbi admotum est
igni, celeriter fundatur fluatque. Quod vero &
aeris sit particeps, hoc habeto signū. Omnium
quæ nouimus, vnicum plumbum tum in ole ip-
sa, tum pondere augetur, si condatur in ædibus
subterraneis, aerem habentibus turbidum: ita vt
quæcunq; illic ponantur, situm colligant. Multa
alia Galenus adfert argumēta, quibus hanc eius
facultatem probet. Quę omnia breuitatis studio
omittimus.

De Balneis, & primo de Balneo Aponi. Cap. II.

ITalia omnium aliarum regionum princeps & domina, Venetias habet florentissimam ciuitatem, quæ Reipublice liberatæ, & ordine cû Romana illa republica certat: huic ciuitati dicitur proxima ciuitas primum Antenorea dicta, nunc Patauium, vel Padua. Quæ villa omnium mercium, sicut hæc omnium virtutis totius Europæ emporium est luculentissimum. In hoc iussè vrbis Diocæs septem sunt balnea Aponi Sâcti Petri, Domus noue, Montis Grotti, S. Bartholomæi, S. Helenæ, Montis Orthonis. Impugnatur igitur de Aponi Thermis dicamus. Rus est Aponus dictum à Padua quinque ferè miliaribus.

bus distans. De quo Lucanus, *tribus, augur*

Euganeo, si vera fides memorantibus,
Colle sedens Aponus, terris vbi fumiger exit.

E In huiusce ditione in partibus a ciuitatibus
tionibus versus montem S. Danielis nomine
signum, & planitie monticulus quidam lentior
effertur, in cuius summitate securus aqua im
multis seculis feruentissima est inuenta. Loci
hic procul est à vallibus, feracibus capis vni
circundatur, sub dio expositus, quaque partem
detectus, vndique à quatuor cœli partibus oritur,
occasu, septentrione & meridie æqualiter dilu
tur. Loci huius situs monticulus saluberrimus
dicaretur, nisi aquarum hincinde emanantium
riuli sæpenumero putredine correpti, feracibus
vaporibus aerem inficeret. Præcipua laquearia
mano vsui accommodata sunt, in cacumine
tis lacuna quædam aquæ adeo feruentis, vt per
numero non sit vsui, siquidem intensa illius co
luiditas nequit tolerari. Deinde in infima mon
adfectu

E parte quæ orientem spectat, multa
 cra à diuersis riualis confututa,
 eo itinere aq. feruore. Omnes tamē illi ou
 ab eodem fonte eructāt. Atq. ex ijs laucior, alia
 dam vndiq. parietibus munita seruantur, alia
 propatulo exposita venti & plebi perius re
 quuntur. In huius balnei fodina explandā, ve
 lut & aliorum omnium cum ex mea experien
 tia, vt in Aquisfisbus feci, nil dicere posim, ne
 temerarius aut parum spectatæ fidei ledori vi
 dear, nominatim meos auctores recenseo,
 quifq. quā illos fide dignos putat, cā illis tribu
 Aut sapientius multo agat, cū balneo erit vi
 nus, diuinum imitetur Galenum, qui simplic
 medicamentorum facultates ex aliorum & f
 opinione recensere non fuit cōtēnus. Sed pri
 quinque libris edocuit ad id demonstrandū
 accommodata principia ex sapore, odore, col
 re, & alijs quæ aut sensui aut intellectui ita
 manifestā.

manifesta, ut ipsa ex alijs fidem non accipiant, sed ipsa alijs fidem faciant. Cumque Aristoteli primo Posterioris resolutionis, tria sint principiorum genera, Prologia, postulata, & definitiones. In hoc demonstrandi genere, quo rerum facultates medicæ explicantur: etiam si principia, quibus utimur, dignitatum & definitionum nomen omnia non promercentur: nemo tamen erit, qui inficiari possit, quin maxima illorum principiorum pars certissima & verissima medica postulata sint vocanda. Quod si quispiam tam delicati palati est, ut etiam hoc cognitionis genus à demonstrationis nomine rejciendum putet, is se nihil scire fateatur, is methodicam & λογικὴν, hoc est rationalem Galeni viam relinquat. Peritoneorum sectæ seipsum deuoveat, aut si id auerfatur, credat Aristoteli scribenti per causam remotam effectus demonstrari, & ex effectibus causam demonstratione, quare sic se habere demonstramus. Et talis docendi genere in philosophiæ secretis peruestigandis se versus prefatur, initio libri primi Naturalis auscultationis, dum à notioribus nobis cognitionem exordiamur scribit. Siquidem paucissima demonstratione quamobrem aliquid sit ostendente, explicari possunt. Nec nobis videtur tam accommodata, ut illa, quæ ab ijs quæ nobis ignotiora sunt, initium sumat. Sed ulterius quod par sit sermo noster diuagatus est. Huic sermoni suus erit locus in libris demonstrationum, quas in methodum paramus, ubi eorum inscitia detegatur, qui nullum aliud eruditionis genus esse existimarunt, quod multas auctoritates memorie infixisse. Nos postquam iam quinquennio Logiceam professi sumus in hac nostra Taurinensi ciuitate, nostri muneris arbitramur ostendere, quatinus in caligine versentur, qui citra exactam Logices exercitationem in Galeni operibus versantur, admonitionis ipsiusmet Galeni toties repetitæ immemores. Qui igitur volet alicuius balnei formationem scire, non mihi, aut alijs legislatorum ritum facientibus, non demonstrantibus credere debet. Sed discat capite penultimo à me, aut ab alijs, propositas fodinæ examinandæ methodos, deinde in quibus volet balneis certam nancisci cognitionem eas exercebit. Verum ad fodinam thermarum Aponi iam nos tempus reuocat. Scribit Bartholomæus Montagnana vir magis laboriosus quam eruditus, per causas, & per effectus illi innotuisse, vel à priori, & à posteriori, ut ille scribit, aquam illam sulfuream esse quippiam immixtæ calcis habens. Sux opinionis nullam aliam rationem adfert præterquam quod facta per ipsum eius aquæ destillatione maximam sæcis seu residen-

tiæ sulfur esse inuenit. parum vero cineris, velut si calx in aqua coqueretur. Sauonarola autem, qui Patauinus erat, aliter sensit, & varijs rationibus nec parui momenti suam sententiam confirmat: scribens gustu aquam hanc salinam & aluminosam comprehendere, & visu sulfuris ac cineris portionem aliquam. Siquidem in eius progressu per riuulos quosdam lapidosos ab eius feculenta parte productos maxima comprehenditur eius pars aluminosa & salina. parua autem sulfurea. Nam color croceus sulfureus licet superficialis, ijs in locis sic apparet, veluti in iride comprehenduntur, in qua croceum, rubeum, viride, ceruleum conspiciuntur. Quod si maior fodinæ pars sulfurea foret, cum sulfur multa tenaci & viscida substantia supra cætera mineralia abundet, color citrinus appareret: quod tamen falsum esse in hac aqua, ipso visu iudicatur. Præterea cum sulfuris odor, aliorum mineralium odore magis foetet, & peius oleat, odoratus sensu comprehenderetur: at is eo loci non percipitur. Nam in balneis in quibus sulfur ita reliqua vincit, ut ab eo denominationem accipere debeant, duo hæc conspiciuntur, color citrinus, & odor sulfureus, ut in balneis de Petriolo, Siculis, & cæteris talibus. Qua de causa balnea illa non esse sulfurea asserit, sed aluminosa, plus etiam salis quam sulfuris habentia, ob idque eas vires & facultates habere, quas in horum simplicium viribus recensuit: ex quibus infert eos perperam censuisse, qui existimarunt ea à prædominio sulfurea esse. Deinde addit, fuit aliquorum opinio balnea omnia Paduana eiusdem esse fodinæ: quam non accuso, cum omnia ferè sibi inuicem propinqua sint, & quasi vno aspectu participantia. Nam ea salina, nitrea, partim gipsea ac cinerea pronunciauerunt omnia. Etiam semper recolendæ memoriæ vir doctissimus ac prope alter philosophus Ioannes de Dondis Patauinus iuxta balnea montis Groti, & balnea S. Petri, de quibus infra domum construxit, ac instrumenta præparauit, ut ex ipsa balnearum aqua salem albisimum conficeret, & in quantitate notabili. Quod opus effecax argumentum fuit, ut sic opinaretur balnea illa cinere ac sale, & gipso participare. Nam (ut dictum est) nitrum naturam salis sapere videtur & cinis, cum ipse cum aqua salem conficiat. Adde præterea quoniam videmus in balneis sic sulfuris ingeniari homines sulfur conficere, ut in Petriolo, & in balneis Siculis. In his autem hoc minime fit, aut fieri potest: quoniam si id fieri possibile fuisset, virum tanti ingenij opus hoc non latuisset. Et quoniam ut ex sententia Arist.

De balneis.

kk iij dicebatur,

BARTHOLOMAEVS TAVRINENSIS

dicebatur, omnia talia aliquali sulfure participant: & etiam hæc aqua Aponi ab eo non omnino vacua est: nec tamen in sapore fulfuris comprehenditur. Sed cum sulfure sic participet, facile sic mihi persuadeo, ipsam magis aluminosam esse. Habet & aliquid calcis, quoniam calx, ut dictum est, species est cinerum. Verum cum multo colore citrino, ac odore, & sapore fulfuris omnino priuata sit, arbitror dicendum nequaquam à prædominio sulfuream esse. Nam in sulfureis à prædominio hæc tria reperiuntur: ut in balneis Petrioli & Siculis est videre. Præterea cum sulfur multum habeat de vinctuoso & aereo: ut de ipso dictum est, aliquid ipsius in superficie aquæ comprehenderetur: quod in igne missum arderet, ut in cæteris talibus, quod minime in ea reperitur: ipsa enim clara est, & ab omni vinctuositate & citrinitate purgata. Quibus relinquatur salia & nitrosa, ut sapor eius manifestat. Aluminosa magis, ut in riuiulis comprehenditur. Cinerea ex adustione & à sulfure ut cæteræ non absoluta. Et huius opinionis visus est esse Gentilis, sed de hoc magis infra in de balneo montis Grotti. Hactenus Saonarola, cuius non solum sententiam, sed & ipsa verba recitare voluimus: ut quanti sint ponderis, quisque iudicare possit. Porro in hac opinionum varietate Galeni rationalem viam aggredi oportet: vniuersales methodos, quas nos peculiari capite recensebimus, ediscere: deinde in particularibus aquis, quibus es vsurus, eas exercere. Quibus in morbis sint vsui hæc Aponi thermæ nunc tacebimus, ne eandem rem decies repetere cogamur, & omnem methodum præuertamus. Recensēbimus igitur vno in loco, qui morbi à sulfureis iuari possint, qui ab aluminosis, qui à nitrosis, & sic in cæteris, & sulfurea, aluminosa, aliaque breuiter repetentes nominabimus. Sic enim non solum hæc narrabimus, sed quantum rei certitudo admittet, demonstratione stabiliemus.

De Thermis sancti Petri.

Cap. 14.

A dictis Aponi thermis orientem versus ambulanti ad milliarias distantiam rus aliud sese offert pulcherrimum, situ & fertilitate gratum, è cuius orientali planitie alius monticulus ad mediocrem altitudinem sese offert. In huiusce montis cacumine aqua feruentissima scaturit orientalem & septentrionalem oram versus riuiolos transmittens. Atque ciuitatem versus palus est rotunda, eas aquas oēs in seipsam recipiens, & earundem caliditatem conseruans. Locus hic incolis iucundus & saluberrimus foret: nisi ut in Aponi balneo aqua illa corrumpetur, & cor-

Drupta aerem inficeret. Augetur etiam hæc aeris insalubritas collium multitudinem, quibus vndique locus ille occupatur. Sunt autem hæc balnea aluminosa & salia multum, quorum virtus narrabitur ultimo capite, ubi de omnium virtum differemus.

De Balneis Domus nouæ.

Cap. 15.

A hoc sancti Petri balneo meridiem versus ad semimilliaris distantiam progredienti, alius sese offert monticulus iam dicto paulo altior, è cuius occidentali & aquilonari regione aquæ eruant, præsertim in aquilonari parte maxima copia scaturiunt, admodum salia & feruientes, & in planitiem decidunt vndique monticulis & vallibus obstitam, fossis, paludibus, locis, ac riuiulis tam frigida quam calida occupatam. Huius aquæ salia non exigua portio in domum Io. de Dondis Philosophi Patrum à paucis annis eius iussu constructæ defluens impa-
Ebi colligitur, & in salem Philosophi illius Domini Cariensis, ac aliorum industria conuertitur, aut in ipsa, aut in lacunis illi vicinis. Locus ille ob vaporum multitudinem, varietatis aquarum compositionem, & aeris exiguum distillationem insalubris iudicatur. Ab hac domo domus nouæ appellationem balneum accepit. Est autem aqua hæc salia admodum, aluminis plurimum, calcis & cineris ut reliquæ aliquid habens.

De Balneo montis Grotti.

Cap. 16.

A supradicto balneo continuo meridiem versus itinere, à balneo Aponi fere duobus milliariis oppidum inuenies, cui ad occidentalem partem mons est amenissimus, quod cum ob balnea, tum ob aeris serenitatem agrotantes frequentant. Vnde monti & oppido corrupto nomine montis Grotti appellatio est indita, cum mons agrotorum sit dicendum. Locustis iste procul ab occidente orientalem partem spectans, à meridionali cõregitur: alij salubrior iudicandus, quod orienti sit apertus. Non procul ab oppido mons è supradictis altior, è quo multum diuersarum aquarum riui hinc inde emungunt. Magnus quidam prope oppidi templum præterlabitur, in plures diuisas partes planities sufficit lauacris cum occultis, & contectis, hinc detectis, & sub dio in propatulo expositis. Hinc alius vicinus est aqueductus orientalem montem oram versus, à quo prope prædictum appellatur, quam balneum equorum adfuit lauantium. His locis finitima quæ plurima adfuit lauantium à diuersis fontibus aquam recipientia. Huiusmodi ut reliquorum Patavinorum balneorum æque aluminosa, salia, gipsea, cineris non expers: vnde

supra alia hæc montis Grotti balnea aliquid sulfuris accipere. Cuius portio & vis tanta est, ut sulfureorū vis illis sit attributa, præsertim illi fontibus, à quo balneum equorum appellatū emergit.

De Balneis Sancti Bartholomæi. Cap. 17.

A Padua ad duodecim milliarium iterualum olim ædificatum fuit templum cum xenodochio diuo Bartholomæo dicatum, à quo hæc thermæ nomen accipere. Locus ille inhabitatus est, nisi religionis, aut morborum causa eo concurratur. Collibus vndiq; cingitur, nisi quæ meridiem spectat. Ab horum montium lateribus varijs in locis aqua emanat, in planitie paludem constituens, nullo ut alia Pataviensia laucra substratam pavimento, sed lutosam adeo, ut parum tutum sit coeni mollitiei & profunditati sese committere. Siquidem molle admodum est, pingue, ad nigredinem declinans, adeo ut pix liquida videatur. Aqua ipsa vix duorum pedum altitudinem superat: hyeme & vere calore adeo remittit, ut vix à Iunio mēse ad mediū Septembris vsui esse possit: tamen ut non modo præsentis, sed & præteritæ temporis constitutionis rationem habeamus. Quandoquidem inundantium aquarum copiam situs ille facile recipit, à quibus vim suam immutari necessum est. Quare omnibus temporibus non ut aliorum balneorū aqua calfacit & exsiccat, sed humectat. Siquidem non ut in cæteris alumen & sal reliqua superat, sed bitumen, deinde sulfur, nec tamen alumine, nitro & sale carent. Quod autem bituminis & sulfuris vis aliorum mineralium facultatem vincat, vel hoc vno argumento est manifestum. Quod omnes qui de eo scripsere, non modo lutum, sed & aquam lentam, crassam, & tactu mollicientem fateantur. Atq; in nodis, in schirris, & induratis nervis, vel partibus tantæ virtutis scribitur, ut supra omnem hominum opinionem ea mollire possit. Quæ omnia cum illis tribuant omnes scriptores, qui fieri potest ut aluminis astringentia vis superare dicatur, cum illi contraria nempe molliciens insit?

De Balneo S. Helenæ. Cap. 18.

A Patavio milliariibus septē, ab Apono tribus distat balneum quoddam, cui à diuæ Helenæ templo denominatio est indita, cuius templi vix veteres quidam superstant parietes, in summo colliculi cuiusdam positi, vndiq; collibus quasi vallo vallati. Emergit autē aqua hæc ab occulto fonte ex ea quæ orientem spectat huiusce montis parte, laucra constituens: quorum vsui domus est ædificata, satis quidem superbi ædificij, sed parum commodi situs. Apud hunc

A motem qua meridiem respicit, stagnum est, aerem putridis vaporibus inficiens, & locum insalubrem reddens. Horum fodinam quidam sulfuram esse volunt ab ipsius caliditate persuasi, aluminis & cineris non expertem. Alij vero aluminosam cinere, sale, nitro, participantem. Nam sulfuris hæc quantitas, ut aiunt, neq; visu, neque gustu, neq; odore percipitur: sed in hac ea conspiciens, quæ in balneo Aponi. immo & caliditatis gradum eundem facto periculo inuenere: vnde quæ eo loci scripta sunt, satisfaciunt: ibi etenim hæc contrarietas agitata est. Aquam tamen hanc illa potentius aliquantisper calfacere, exsiccare & resolvere putant.

De Thermis Montis Orthoni. Cap. 19.

A B Orthono viro Patavino armis, & rerū gestarum fama præclaro, montem quandam nomē Orthoni accepisse ferunt. Hic mons in medio multorum colliū positus est: quorum duo scriptorum beneficio insignes sunt, ex vna parte mons rubeus, ubi olim Euganeam civitatem ædificio & opibus superbam triumphasse legitur, ex altera mons sancti Danielis, tūc Deæ Cereris templum cognominatus, qui montes à septentrione & occidente ab his laucris aeris iniurias arcent. Qua verò orientem & meridiem spectant nil obuium habent, quod status interceptat. Ab hoc Orthono monte aquæ scaturiūt calidissimæ, à quibus in planitie his montibus cōtigua paludes collectæ sunt, aquam, lutum & facultates habentes, non multum ab similem à balneo S. Bartholomæi. Locus hic inhabitatus omnino perseverasset, nisi à paucis annis Patavini Virginis, (ut fertur) apparitione commoti Diuo Augustino templum cum Augustinianorum collegio cōsecrassent. Aer ibi impurus est, inficitur enim ab illis stagnis. Hæc aqua lenra & viscida est, sulfur, sal, & alumen habet. Diuturnis morbis à causa frigida & humida, veluti nodosæ arthritidi, duritiæ splenis, hydropisi, & similibus morbis præsentaneo est remedio. Sed hæc præter institutū: his etenim enarrandis suus servatur locus.

De Thermis Porretensibus. Cap. 20.

IN Italia in comitatu Bononiensi à Bononia summi pontificis civitate opibus & ædificijs superbissima, quadraginta milliariibus distat quædam balnea, quæ della Porretta vulgo dicuntur. Horum scaturigo à duobus saxis est & latis montibus ad meridiem situatis: quorum in medio, ut aiunt, salis riuius amplus est, & per duos canales duorum montium aqua sic defluens balnea duo constituit: vnum à dextris, alterū à sinistris.

Ex

BARTHOLOMAEVS TAVRINENSIS

Ex sinistro versus orientale plagam fumi exeūt, & vapores clari, ad rubedinem vergentes. Locus ille siluestris est alpinus Pistorientibus propinquus, ob quarum viciniā adeo alget aer, vt vsui esse non soleant, nisi à .xv. Iunij ad primam Septembris. Harū fodina aluminosa est, & parum sulfurea, salis, & nitri non expers. Nec vt fodina hæc, sic harum virtus multum ab Aponi balneis disfidet, nisi q̃ hæc remissioris est caliditatis. Vñ si quæ eo loci dicta fuere perlegeris, non solum harum naturam contemplaberis, sed & eorum opinionem, qui inibi sulfur reliqua vincere existimarūt, erroneam iudicabis. Est autem deijs balneis inueterata quædam persuasio, q̃ virtutis sint admirabilis, adeo vt nullum nō morborum genus ex horum vsu profligari ferant. Atq; cum id manifestis qualitatibus acceptum referre nequeant, ad occultam proprietatem confugiunt. Sed nos breuitatis studio his erroribus confutandis proprium referuamus locū, eo capite, in quo docebimus quinam affectus ab horum vsu curari possint, & à quibus. Sine cuius diligenti cognitione inutilia sunt quæcunque hactenus diximus, & dicentur.

De Thermis Romandiola.

Cap. 21.

Romandiola Italiæ regio est à veteribus Flaminia vocata, cuius vrbes sunt Ariminum, Cefenna, Rauenna, & Ferrara. In hac Romandiola castrum est illorum idiomate sancta Maria in bagno nuncupatum; huic castro finitima sunt tria balnea sibi inuicem adeo contigua, vt ab eadem scaturigine emergere videantur: siquidem illa solus lapideus paries disperdit. Primum balneum de Turri dicitur. Secundum balneum medium; vel alijs suo idiomate il bagno de poltroni: q̃ scilicet nebulones, segnes & ignaui soleāt scabie & pustulis vexari, quibus curandis hoc medium balneum accommodatissimum existimatur. Tertium balneum dominarū vocatur, quod aduersus vteri affectus, quibus matronæ plurimum angī solent, miros et incredibiles effectus præstare credatur. Fodinam harum thermarum sulfuream esse scribitur, ferri, ac eris non expertem. Sunt tamen qui velint balneum de Turri dictum sulfureum esse & aluminosum. Balneum vero mediū magis aluminosum quàm sulfureum, & temperata caliditatis. Calfacit autem vsque ad tertium gradum, etiam si ferri frigiditas renitatur. Siccandi autem vis caliditatem æquat, vel potius superat. Sed hæc ex Sauonarola, cuius errorem in limitandis ordinibus vltimo capite discutiemus.

De Thermis Urbis Lucae. Cap. 22.
Luca à fortunatis distans gradibus triginta tribus: tria habet balnea, de Corfeno, Rubicum, & de villa. Corfenū rus est à ciuitate quindæ milliaribus distans, ibi finitimus est fons, à quo duo lauacra emanant, pariete quodam à se invicem seuncta: quorum vnum scaturigini promius calidiorem aquam continet alterum remotius minus calidā, vt diuturnior in eo mora contrahi possit. Aqua hæc limpida admodum est, etiam calidissima; omni extraneo sapore ac odore caret, quia illius loci incolæ, panem pinisunt, aquæ decoquūt, veluti de aqua Balnearū Aquæne, libro primo narratum est. Eorum quælibet aqua conficiuntur esus sitim inducit. Quælibet huius fodina parum inter doctos conuenit. Genuitilis ipsum sulfureum, aluminosum & nitrosum esse pronūciavit. Vgolinus vero de monte Catinino, cui huius balnei vsus multū familiaris fuit, ipsum scribit aluminosum & salgemosum, ita vt vnum alterum nō superet: pauca aut minima sulfuris quantitate participantem. Atin harum opinionum varietate veritatē secernere balneo assilenti non erit difficile, si eius non sit iudicis methodi, cuius meminimus, dum loqueremur de Aponi balneis. Iuxta balneum hoc sudatorium adest ad præparandū lauacro corpus accommodatum, aut detergendis à balneo cutis recrementis. Secundum balneum rubeum nuncupatur, extra circuitum villæ est. Cuius fodina ænea est, parum aquæ habens, & exigua caliditatis, quæ calfacere oportet, si vsui esse debet, nunc nullo habetur in precio. Tertium balneum de villa vocatur, à Corfeno milliari distans. Lauacrum est in putei formam, in quo solum tres personæ stare possunt. Eius fodina ferrea est, debilis acio- nis, dulcis aquæ instar illud esse asserūt. Ob idq; rarior est illius vsus veluti & rubei. Affirmant tamen aduersus calidam renem aut hepatis interperiem felicissimum esse illius vsū, & id sitim tollere, cuius inducendæ & augendæ vis, alijs est indita.

De Balneis Pisarum.

Cap. 23.

Pisa colonia & ipsa in Tuscorum tractu, vrbs est clarissima. In huius ditione quæ sunt balnea, balneū vetus, Sania, Sanorum, Reginæ, et balneum de aquis. Balneum vetus est inter ciuitatem Lucā, de qua supra, & Pisarum, iuxta montē sancti Iuliani, reliquis celebre magis & vsitatum. Ex isto constituitur & aliud balneum, dominarum nuncupatum. Huius fodina aluminosa est, sulfuris non expers. At cum in valle

valle sit paludosa multū & cēnosa eo confluunt aquae aliae, quarum permistione earum vis & effectus retunditur: praesertim ubi aquarū inundat copia, qđ balneo S. Bartholomaei & alijs plurib⁹ contigit. Secundum balneum Saniē dictum, vehementer sulfureum est. Tertium sanorum nuncupatum, quod etiam sani saepe in eo lauetur, ut primum vtriusq; est particeps aluminis & sulfuris. Balneum Reginae dictum aliquanto intervallo ab istis seiungitur, ab vrbe tribus milliaribus distat, muro vndique cingitur. Huius fodina ferrea est aluminis aliquid habens. Ab isto ad trium milliarium intervallum, apud templum ubi conuentus est fratrum de Agriano, in vallibus & paludibus situm est balneum quoddam aquae frigidissimae. Cuius fodinam marmoream hoc argumento asserunt, qđ montes illi marmorei sint. Huic vim inesse ferunt steriles mulieres prolificas reddendi, verum non est in usu, nec mea sententia, esse deberet. Quintum à ciuitate sexdecim milliaribus distat, Lauacrum est amplum: aqua limpissima, fundus arenosus. Fodina ferrea & aluminosa. Non absimile multū est à balneo Avinionensi in comitatu Senarum, de quo post dicemus, illo tamē minus calidum est: scaturit. n. à substantia rariori. Summa animaduersione dignum est huius aquae qualitatem ita aliquando immutari, vt toto illo anno non solū inutilis, sed & nocua reddatur. Id ab incolis discernendum, quid discernere, vel ex hoc vno indicio nouere, qđ eo anno Martio, & Aprili mensibus multum turbetur, & croceum recipiat colorem, à quo aeneam tunc quidam iudicarunt. Atq; id non solum huic, sed & multis alijs euenit. Qua de causa memoriae est infigendum, & à medicis balneo vicinis, aut, si desint, ab incolis scrutandum priusq; illo vtaris.

De Balneo Volaterrarum. Cap. 24.

A Volaterrarū ciuitate ad milliariorū sexdecim distātiā, plurima adsunt balnea, arte lauantium commoditati & securitati fabricata: siquidem locus is sterilis & inhabitatus est. Ex ijs balneis tria sunt ab eodem fodinae genere emanantia, nempe ab alumine multo & paucio sulfure. Extra murorū ambitum balneum aliud adest fodinae ferreae. Ab hoc loco ad duorum milliariorum distantiam ingentia sunt stagna Latrones à populo vocata, in quibus mirabilis ebullitio, ascendentiaque superficiem vsque cum rumore & impetu corpuscula conspiciuntur. Admiratione dignum est, quod ferant tot tamque malignos vapores ab his exhalare, vt illac volantes aues in illos cadere & comburi cogantur. Vim

A referunt salis, aluminis, & sulfuris, adeo vt ex eis aquis, fiat sal, alumen, & sulfur magna in quantitate. Quo argumento colligit Sauonarola eos falli, qui sulfur in multis balneis reliqua superare affirmāt, etiam si in illis nec manifeste videatur, nec ex illis confici possit.

De Thermis Senarum fama illustrioribus. Cap. 25.

In eadem Tuscorum Italiae regione, Senarum vrbs est, quae olim respublica, à paucis annis suorum ciuium discordia amissa libertate iugo Caesaris paret. Ab hac ciuitate milliaribus quindecim distat castrum quoddam, à quo balnea de Petriolo illi finitima denominationē accepere. Haec sunt ceteris excellentiora. Quarum fodina sulfurea est multū & aluminis particeps. Sulfuris quantitatem nō exiguam esse argumento est odor sulfuris, qui ad medij milliaris intervallum sentitur, & innatans sulfurea & vntuosa spuma, quae igni iniecta ardet. Vnde asserunt ea, etiam quartum calfaciendi & siccandi ordinem attingere, potenter humiditates dissecare, extenuare, & resolvere. Nō procul ab hoc balneo flumen praeterfluit Farina nuncupatum, cui vicinum est aliud balneum exiguae caliditatis, in quo qui à mitioribus ad potentiora progrediuntur primum se lauant. Huic & aliud propinquum est aquae non calidae, sed tepidae, in quo cucurbitulas, & quas vulgus cornetas appellat, imponere solent, vnde nomē balnei Cornetarum sortitum est. Qualis sit horum duorum fodina, nec ex aliorum relatione, nec ex mea experientia compertum habeo. Est & balneum aliud nō procul ab his lapidea testudine opertum caliditatis adeo intensae, vt vix tolerari possit. Huius fodina ferrea est, & sulfurea, à quibus calfaciendi potenter, magis adhuc siccandi vim accepit. Ab isto aliud constituitur detectum remisioris caliditatis, ob idque accommodatius. Ante iam dicta balnea quatuor balneum quoddam reperitur mediocriter calidum, à quo tria exeūt Epistomia irrigationibus accommodata. Cadit autem aqua haec ipsum in lauacrum, et ab his qui se lauant, sic eodem tempore recipitur: Sulfurea multum est, ob idque calfaciens & inflāmans, nec à balneo de Petriolo virtute plurimum differt. Nō procul ab isto huius portio in domunculam quandā defluit, itineris longitudine remisso calore, irrigationibus accommodata: quarū gratia domus illa constituta est. Porro ex altero pontis latere sunt sceminis dicata, earundē cū praecedentibus facultatum, hac de causa Dominarum balnea nuncupata. Ultra flumen ad sexaginta passus

vis aliud balneum est, quod Caldenarum appellatur, lapidea opertum testudine: cuius aqua clarissima, eius fodina ferrea & aluminosa. Vnde temperate calfacit, sed vehementer exsiccat. Et his etiam duo sunt balnea: vnum viris, alterum mulieribus constitutum. Est & aliud balneum prope Petriolum, Aqua Borla nominatum, quæ aqua nitrosa adeo est, ut aluum facile subducatur. A Petrioli castro quinque milliaribus distat balneum aliud de Macereto vocatum, cuius fodina sulfurea est, non tamen adeo vehementer ac balneum de Petriolo, & eius aqua longe clarior. Est & aliud iuxta ciuitatem Rapolani dictum, fodinæ multum sulfureæ à balneo Petrioli facultate non multum differens. Est & aliud de Avinione dictum, ab vrbe viginti milliarium interstitio seiuñctum, fodinæ ferreæ & aluminosæ, nonnihil aris habetis. Cuius vis eadem erit quæ balnei Reginæ, sub ditione Pisana: crassioris tamen substantiæ est: ideo suas vires illo tardius & ægrius imprimit. A ciuitate decem & octo milliarium intervallo apud Rodocophanum balneum aliud est, cui a sancto Philippo denominatio est indita. Eiusdem fodinæ cuius balneum de Petriolo, si Gentili credimus. Leuior tamen tenuioris essentia, nistri plurimum habens: vnde minus illis calfacit, sed plus exsiccat. Hinc in cerebri affectibus ad humorem frigidum, humidum, & crassum extenuandum, dissecandum, & dissoluendum illo aptius est. Nec prætereundum huius aquæ vim aquarum inundatione, & ventorum aucta agitatione immutari. Alia adhuc multa in hac Senarum ditione inueniuntur, sed fama & hominum opinione excellentiora nominasse sufficit.

De Thermis Viterbij. Cap. 26.

Viterbium à Desiderio Longobardorum Rege vltimo conditum fuit, quo significatur superba structura. Iacet hæc vrbs inter Phaliscos, sed ij hodie in Thuscorum nomen concessere. In huiusce vrbis comitatu decem sunt insignia balnea. Quorum excellentissimum est balneum de Grotta dictū, milliari à ciuitate distans, testudine lapidea tectum, fodinæ ferreæ & æneæ. Nam eius aquæ color ad auri colorem declinat, vnde illam auri vim habere arbitrantur. Sapore autem percipitur æris gustus, hinc eius fodinæ particeps iudicatur. Deinde quòd illius potio aluum soluat, sale vel nitro expertem non esse colligunt. Limpidissima est, gustui adeo delectabilis, vt nulla noxa ingenti quantitate nonnunquam ab ægrotis bibatur: Maximam siccandi & astringendi vim habet, vnde relaxa-

D tis membris robur addit. Præterea ratione
tri leniter resoluit, superflua recrementa confi
mit, calfacit, & fūm inducit. Adeo tenuis es
tiæ est aqua hæc, vt cum in vasis exportatur, et
bene obturatur, eius vis euanescat. Aliud est ba
neum vallis Kaym appellatum, quod alio nomi
ne balneum Dominarum dicitur. Calidissima
est magis quàm hyeme, æstate, antiperistasis re
tione: vt puteorum aquis accidit. Illius fodina
aluminosam & æneam magis quàm ferricam
bunt, calidam, siccam initio quarti ordinis
aluminis ac ferri ratione multum astringentem.
Tertium balneum cruciatorū nominatur. Epi
stomia habet irrigationibus accomodata aqua
in Lauacrum decedente. Hanc fulfuream ale
ritur, nec ferri ac æris est expers. Præcedenti
horis essentia est & calidior, quod calor subli
tis insit crasiori. Quartum balneum Bulicani
appellatur milliari à Viterbio distans: reperi
tur calidum est, aluminosum & ferreum, exicit
quidem, ac citra calfactionē. Ferunt hanc aqua
(mirabile dictū) colorem auri, aurichali & tili
ni per vices recipere. Quintum est balneum de
Bulsetis vocatum, sulfureum & ferreum, alumi
nosum est balneum de Palatijs dictum, alumi
nosum & sulfureum, a lumine superante. Vnde
qualitatem, sic virtute balneo Montis approx
imatur sub ditione Paduana similis est. Præter
ea manifestas qualitates, à tota substantia, auri
maius, à forma illius aque illam speciem consti
tuente illi tribuunt occultas quasdam proprias
aduersus iecoris affectus. Vnde Leprosos, &
biem, & similes cutis fœditates hepatis vici
nitas, supra alia curare creditur. Septimum
est balneum S. Marie in Felice, sulfureum
& ferreum est, aqua lenissima: caloris huius impet
sio suaui adeo, vt multi hac de cæda balneum
suaue denominarint. Octauum Prati dicitur
sulfureum sed leniter. Ad dissoluendos flatūs
præsertim vteri iudicibilem facultatem habere
creditur. Nonum Paganelli appellatur, præter
limpida est, ac ad varios effectus bibitur. Etiam si mul
tim ad appetentiam roborandam. Etiam si mul
torum opinio ferat hoc, velut & cetera iuxta Bu
licanum scaturientia balnea, aluminosum & fer
reum esset tamen ex effectibus suis soluendi, spe
riendi ac abstergendi colligit Saonarola, nitro
salis, & aluminis, magis quàm ferri participare
esse. Decimū Afinellæ balneū appellatur, a quo
limpidissime. Cuius fodina, vt quidam auiunt,
ænea, & sulfurea est: cris tamen vi superante.
Atque cum inter scriptores parum conueniens
cuius fodinæ sint hæc balnea, opere preteritū
consultum

consiliū nostrū sequi, qđ de balneis Aponi agen-
tes pposuimus, & penultimo cap. declarabimus.

De Thermis Asculi.

Cap. 27.

Asculum vrbs in Piceno, quod hodie Mar-
cha Anconitana dicitur, vno gloriatur
balneo sulfureo, sed parum & aquae humidita-
tis plurimum habente. Vnde leuiter calet, et sul-
furis effectus egre imprimit. Quare inutili illo-
rum gloria omīssa ad alia properemus.

De Thermis Vrbis Veteris.

Vrbis vetus inter Thufcos posita castrum
habet S. Casiani nomine appellatū: iux-
ta quod castrum ad semimilliaris distantiam no-
uem sunt balnea omnia fodinae aluminosae, &
ferreae superante alumine. Primum est balneum
della terra. Secundum balneum Caldaia dictum,
qđ primo calidius sit: adeo enim calidum est, vt
in eo minimam moram ferreae queant. Tertium
sancta Mariae dicitur, valde calidum est & siccu-
m. Quartum balneum de Caldagna appellatur, ca-
lidum vehementer & siccum. Lingulas habet
seu Epistomia, quibus substrati ægrotantes irri-
gantur, diu tamen eam irrigationem ferre ne-
queunt, ob aquae intensam caliditatē. Quintum
Ficuncellæ seu della Figatella nominatur: hoc
temperate calidum est. Sextum balneum Grot-
tae. Septimum sancti Georgij, calidum quidem,
sed magis siccum. Cui hæc præcipua attribuitur
facultas, qđ vulnera & vlcera sūceterata glutinet.
Octauum Poin balneum appellatur, calidum,
tenuis essentiae, sudores ob id prouocās. Nonum
est balneum de luto dictum, cuius vires potissi-
mum sunt aduersus vlcera sordida, & difficilis
glutinationis, nodositates & neruos contractos,
sed hæc suo loco. Scribunt oportere patientes in
illis stare per mensem cum dimidio & vsque ad
duos. Omnium horum balneorum aqua clarif-
sima est, & bibitur, & ex eadem clysteria fiunt.
Quæ actu calidiora sunt, putat Sauonarola alijs
plus aluminis quàm ferri habere: sed & his discu-
tiendis suis seruetur locus.

De Thermis Perusii.

Cap. 28.

Perusium siue *perousias* Ptol. ciuitas insi-
gnis in Tuschorum regione collocata, vni-
cum habet balneum Montis alti nuncupatum:
viribus admodum imbecille. Eius aqua nigra,
foetida hyeme frigida, sulfuris & asphalti ali-
quantulum habet, æstate incalescit, aduersus af-
fectus ab humore frigido & humido genitos va-
lere existimatur.

De Thermis Montis Catini.

Cap. 29.

Castrum est à Monte Catino denomina-
tionem sumens, iuxta quod milliaris iter

Auallo aquae salae ingens est copia, ibi balneum
vnum erat, olim viribus & ædificij superbia lau-
datissimum, illud hominum fama, hoc ruina do-
cet. In eo aqua salia dulci permista colligitur, sed
exigua quantitate. Huic vicina palus adest, circa
cuius ripas nascitur Tamariscus magna in quan-
titate, cuius vsu incolae afferunt, in iuncturarum
doloribus iuuamētum sentire. Aliud ibi est bal-
neum bipartitum, vna eius parte foeminis reci-
piendis, altera viris affabre constituta. Porro Flo-
retina Respublica tertium ædificauit locū anno
M. CCCXX. non hominum salutis, sed salis stu-
dio. Cuius elaborationē reliquere post aliquot
annos re ipsa edocti, impenfam salis prouentus
excedere. Hæc aqua bibi potest, vt Porretensium
balneorum.

*De thermis Terræ laboris Neapolitanis de
Agnano dictis.*

Cap. 30.

Terræ laboris Italiæ portio, multis nomini-
bus beatissima, iter Latium & Calabriam
sita, quæ olim Campania dicebatur, cuius vrbes
sunt Neapolis, Capua, Cumæ, Theanum, Sues-
sula, Atella, Nuceria, Aduersa, & aliæ cōplures:
decem habet balnea, quæ nullum non morbi ge-
nus propellunt, iactatur hoc vulgo, velut & scri-
ptura in marmoreis lapidibus insculpta designa-
tas olim fuisse illorum vires, sed medicorum (si
Dijs placet) astu elisas, ne illis inconsultis vsui ef-
fent. At verum ne id sit, parū angor, illud me-
me magis torquet. Quòd tā celebrium balneorū
fodinam à nemine descriptam inuenire potue-
rim. Vnde præter solitum & propositum ordi-
nem cogor particulares effectus illis attributos
afferre, ne ieiuna omnino & sterilis sit de tam il-
lustribus balneis suscepta narratio. Verum qui
illis vsurus erit, longe certius hæc facultatem di-
scet, si quæ duobus vltimis capitibus proposui-
mus, sequatur, qđ si nobis aliorum dicta narranti-
bus crediderit. Primo hypocaustum ibi adest, an-
gusto loco camerato, vbi statim sudor elicitur.
Ante ipsum lacus est ranis & anguibus abundās,
in quo non nascuntur pisces. Huius fodina igno-
ta est, at ex affectibus & fodinis finitimorum co-
gnosci potest, siquidem cum illæ sulfure partici-
pent, & hanc sulfuris expertem nō esse arbitran-
dum est. Aduersus hypochondricos dolores, sca-
biē & alios cutis effectus plurimum pōt. Aliud
nominatur sulfureum, dolori capitis antiquo,
lachrymis compescendis, acuendo visui, dolori
ventriculi, scabiei, & sterilitati est accommoda-
tum, si horū causa fuerit humor pituitosus. Fe-
runt eius vsu febres & rigores sanari, quod non
credo. Tertium de bulla dicitur capiti oculis,
hepati,

hepati, spleni, & vtero vtile. Quartum Astrane appellatur, cuius decidens in caput gutta *ἐμπερ-
χου* Graeci vocant, catharro seu destillationi, & patientibus oculis confert, ventriculi fastidium tollit, appetentiam prouocat, pulmones tusi fatigatos, pectus, & raucedinem lenit. Quintum de luncare dictum, iuxta littus maris positum est: ventriculum & hepar roborat, cor & animum exhilarat, suspiria tollit, gaudia iducit, & alacres homines reddit, renes roborat, & coitum excitat. ferunt eius vsu febres curari, etiam vehementissimas ac malignas, quin & heclicas primae & secundae speciei, quod creditu perdifficile est. Aliud est iuxta littus maris Locus appellatum, fons est paruus, sed viribus ingens adeo, vt de eo literarum monumentis proditum sit, à quocumq; morbo, à quouis dolore, à qua voles angustia, loci aquam liberare. Capiti, oculorum fluxionibus, caligini, suffusioni, ventriculi coctioni, & renibus consumptis subuenit. Et multa alia operatur auditu miranda, vnde Neapolitani hoc praeter ceteris colunt et extollunt. Porro praeter eundem non est, qd de balneantibus sic scribitur, vt paties illic se credat esse Deum. Est enim aqua suavis, tepida & corpori multum grata. Septimum balneum de Cripta appellatur, iuxta maris littus existens, eius aqua calida non est, sed dulcis, quae bibi potest. Potata ventriculi & hepatis debilitatem tollit, hydropicis nocet, pulmonem laesum sanat, & tusim mitigat, ac auferit. Aliud est Petra dictum, quoniam petram hoc est calculum frangit, omnes capitis molestias propellit, sordiditati, oculorum caligini, suffusioni succurrit: pectus & cor roborat, vrinae meatus aperit, arenulas eijcit, lapidem, si calida bibatur, frangit. Nonum Colatura vocatur, cor exhilarat, pulmonis affectus & tusim à fluxione tollit, eandem si saepe bibatur prohibet, ventriculum & coctionem roborat, appetentiam excitat. Decimum Lauacrum nominatur, confert spleni ac eiusdem duritiei & iecori subuenit.

De Balneis Siciliae.

Cap. 31.

Infula Trinacria plura habet balnea diuersis sita locis, inter quae vnum reliquis excellentius, paulo altius repetitum sermonem exigit. Hac in insula mons est Gémarum dictus, palmis foecundus, in cuius ima parte vrbs est Sacha nomine. Mons iste à summo ad imum vsq; cauernosus, receptacula maxima & anfractus horrendos habet, in quibus olim malos demones habitasse ferunt, & finitimis incolis plurima intulisse dana. Quod Diuus Petrus dum Christianam legem orbi promulgaret, intelligens, Calogereum Pau-

lum, & Iorladum, ac alios quosdam Christi discipulos eo transmisit. Calogerus in peculiare domicilium locum illum elegit, & ad corporis mortem vsque retinuit, expulsi in nomine Domini malis spiritibus. Eo concurrebat populus non solum vt animi sanitatem reciperet, cognito vero Messia, sed & corporis, cum id in primitiua Ecclesia propaganda fidei primum & maximum testimonium fuerit, non solum Christo confestim, sed & suis sectatoribus praecipuis concessum. In cacumine huius montis antrum est sedilia admodum ostiolo. Speluncam hac intus sedilia hincinde intus coronant, commoditatis gratia constituta. In medio puteus est ab imo ad summum montis vsq; protensus, vbi aqua caritatem lida, sulfurea, & ferrea, à qua sursum lati vapores antro hypocausti humidi nomen tribuunt. Ab imo montis radices emergit haec eadem aqua. Illius uacra sunt constituta, viris seorsim, seorsim mulieribus, sic brutis. Persuasit sibi gens illa pro illi virum, in eo antro orare solitum fuisse, & illis lauari aquis, sicq; non solum à sodina & nullis lauari aquis, sicq; non solum à diuinitate, sed & diuinitate illis hanc inesse virtutem, acceptam putat. Auger & retin et hanc hercine, quod singula hypocausti sedilia, singulis morbis constituta dicant, ea lege, vt tale genus morbi Lauacro & Laconico curari nequeat, nisi in terminato sedili ager fedeat. Id vt cognitu vni cuique facile esset, eas proprietates ac varietates sedilibus inscriptas fuisse, ac designatas ante scripturam illam medicorum liuor (si Dypiphet) aboleuit. Excusatione digniores, si canerent aut, si malint, flerent.

Tempus edax rerum, tuq; inuidiosa ventus
F Omnia destruit.
Haec causa est, qd qui olim ab illis prodibant effictus (vt illi aiunt) hodie non sentiantur. Sed quod mirum si apud barbaram gentem tam altera uices fixit haec opinio, cum hodie in nostrorum nominatibus, quantumuis bene constitutis, aliorum nominibus, quantumuis bene constitutis, ad D. Alberti, D. Petri martyris, & aliorum vsq; ne consecrari, & populo distribui videamus, aduersus febres, & alios morbos. Tantum vbiq; omnibus in rebus potest tyrannus pesimus morbus. Sed ad huius balnei qualitates redeo, vt ex illis facultas elici queat. Sulfureum est & ferreum, cuius indicium hoc est Sauonarole, quod hernia flatuosa & *ἐντεροκόλη*, seu hernia vrbem Romae curret. Aliud est balneum inter vrbem Romanam & castrum Alcani situm. A castris quatuor milliariibus distat. Huius tria sunt lauacula in vno aqua calida est, in alio calidior, in alio calidissima, adeo vt in eo oua facile coquantur.

Sunt & alia pleraque in hac insula balnea, quæ oïa cum sulfurea sint, ipsa ad sulfureorum considerationem referre sat erit. Sunt & in comitatu Palermi plurima Termini nominata, à castri nomine, cui vicina sunt.

De Thermis Aquarij. Cap. 32.

In eadem Italia in via Aemilia iter Boios cispadanos vrbs est insignis, Regium Lepidi dicta, à qua ad viginti duorum milliariorum intervallum opidum est Aquarium nomine. A quo ad milliare balneum est, cuius aqua limpida, clara, & frigida scaturit: odore suavi, qui camphorâ referre videtur. Cum in ea lauari debet ægrotantes, igne calfactam vasis imponunt ligneis. A paucis annis ut vsui esset, ægrotantium commoditati ædificio ornatum est. Huius fodina aluminosa, nitri & salis particeps, sulfuris vel parû, vel nihil habet: ut vno verbo concludam, id & fodina, & viribus Porretensibus simile asserit Sauonarola.

De Balneis Carpensibus. Cap. 33.

Carpum ciuitas in Italia, quâ Strabo lib. 5. ut quidam volunt, Nacros campos appellat, inter Cispadanos in Boiorum tractu non procul à Mirandula. Ad xxxij. milliaria castrum habet nomine Brandula, à quo milliari distat balneum quoddam, cuius virtus cognita fuit anno M.CCCCVIII. Cum enim aqua frigida sit, falsi saporis aliquid habens, quæ finitima loca pascabant armenta, illius potione magis quàm aliorum fontium delectabantur. Cumque in boues dicto anno crassaretur morbi quoddam genus, sanguinem per vrine meatus expellens, quotquot ex ea aqua potabant, conualecebant, etiam si alijs letalis esset morbus ille. Hic rumor cum paulatim in populum spargeretur, multi è vicinis oppidis renum aut vesicæ affectibus cruciati, ex ea aqua biberunt. Atque experientia obseruatum ac compertum est nephriticos & colli vesicæ excoriationem patientes curatos fuisse. Id animaduertens Magnus Galasius ex eius castri dominis, illius aquæ quantitatem Sauonarolæ transmisit, quo tempore de balneis scribendi provinciam suscepit, ut eorum fodinam & vim cognosceret, cognitâ suis scriptis immortalitate donaret. Qui eam asserit limpida, actu frigidam, ingrati saporis, & odoris nil habere. Sulfuris aliqd habet, sed parum: nam eius pars cœnosa igni iniecta sale participans, verum horum omnium parum habet. Ab ijs astringens & citra mordacitatem exsiccat redditur. Eam ob id non refrigerare, sed primo gradu calfacere affirmat, & initio ter

tij exsiccare. Vnde vlceribus glutinandis eâ plurimum valere existimat, & in alijs de quibus vltimo capite dicemus. Hæc de Italiæ balneis narrasse sat sit, ob quam narrationem plurimum Sauonarolæ debes lector candide.

De Balneis Vinadi.

Cap. 34.

In eiusdem Italiæ extrema parte, quæ Pedemontium vocatur, à Cuneo insigni oppido tredecim milliariibus distat oppidulum Vinadum, quod vulgo dicitur Vine, sub Dinæ diocesi situm, quæ ciuitas est in Prouincia. A quo ad quatuor milliarium intervallum scaturiunt balnea quædam non naturalis, sed diuinissima cuiusdam virtutis, ut effectus singulis annis liquido commonstrant. Quod ego à Medicis Cunei & Pedemontij intellexi, & à multis, qui illorum auxilio ab incurabili morbis sanati sunt. Illorum fodina sulfurea est: vnde vicina loca sulfur manifestissime olet. Et si argenteum nummum vel anulum illi immerferis fonti, fiet niger, aut diuersi color: si vero aureum, pulchrior. Ferunt & vnum ibi esse fontem ferreum artibus roborandis miræ efficaciam, ne iterato redeat Arthritis. Id in seipso se expertum mihi narrauit excellentissimus Cunei Medicus Dominus Alexis, qui podagra vexabatur. Sic & in alijs experientia compertum habebat. Est autem illorum situs huiusmodi. A supradicto Vinado ad quatuor milliaria planities, aut potius vallis est semimilliaris longitudinem & quinquaginta passuum latitudinem vix superans, quam vndique montes cingunt, & intermedius riuus irrigat. Horum montium duo septentrionem, alij meridiem spectant, quæ planitiem cingunt. Qui meridiem, arboribus abundant, vnus abietibus, alter fagis. Qui septentrionem vergunt, saxosi sunt, nil ferè præter dumeta & pastorum tuguria habentes. Ex altero horum montium qua in vallem ingressus est, fontes oriuntur è saxo montis instar eminentissimo. Primo fonti riuo proximo Luti nomen dedere, quod plurimum Luti in fundo habeat utilisissimi. Huius aqua calet quidem non tamen intendit adeo, quin immersum digitum ferre queas. Paulo vltius occidentem oram versus ad decem passus, ex eodem saxo alius emanat fons, ad duorum brachiorum, à terra, altitudinem scaturiens. A quo Embrocha seu irrigatio fit. Huius aqua supradicti longe calidior, adeo ut illius contactus ferri nequeat. Mutaturque eiusdem caliditas pro temporum mutatione, siquidem nubilo vel pluuiæ cœlo calidior existit, quàm sereno, & mane quàm vespere. Fontem hunc potest circundant et tegunt in modum Tugurioli. Scaturientem

Scaturientem aquam recipit canalis ligneus, ex quo aqua in subditum alterum canalem descendit, qui tria habet Epistomia, tribus eodem tempore irrigandis hominibus accommodata. In prioris canalis extremitate capsula lignea posita est reliquum aquae recipiens, ut refrigeretur: & canali subdito commiscetur. Huic alius fons proximus est Lutum dictus, aquam minus calidam isto emittens: cuius Lutum praecedenti commodius & utilius iudicatur. Supra fontem hunc a medio eiusdem saxi quartus emanat fons, balneum constituens: per subterraneum cuniculum, in domum a fonte ad viginti passus, aut circiter secus rivum positam, defluens. Defluit autem in stupham primum, deinde a stupha, in duos diuisa canales, in duo lauacra quadrata figurae longitudo & latitudinis brachiorum fere quatuor, altitudinis vero fere duorum: quorum alterum ab altero vix quinque distat passibus. Ex his lauacris & spatio in ambitum relicto lectulis recipiendis accommodato, media illius domus pars nempe infima continetur. In cuius medietate, nempe inter duo lauacra, ascensus est in supernum cubiculum totam domus latitudinem comprehendens: aegrotis recipiendis inferiori accommodatius. Ex his lauacris sunt qui ferant balneum orientale talem oram respiciens, salubrius esse occidentale. Et reuera fere semper est in illo maior aquae hyatus influxusque. Silentio praetereundum non est ab eodem saxo proximos esse plurimos fontes aquae frigidissimae. Sunt & calidi multi alij, quos praetereo: quod inutiles sint, & riuo immixti deperdantur. Inter illos, mirabile dictu, prope Epistomia secus riuum ripam vnus scaturit, cuius aqua aquae riuui instar olei innatat. Loci illius aerem satis temperatum ferunt, praesertim vere & autumnis: etiam si vallis tota ventis a meridie fere semper agitur, praecipue sereno tempore. Haec sunt eorum quae de his audiui capita: qui plura & magis instituto attinetia sciet, ea addat. Nos in horum historia ingeniosissimo Antonio Bergae Medicinae studiosissimo non paruum fidem merito tribuimus: qui eo proficiscens mea causa id oneris suscepit.

De Germania Thermais.

Cap. 35.

IN Germania Europae parte maxima & celebratissima quam plurima sunt balnea naturalia, ex quibus pauca quaedam recensere, quae a Fuchio viro doctissimo & fide digno habui. In horum numero merito primas partes sibi vendicant thermae in Cunienfi Diocesi sitae, quae Germanis Plesferesbad, dicuntur, hoc est, piperrina balnea. Constant mistura auri, sulfuris & ni-

Tri, harum aqua non continuo manat, sed tertio die Maii erumpit, decimo vero quarto septembris iterum sese subducit. In Lothoringe montanis (sunt autem Lothoringi populi qui a Batungundis separantur Vosgo monte: quorum ciuitas episcopalis est Tullium) balnea sunt, quae plumbis, quasi plumbea, ob nimirum copiosam plumbi misturam vocantur. Constant ex plumbis, sicut diximus, sulfuris & aluminis commistione. Haud procul a Badenae mentionem facerum inter Germaniae balnea placuit, quod ex omni fere genere terrarum balneis illuc commigrent. Haud procul a Badenae Heluetiorum Thermae salubres habentur, quarum mistura constat ex copioso sulfure, & ex exiguo alumine, unde calfaciunt potenter & exsiccant. Erat olim Badae quod Cecinae, velut subuerterunt, castrum inter Heluetios, sunt Thermae, conditum aduersus Germanos & Rhetorum, qui hodie Grifones appellantur, subitas excursions. Quod illic velut aditus quidam pateat in Heluetiorum agrum. Est etiam nunc Sueuis illac iter in Narbonensem Galliam seu Celticam. Haec porro etate oppidum saluberrimum Badenae vocant Heluetij: per amoenissimum aquarum usu frequens. Agnoscit haec nostra arte vetustiorum octo pagorum communem arctate vetustiorum. Sunt & in inferiori Badenia, vbi Marchio Badensis residet, balnea mirae efficacis, quarum mistura ex sulfure, sale et alumine exillorum Ducatu vuirtembergensi haud procul a Chaboppidulo sunt Thermae, quae a Nartiana illius quam Glareanus Hartianam vocat (sic autem Romani superiorem partem Hercyniae vocant) Germanice Schunarratzwald esse appellantur. Ex eodem vnlabad, hoc est, ferina nominatur. Ex eodem qua priores mistura constant. Sunt tamen qui cupri & nitri mistionem accedere putent.

Haud procul ab his Cellenses sunt, thermarum mistura ex modico sulfure, alumine & cupro constat. Cellensis Glareano locum esse, quem alij a Pomponio Mela Venetum vocatum contendunt. Nequa strata Cellensem ab Radolphi Cella insigni oppido nominat.

In eodem etiam Vuirtembergensi ducatu ad Geppingam oppidum Thermae sunt, quae Germanice Saurbrum, hoc est acidus fons appellantur. Ex acidis, inquit Fuchius, quibus exco-

sulfuris accessit portio, harum mistura thermarum similis prope Roteniburgum ad Norem situm, copiosiore tamen sulfuris portione constant, ideoque minus prioribus acide, quo est nomine

nomine calidiores existunt, maioriq[ue] exsiccan-
di, ea quæ in partium cavitatibus deliteſcunt fa-
cultate præditæ.

In finibus lacus Podmici, quem Constantien-
ſem vocant, Thermæ habentur Embs dictæ, alu-
minis & nitri miſtura participantes. Lacus hic à
Rhenoper ea loca irrupente efficitur, Brigant-
inum Plinius ac Solinus appellant, eundem Me-
la Acronium nominat.

In Alſatia vel Elſetia Glareano prope Geber-
ſneiler, Thermæ ſunt, quæ ex miſtura alumi-
nis, nitri & ferri conſtant.

In Bohemia apud Elembagium oppidum,
Thermæ ſulſuris & aluminis miſturam obtinēt.

Vuiſbadenſes Thermæ ex ſulfure, alumine et
exiguo nitro conſtant.

In Baioaria ſunt Thermæ, quas Gaſtein no-
minant, quibus vehemens adſtrictoria facultas
ineſt, ideoq[ue] omnia corporis excrementa diſſi-
pant, & abſumunt.

Apud Abudiacum Baioariæ caſtellum, ſupra
Reginoburgum Thermæ ſunt, quæ ſulſuris, alu-
minis, & nitri miſturam obtinent, odore oua
ſtrixa referunt.

De *variarum aquarum varijs naturis, & miris
quarundam proprietatibus. Cap. 36.*

IN Cilicia verſus Pamphiliæ fluvius eſt Cha-
radrus noīe, ex quo ſi mas & ſcæmina Verno
tempore biberint, mares gignunt.

Amoris incendiū qui impatienter fert, la-
uet, & bibat, è Selenio.

Himera Siciliæ ſons huberrimus in duos ra-
mos diducitur, quorum vnus dulcis eſt, infectus
alter falſedine.

Aleos ſive Olocas Bithinię fluvius eſt: ex quo
ſuperiuri biberint, flāma incenditur in pectore.

Clitumnus Italiæ fluvius eſt iter Phaliſcos, q[ui]
armēta ex eo bibentia cādore inficit, idcirco Vir-
gilius in Georgicis. Hinc albi Clitine greges.

Melas Beotiæ amnis bibentia animalia nigre-
dine colorat, vnde & illi nomen.

Xanthi potu ruſcunt armenta.

Ex Penæo Theſſalico, & ex Aſtace Pontico
fluminibus, bibendo nigreſcunt oues.

Cidnus amnis podagricis auxiliatur, nervos
ſua frigidityte emollit, tam in hoibus q̃ beſtijs.

Cephiſi potu, licet ex eodem quo Melas am-
nis lacu ſuat, candicant greges.

Sybaris & Chratidis Italiæ ſunt flumina in ma-
gna Græcia, ille nigredinem, hic candorem bi-
bentibus inducit.

Gallos Phrygiæ fluvius furorem mentis im-
mittere putatur.

A Nilus tametiſ præceps feratur, nullas ex ſe ta-
men auras gignit. Eius aqua ſecunda eſt, vt ani-
mentur ſapenumero glebæ.

Axius Macedonicus capillum nigrū efficit.

Haliachmos eiufdem regionis album.

Ochus Baſtrianis pulchra ſalis dat ramenta.

Silari Itali aquis immiſſi lapideſcunt in eadē.

Cereus & Neleus Eubœæ ſunt amnes: albe-
dine illo, hoc nigrore pecus inficitur.

In Velino lacu deiectum lignum lapideo cor-
tice obducitur. Eiufdem potētiæ Surius eſt Col-
chidis lacus.

Arethufa lacus, in quem Tigris irrupit, om-
nia pondera ſuſtinere dicitur. Præterea Amnici
piſces nunquam lacum attingunt, nec Arethu-
ſei fluuium.

B In Atamana palus eſt immenſa Italiæ prope
lunam. Cuius potu in furorem alij, alij in ſtupo-
rem aguntur.

Inter Mazaca, & Tuana Cappadociæ vrbes
lacus eſt in quem pars harundinis demiſſa, vel li-
gnum paulatim lapideſcit, nō mutata quæ aquis
extat, parte reliqua.

In Puſidamo Alpicę lacu, nihil immergitur,
huiuſmodi naturę & Sirbonis lac⁹ bituminofus.

Salſi lacus habentur in Africa ad Iouis Am-
monis templum. Sic in Armenia, qui Matianus
appellatur lacus.

Ex Arfino lacu aqua non bibitur, propterea
q̃ & nitro abundat, & veſtes ſcindit immiſſas.

Lacus Agrigentinus omnia pondera & ipſe
ſuſtinere dicitur.

Inter Laodiceam & Apamiam ſcædi odoris
lacus exundat.

C Gelonium Siciliæ ſtagnum cum cælum ſe-
renū eſt malo odore vicinos abigit. iuxta id duo
fontes effluunt: è quorum vno ſecunditas mu-
liens, ſterilitas ſuperinducitur ab altero.

Ex Petrenſi Siculorum ebibens vipera mori-
tur eueſtigio, cum cæteris animalibus ſit ſaluta-
ris eius aquæ potus.

Aſia palus, cuius meminit Virgilius propter
innafcentis abſinthij copiam amariffima eſt.

In Sanum locum in Troglodytis eſſe affir-
mat Iuba, candidis ſerpentibus in centum cubi-
torum ſcatentem, qui ter ſingulo die fit amarus:
mox ſaluſ, deinde dulcis.

Syderis quī & Silicis vocatur, lacus eſt Indo-
rum, cuius adeo levis eſt aqua, vt etiam leuiſſi-
ma non ſuſtineat.

In Rheatinis Italiæ paludibus iumentorum
vngulæ durantur.

In Cilicum tractu tanto impetu ſurſum aqua-
rum

De balneis.

II

rum

rum vis irrumpt, vt si hastam velis dimittere, D non possis.

Betis oppidum est Hispaniae, vbi putei maris aestum consequuntur.

In Hysia Beotiae vrbe puteus fuisse legitur, ex quo qui ebibissent futura vaticinabantur.

Bais in Italia aquae sunt & ad salutem, & ad voluptates idoneae.

In Pitheculis aquae sunt calculum discutiētes & vesica, huiusmodi potentiae aquas habet Astipalea insula vna ex Sporadibus.

Ad Hierapolin vrbe trans Mēandrum fluium aqua lapidescit in tophum ita vt qui aqueductus deriuant, integra septa ex illis aquis conficiant.

Vltra Hispaniolam occidentis insulam, Bonicam insulam esse ferunt Hispani, cuius aquae potu reiuuenescant senes.

Aequicolis in Italia, & in Alpibus, & in Augustensi valle, & in Taurinis aquae pasim scatunt, & è niuibz liquecunt, quae bibentibus turgidum guttur reddunt.

Debris fons est Garamantū, à meridie ad mediam noctem feruentibus aquis aestuat, in reliquis horis riget.

Fons Iouis Ammonis in meridie alget, sub noctem calet maxime.

Apud Trogloditas Aethiopes fons est ab ortu ad meridiem rigēs, à meridie ad occasum tepescēs: in nocte feruore & amaritudine ificitur.

In Aethiopia etiā fons emergit, qui circa meridiem adeo friget, vt potui sit inhabilis: media autem nocte adeo feruet, vt tangi non possit.

In Dodona Sylua fons est, qui tamen naturae sit rigentis, super eo tamen vestes expallas accendebat in flammam. Idem meridiem semper deficiebat: circo Anapauomenos, hoc est quiescens est appellatus.

In Iliricis et sup eos vestes explicatas vrebant.

In Collibus Lario lacui imminentibus fons Plinianus emergit, aspectu sacer & venerabilis, qui singulis horis & tumescit, & residet. Hoc se vidisse asserit Gaudentius Merula Nouariensis, ex cuius memorabili libro, quae hoc cap. à me narrantur, deprompta sunt. Huius viri auctoritas non parui ponderis apud me est, cum ob singularem eruditionem, & multā lectionem, tum ob vitae integritatem.

Non longe ab Halicarnasso, Salmacis, fuit opinione vulgi damnatus, quod bibentes ex eo viros muliebri mollitie contaminaret.

Paros insula fontem habet, in quem si pannum album immerferis, nigro colore infectum extrahes.

Non procul ab Euripidis Poetae Graeci tumulo apud Macedonas, duo simul fontes concurrunt, quorum vnus potus est saluberrimus, lotalis alter.

In Halesino tractu fons visitur tranquillus eum filetur: perstreptentibus autem Tibijs vltra margines exiliens.

Exampheus fons Hypanim fluium ita inficit amaritudine, vt nullum animal bibat ex eo. Ex Caucaaso monte fontes effluunt, qui intermersas pelles aureis replent arenulis: vnde locus datus fabulis, de aureo vellere.

In Littore Germanico vltra Rhenum, fons est dulcis, ex quo qui ebiberint, intra biennium & dentium eradicationem, & compaginum dissolutionem patiuntur.

Ex Berollo Taurorū colle tres fontes erumpunt: quorum haustus & sine remedio, & sine dolore lethalis est.

Susis Persarum vrbe fons est, cuius haustus dentes euellit.

Fons Caeae insulae bibentes hebetat.

Chios fontem habet execrabilis vilitate: sensus enim & sanam mentem destruit.

In Italia in via Campaniae, in campo Cornetum oesa, conspiciuntur, quae si extrahere volueris, nihil inuenies.

Muttianus refert Cycinem fontem cupidinis amorem sedare.

In Paphlagonia, & in Naxo insulae fontes sunt inducentes bibentibus ebrietatem. Sic apud Italos in agro Caleno: sic in Adro insula.

Iuxta Solos fontem esse Polykletus reuoluit, in cem olei egregie suppletem.

Reperiuntur & fontes, qui miram picis copiam exhibent, vt circa Dirrachium, Apolloniā, & Zacynthum.

Ferunt Tharfi Magnesia, in Iunio Aphrodisiam, & Zacinthum. rum oppido, fontes esse: quorum haustus voces canoras facit.

Linus fons apud Arcades abortus fieri prohibet. Apud Rheatinos Nemina fons alio, atque alio scaturiens loco Annonae mutationem ponit.

In Beotia ad Trophonium Deū penes Orpheomenon, duo sunt fontes, quorum vnus oblivione alter memoriam bibentibus subministrat.

Iuxta Lufum Siciliae oppidum fons aeterni benedictum dicitur ingenia.

In Colossis flumen est, in quod demissi lapides, extrahuntur lapides.

In tractu Heracleotico penes Perperenem vberem fons scatit, qui in materia lapideam conuertit.

uertit terram, quamcunque irrigarit.

Tamarici fontes apud Cantabros tres visuntur octonis inter se pedibus distantes, & in vnum aluē tandem coeuntes, duodecies singulis diebus siccantur, dirumq; omen habebatur, qui cupiens nō fluentes aspexisset. Sic tēporibus C. Plinij, L. Lucino post præturam euenit.

Circa Cappadociam ad Lacum cui Tatta nomen est, fontes emergunt falsuginosi, atq; adeo facili ter sal rebus immeris circungelascit, vt volucres ipsæ alis aquas contingentes facile capiantur: cum propter gelationem salis longius euolare non possint.

Rubescens locus est Narbonensis Galliæ, vbi fons est vberimus, cuius aqua marina falsior fonsi falsulæ nomen dedit.

In Cispadano tractu inter Placentinum & Parmensem agrum Salsula vicus est, in quo putei aquis falsis scaturiunt, quæ dulcibus admistis ignis opera congelascunt in salem.

Clitorius fons p. Arcadiâ fluit, cuius aqua semel epota, vini tēdiū iducit: vñ illud emanauit, Clitorio quicunq; sitim de fonte leuaret, Vina fugit, gaudetq; meris abstemius vndis. Cæcias refert in Armenia fontem esse, cuius pisces sint letales.

In agro Gadareno aqua est, ex qua ebibentia animalia pilos, vngues, & cornua amittunt.

Alissus, fons est apud Cynathænses Arcadiæ populos, cuius haustus rabidi canis morstu laborantes reddit incolumes. Id ipsum præstare refert Gal. vj. simpli. herbam eiusdem nominis.

LIBER SECVNDVS De Balneorum naturalium viribus.

Cap. I.



ELVTI qui ad brauium currit, etiam si currendo anhelet, insudetq; ac sui cursus maximam & potissimam partem recte perfecerit, nihil effecit, ac frustra laborauit, nisi sui laboris scopum attigerit: ita qui tertium euoluit librum, nihil adeptus est, si hunc relinquat, qui toti operi colophonem addit, mole quidem exiguum, at viribus maximum: quandoquidem haud secus ac secundus primo necessario adiunctus est ita vltimus hic, tertio.

Primus enim Aquæsum Thermarum nudam historiam complectens exigue vtilitatis esset, si secundus rectam illis vtendi rationem non addi-

A disset. Sic tertius fodinarum, balneorum totius orbis vim edocens, ac multorum historiam & fodinam enarrans, parum vtilis foret, quarto hoc labore destitutus. Verum hic non solum Italici & Germanici, quorum thermas præcedenti enarrauimus, sed etiam Gallici, Anglici, Scotici, Hispanici, Vngarici, Bohemici, & reliquis, qui Latino sermone gaudent, vsui esse potest: si doctiori destituatur. Siquidem ratio ac Methodus, qua possumus cuiusvis balnei fodinam inuestigare: potestremo qualiscunq; fodina fuerit, ipsorum facultates ac vsus scire omnibus commune iudicamus. Nec igitur hic sine præcedenti absolutus est, vt pote à quo suarum demonstrationum principia mutuatur. Nec ille sine isto, vt potè, qui illius sit finis. Erit autem supra ceteros vtilissimus & pulcherrimus, at quo pulchrius quidpiam & vtilius, tanto etiam difficilius censemus. Nam Methodo aliqua id tradere, quod nulla hæcenus traditum comperimus, quis non difficultati & calumniæ obnoxium iudicabit?

Qua ratione thermarum fodina sit inuestiganda. Cap. 2.

CVM totius orbis balnea nec videre, nec ex aliorum narratione recensere potuerim, vt susceptus hic labor non solum cognitis & nominatis, sed etiam incognitis, & innominatis accommodari queat, & iam narratis indubiam fidem facere possit, num tales sint illorum fodinæ, quales alijs credentes descripsimus: operæ precium fore existimauius Medico, cui aquæ alicuius mistura indicanda proponetur, methodum indicare, qua possit singulas aquarum sponse nascentium misturas discernere. Non possum autem aptiorem viam ac rationem cõmonstrare ea, qua nos Galenus docuit simplicium medicamentorum facultates inuestigare. Cuius verba hæc sunt initio libri secundi simplicium.

Οἱ τοὺς οἰκείους ὄρους ὑπερβαίνοντες σοφισταὶ μακρὸν ἡμῖν ποιῶσιν τὴν πρὸς τὸν ἀπὸ λῶν φαρμάκων δυνάμειος λόγον. ὁρῶμεν γὰρ ἀρχόμενοι, καὶ τὴν αἰσκλησίαν ἀτιμάζοντες ἐμβαλόντες τὴν σφῆς εἰς τὰ καὶ ἐν τοῖς φιλοσόφοις ἀπορήμενα, προσάφωλύουσιν εἰς ἀγνοῖαν, καὶ τὰ σαφῆς γινώσκόμενα καὶ ταῦτα ποιῶσιν οἱ πολλοὶ αὐτῶν ἀμαθεῖς ὑπάρχοντες, οὐ τὸ φυσικῆς θεωρίας μόνον, ἀλλὰ καὶ τὸν λογικὸν μέθοδον, αἷς ἀναγκαῖον εἶναι κρῖναι τὸν ὅτιον ἀποδείξαντα. Deinde paulo post, Εἰ μὲν εἰ κρῖναι τὸ παριστάμενον εἴπω, ὥστε λευτέρου τε καὶ παρ' ὅλον τὸν βίον σπουδάζοντα ἀλθεῖν, μελανυχολίας ἐπέκεινα προελθὺναι νομίζω τοὺς τὰ τοιαῦτα ληροῦντας. εἰ μὲν γὰρ ἀνατρεῖν οὖσι τὰ διὰ τὸ ἀόριστον ἐναργῶς φαινόμενα, ποθεῖν ἄρξων.

De Balneis.

Il ij TBA

In hac autem ἀποδείξει, ὅπου δὲ ἐξουσιάζει, εἰς τὸν αὐτὸν σκοπὸν ἀφ' οὗ καὶ ἀρχίζονται, καὶ εἰς τὸν αὐτόν τελευτοῦσιν ἀπεκρίνονταί, ἀλλὰ ὁ λόγος ἀπεικόνισμα ἐστίν, καὶ ὡς ἂν ἀποδείξωμεν, ὅτι ἐξ ἐτέρων διέταται, καὶ ὡς εἴη ἀρκούντες ἀποδείξωμεν, ὅτι μόνον αὐτὰ κατὰ ἐκείνην εἶδη. καὶ ὡς ἂν ἀρκούντες τὴν κατανόησιν ἐμψύχουν, ὥστε ἀρκούντες καὶ ἑαυτούς.

Quæ si Latio donatur sermone, sic habent. Qui proprios transgrediuntur limites Sophistæ, nos de medicamentorum facultatibus longiorē congrunt sermonē habere. Longius.n.principia ducentes, ac sensus reiicientes, atq; interim seipfos ijs inimicentes, qua etiam Philosophus, ambigua sunt, peruertunt quæ ignorant, & quæ manifeste cognoscuntur: id eorū pleriq; faciunt, quod non solum naturalis speculatiōis sint ignari, sed etiam logicarum methodorum, quibus vt necessarium est cuilibet demonstrāti. Deinde paulo post. At si me quod in mentem venit, fari oportet, quilibet sim scilicet, & in tota vita extra veritatem studuerim nihil: ad infantiæ extremum & ultra pervenisse illos arbitror, qui circa talia delirant. Si etenim evertant quæ per sensus evidenter apparent, vnde exordiantur demonstrationem principia non habebunt? Sin autem ab ijs tanquam à fide dignis exordiantur, quo iure ijsdem postea diffident. Nam demonstrationum principia certiora sunt ijs, quæ per illa demonstrantur: quippe cum ista aliunde fidem mutuentur. Demonstrationum vero principia non solū ipsa per sese, verum etiam ad querendum inuentionē, quibus creditur, idonea sint. Aggre diamur igitur & probatioēs nostræ basim ab ijs, quæ aut sensui, aut intellectu sunt manifestissima. Et Aristoteli, Galeno, ac alijs summis viris confectam demonstrandi rationem sectabimur. Nec quosdam homines videbimur imitari, qui quæ per causam primam immediatam, & suapte natura conclusionē notiore non ostēduntur, demonstrari non putant. Sicque disciplinarum omnium opinionem tantum haberi, non scientiam nolentes concludunt. Alij nil tale meditantur, sed locum ab authoritate vnica & solam probandi, & sciendi rationem esse existimant. Imprimis itaq; illud assumimus tanquam manifestum, horum quæ ijs aquis miscetur cognoscendorum tria potissima esse media, saporem, odorem & colorem. At horum index est gustus, odoratus & visus bene dispositi. Quare prius quàm huic mistorum discretioni mentem applices, fac probe & diligenter te exercueris in simplicibus illis dignoscendis, oleum enim & operam (vt aiunt) perdes, si ad id accesseris ignorans, quis sit sulfuris, quis nitri, & sic aliorū om-

nium fapor, odor & color. Nec etiam qualitates primæ caliditas, frigiditas, humiditas, & licet sunt negligendæ. Nam etiam si illa à tu talia non dicantur, sed solum potentia, tamen vbi-que potentia in actum reducitur: tunc sensus tactus subijciuntur. Atque eo tempore ex illis qualitatibus secundi emanant effectus, qui aut visus aut intellectus lumine cognoscuntur. Et ratio- nando ad has causas relati quid sit id, à quo talis prodit effectus cõmostrant demonstrationem quam Arist. cap. x. (juxta diuisionem Agrippæ) primi posterioris resolutionis, dixit quod si res non vt altera dicitur esse propter quid seu quod sit. Siquidẽ quod illic effectus peculiare & proprij sulfurij conspicitur, inibi sulfur esse indicat, & non cõmonstrat cur id sit sulfur. Nisi igitur, ne quid desiderari possit, vtique, vix in illa mus, & ei quæ à priore, ea quæ horum naturam constituunt examinat: & alteri ac postremo, per quam quod effectus tales à tali re prodant, tale rem ibi esse indicamus. Sed interim cauere non se sicut Archidamus, cui hodie multos similes video, ex vno aut altero indicio aliquid asseramus, quod Galenus lib. ij. Simplicianum cor- Sed prius discamus quæ propria illi rei sine quo communia cum alijs. Et iterum ex illis proprijs quo proprietatis genere ppria. Num ita vt omni quidem sulfurij, exempli gratia, in sit facile flammam excitare, sed non solumam & oleo, & nunc forte accidit: sed nitrum crepitat, oleum clarum flammam emittit: sulfur sine crepitu celerissima subobscura & viridi citrino, ac varijs coloribus interfluitam, in morem Iridis, celestis arcus. Colligamus igitur hæc omnia in vnum, ut mor- do omni, sed & soli sulfurij id conueniat: ut talise non semper: nam si aque contrarietate vis obstat, non potest hunc effectum ex- rere: separatur igitur ab aqua, & hunc effectum impediens rebus, (quam separandi cõserere, postea indicabimus) deinde ne dubites, igitur in foli omni, & semper sulfurij conuenire, igitur in etiam flammam excitare. Sic quacunque substantiam hunc effectum producetẽ sulfur esse firmabis: sunt enim talia, quæ omni, soli & semper competunt reciproca: ob id sic licet asserere, si hæc substantia sulfur est, hunc effectum vide- bimus: si hunc effectum ex hac re videmus, res hæc sulfur est. Alia dari signa & alijs cõmuni- diximus. In hoc accidentium genere potiora res iudicanda, & præferenda ea accidentia, quæ prius

illa nunquam separari possunt, nec tamen negligenda quæ separantur. Præterea cōsiderandum, quid per se à rei natura emanet, vel efficiatur. Quid incidenter & fortuito, non ex ea re fiat, sed verius eam rem consequatur. Vt frigida immerio iuuenem robustum calfacit, sic olei inunctio hoc, quia fuliginosorum recrementorum calidam euaporationem retinet: illa quia calorem ad interiora repellit. Neutrum tamen calidum hac ratione pronunciabitur, quod per accidens, vt aiunt, non à rei ipsius natura fiat. Porro hæc & pleraque alia ijs similia. Medicum rationalem ignorare nefas est. Sed vt breuiores ac faciliores simus, simul cū vniuersalibus præceptis particularem exercitationem tradamus. Proponatur tibi, si ita vis, aqua balnei de Petriolo, de qua prius. primum sese offerat color citrinus, num sulfuream statim iudicabis? minime. Nam ex auro, ex ære, imo ex corruptione similem colorem accipere posset, ita de viridi. Oleat sulfur, pondum tamen concludes sulfurcā. nam ignei quidam spiritus naturæ sulfureæ, qui cum eis scaturiunt hunc odorem referre possunt, similem odorem post fulguris percussione in rem aliquam manifeste sentimus. Sit & spuma eiusdem coloris, vinctuosa, nil refert. nā ab aquarum agitatione, à crassitie, à putredine, & alijs causis hæc spuma gigni potest. Sed ferueat hæc aqua, spumosas bullas emitat, sulfuris odore vicina loca inficiat, spuma hæc exsiccata, igni iniecta flammam celerime suscitet, si ita lubet, citrinam & viridem, nunc sulfur illic esse non negabis. nam flamma illa certum signum alijs fidesimam adeo auget, vt simul omnia collecta certissimam pariant sententiam, num ob id tanquam à superante sulfure sulfurea denominabitur? nequaquam: nondum enim gustum consulisti, qui in sale, nitro, alumine, & alijs simplicibus dignoscendis primas partes sibi vendicat. Nōdum alia expertus es, quæ mox dicemus; gustus iudicium vt potissimum, ita difficillimum est, idque multis nominibus: primū quia ea vndecim quæ initio huius libri aquarum qualitates immutare diximus, non omnia insignem saporem à natura acceperunt, eius quem habent gradum verbis indicare non est facile, nec apud clasicos auctores hos ordines saporum descriptos inuenies. Nec seruantur (quod peius est) in misto tales omnino, quales in re simplici erant: retunduntur enim ex alterius saporis admistione: ita vt tertius confurgat, qui neutrum plerumque refert. Quinimmo & aqua ipsa etiam si cum æreos sit, hoc est, qualitatis expertus, omnibus saporibus, & odo-

ribus recipiendis & referendis sit accommodata, hos tamen varie refert pro varia admisti quantitate, id experimento facile comprobatur, aluminis vnciam in semilagena aquæ liquato, eandem in lagena tota vtrunque gusta, diuersimode ferient gustum, id ipsum ex sale facito, comperies verisimum, hæc erit quidem salia, illa cum quadam astrictione mordicabit, verum vna magis minus & alia. Meum igitur cōsiliū accipe, donec accommodatius iueneris: vndecim illa, quæ diximus, gusta. seliges autem viuum sulfur non coctum. aluminis fossitij, non factitij generalis fosile, non marinum, deficiente nitro, salpetræ. bitumen, quam mumiam esse diximus. Quorum colationem cum aqua es facturus, ea identidem gusta. Si excellenter ferientem palatum sapore gustaueris, os prius frigida collues, quam alij gustes, alioqui præcedens subsequenter indicium interruptet. Inter hæc facillime sentiuntur tria illa, alumen, nitrum & sal. Sed omnia astringunt: verum citra falsedinem, alumen & nitrum. Ab alumine nitrum distingues, quod cum maiori mordacitate & absterfione leuiter astringit. Salfedo igitur, astrictio, & acrimonia hæc abinuicem separat. Calx vehementissime mordicat. Sed age aliā aggredere viam, singula seorsim in aqua eliquato, quæ liquari nequeunt, candentia aliquoties immergito, cum qua aquam Petrioli euidentem similitudinem obtinere perceperis, illius sodinæ participem asserere nō dubites. Adde & alia indicia, vt quod ex ea aqua alumē, sal, sulfur, vel aliud simile fiat: vt in proposito balneo fieri dicunt, & Aponi, ac montis Catini, & similibus, quod indicium certissimum est. Sic etiam si in aqua inueniantur grumi talis rei, vt in Aquisibus vltra Burmidam sitis, grumi aluminis. Aut si in vicinis parietibus, per quos destillat, simile quidpiam concrecat: vt in Epistomijs balnei Aquisibus vltra Burmidam, ego sal gustauit ibi concretum. In parietibus eius, qui in vrbe est, sal nitrum. Præterea eandem aquam, quæ gustu nullo modo salia est, in eneo vase ad consumptionem deferbui, in fundo salia quædam crusta relicta est, indicium salis certum. Nam si dulcem eo pacto consumpseris, non id continget, & tamen aqua illa gustui nullam præ se fert falsedinem. Qua ex re documentum hoc firmiter animo tuo hæreat, non esse semper asserendum eam rem ibi non esse, cuius qualitatem gustu non percipis. Id experientia discēs, si salis grumum maxime amphoræ liquandum inieceris: nullam enim gustu falsedinem percipies: & tamen salis expertus ea

De Balneis.

Il iij aqua

aqua non est dicenda. Experimentum hoc per ebullitionem aliqui destillationi cedere non putant, sed male, vtrunque tamen ambiguum est, quod rationibus in destillatione dicendis fiet manifestum. Adhuc si fodinae aliquae sunt proximae, sciscitare quid ibi effodiatur: singula enim aliquid probant, si non seorsim, saltem alijs iuncta. Tandem ad destillationem deveniamus: aquam fontis non riuiorum vasis vitreo inde, cucurbitae, quam vocant, impone, operculo seu capillo obtura. Cum calidi sit aetherogenea seiuungere, aquea, aerea, & ignea pars dissipabitur, terrea re sudebit. Hanc residentiam vltiori lento igni reficcant, alij in latisimis vasis foli exsiccamdam exponunt, quod relinquunt, contemplantur: alteri hoc cognitionis genus praefereunt. Nam sic partes salae, nitrosae & aluminosae a sole concretescunt, & sulfureae splendidiore redduntur. Et hic nec etiam tactum negliges, nam per hunc alumen & sal a nitro, calce, cinere, ac similibus discernes. Nec auditum quia sal & nitrum igni iniecta crepitant. Destillationem quidam tanquam totius examinis anchoram laudarunt, & ego eam parum posse censeo. Siquidem nisi magna sulfuris quantitas adsit, in tenuis vapores soluitur, & in ambientem dissipatur, praesertim si non pedetentim ignis vim intenderis. Sed demus in ijs posse, quod non inficior, vbi exigua est alicuius portio, maximae alterius substantiae portioni admista, illa prius fortasse euaporabit, quam ad extremam residentiam sit deuentum. Aut magna vnus copia alterius minimam obscurabit, adeo ut nequeat distingui, praesertim si ipso colore ab alijs non distinguatur, vt alumen, sal & gipsum: cinis, calx, & nitrum: aurum, & aes. Sed si in ijs vis egregij aliquid praestare, alumen, sal, & nitrum, ac alia singula seorsim, dein de multa simul, in aqua eliqua, deinde destilla. Sic Galeni consilium sectaberis primo Methodi scribentis. Id tenaciter seruare in omni methodo oportet, vt in ea te multis saepe problematis exerceas, prius quam maioribus manum admoveas. Quod si illius imperfectissimae mistionis, a destillatione residentiam distinguere non facile posses, quid sperandum in ea, quam natura perfectissime elaborauit? Praeterea sit in ijs, quae eliquantur, alicuius momenti destillatio, saltem id mihi concedent, parum roboris eam habere in fodinis durae substantiae, cuius generis sunt ferum, aurum, aes & plumbum. Nam horum color, odor, sapor, qualitates primae calide, frigide, humidae, & siccae, & quae ab ijs emanant facultates, per ea transeunt aquae distribuentur qui-

dem, at substantiae nulla aut minima portio in la. Censeo itaque ad quandam affirmatiuam referendam destillationem certissimam fidem facere, vt potest ad asserendum hoc, ibi inueniri. Non tamen, vt putant, sola sufficit, ad exactam fodinae cognitionem: quandoquidem non sine ob rationes dictas inferre, nil aliud in fodina esse ab ijs, quae in residentia visa fuere. De ebullitione idem esto iudicium. Sunt autem destillatione diuariae rationes, inter quas potissimum iudicandi quatuor elementa abinueniunt, quam si narrare aggrediar, propositi sermonis rationem excedam. Quare ab Alchymistis hanc discere, aut si ex libro Nauclerus esse speras, a Io. de Rupescissa, a Raymundo Lulio, ab Arnaldo de Villanova, ab Alberto magno, aut a Caelo Philophorum Philippi Vltadij, qui vltimus scriptor anno M. D. XXXXIII. & facillime fodi aliorum scripta colligens. Ad postremum, quae cognoscenda rationem properemus, quae omnibus aequae accommodata est, nempe ad effectus, siquidem ij a facultate pendent, facultas talis a tali temperamento, temperamentum in tali substantiae commistione situm est, quam rationem appellamus. Hic a sensibus ad rationem confugies, non amplius gustando, olfaciendo, videndo, & tangendo quod querebas, sed numerando. At cum effectus particulares positis sint infiniti, cum a varijs causis produci possint, vt incertitudinis, ita difficultatis plurimum habere videtur. Sed age facilis erit, si hanc feceris viam: primum in vnum collige vniuersales horum vndecim qualitates primas, & facultates ab illis emanantes, a quibus opera illa sunt, quae initio huius libri recensuimus: vt exempli gratia, video chiragras, podagras, paralytum, nodositas, suffusiones, & similes morbos, ab humorum crasso, frigido alicui parti impactu & experientia curari, negligendum id non est. Nam & Galeno principia Aristote. secundo Poster. resol. Et Galeno primo de Alimentorum fac. demonstrandi principium esse potest. Sed colligenda omnes similes, donec inductionem possis constituere. Non vt Archidamus ex vna aut altera experientia in vniuersum sic se habere asseres. Deinde sic ratio cinaberis, Non potuit ille affectus (licet a n. m. m. sic cum tyronibus sermonem institueret) praedicari, nisi dissipata causa: at causa erat humor frigidus, humidus, crassus, viscidus: huic igitur opus erat ex communi illo proloquio contrariis, calfacientibus, siccantibus, extenuantibus, detergentibus, & dissipantibus seu resoluantibus. Aqua

Aqua ex se, nec à calore suo id habet, hos tamen effectus fecit: accepit igitur ex mineralibus hac virtute præditis. Eius generis sunt sulfur, nitrū, calx, bitumen, sal, & alumen, alia tamen magis, alia minus, seu intensius & remissius id agere nata sunt. Bitumen cum remollitione, alumen cum alstrictione, quæ impedimento, non auxilio est. Sed hæc prius dicta, ab eo loco & à sequenti capite petantur. Hæc ratiocinationem inito, etiam in morbis qui à relaxatione fiunt, aut iuncturarum debilitate, aut feruore ingenti, inuenies ferum, aut plumbum, aut aurum, aut æs, aut gipsum, in fodina esse. Sed cum de affectibus, qui à calfaciendi fodinæ genere curantur libro secundo disceuerimus, & capite sequenti de omnibus in vniuersum dicturi sumus, vterius sermonem non protrahemus: sed lectorem eo relegamus. Qui etenim didicit qui affectus à tali fodinæ genere curentur, didicit etiam vbi hos sanatos viderit coniectare, tale fodinæ genus fuisse sanatis recuperatæ causam. Verum cum idem effectus à duobus, tribus, pluribusue pendere possit, à quo fiat distingues, aliorum iam dictorum signorum auxilio adiutus. Porro etiam si talem effectum videris, nil tamen adesse eorum, quæ contrario modo operantur ex ijs asserere nõ debes: sed hæc alia vincere certum est. Quam victoriam discernere, & cui tribuenda sit, iudicare non est facile. Prudens tamē Medicus omnia signa simul conferens, & eorum numerum, certitudinem ac pondus diligenter perpendens, à veritate non longe discedet. Verum quantum rei certitudo patitur, talem rem ibi esse sciet quidem certo, si diligens sit eorum, quæ diximus, obseruator. At quid reliqua vincat, saltem coniectura veritati proxima assequetur. Oportet autem non oscitanter perpendere quæ diximus, saporem, odorem, & colorē aquæ. Deinde quid quid aquæ contiguum est, canales, parietes, epistomia, & substratum lutum, seu arenam, quid in illis concrecat aut hæreat, quid in his resideat considerare, quid ex ea desumi seu cõfici soleat, quid in finitimo solo effodi consueuerit. His deinde tria illa tãquam extremum colophonem addere, ipsius aquæ ebullitionē, destillationem, & effectus, quibus omnibus si recte vtaris, falli non potes.

Qui morbi balneorum naturalium vsu curentur: eorumq; ac eisdem vtendi ratio et tempus.

Postquam totius orbis balneorū historiam narrare non conceditur, meo functus munere videbor, si vbi vno cap. aquarum sponte nascentium missionis cognoscendæ rationem edo

A cui, altero omnium vim ac facultatem aperuerō, opus sanè longum & difficile, præsertim cum ante me nemo id methodo tractarit. Sed vtrumque ego effugiam, longitudinem summa tantum præceptorum vniuersalium capita attingens particulari exercitatione leuiter indicata. Alterum nempe difficultatem vitabo, ex clarissimis principijs Galeni, & omnium medicorum autoritate receptis eas deducens conclusiones, quas nunc dicebam à nemine hætenus traditas fuisse. Sic non mihi, sed ijs ipsis authoribus erunt adscribendæ, vt pote quæ potentia in suis principijs inessent. Vnde me nemo dicat hæc constituisse, sed velut in Galeno latentia commonstrasse, & quasi in lucem eduxisse: quod ratione aliqua fiet, si sic aggrediamur. Quæcunq; corpori nostro immutationem alterationemue inducere nata sunt, id vel manifestis agunt qualitatibus, vel à forma agentis illius cõstitutiuā, quam & totam substantiam vocant, & alij proprietatem occultam. Manifestarum qualitatum actio duce ratione ex gustu, olfactu, visu: & aliquando tactu cognosci potest, prius quàm ex ea re effectum aliquem videris. At eorum vires, quæ à tota substantia agunt, non nisi ab effectibus cognosci possunt. Vnde cum omnium facultatum cognoscendarum duo sint instrumenta, ratio, & experientia: illa vtroque, hæc sola experientia iudicatur. Primo igitur loco differemus de actione à manifestis qualitatibus prodeunte, postremo non omittente, quæ vel iuncta rationi vel sola cõmonstrabit experientia. Nemo est qui non fateatur compositum omne à componentibus partibus suam vim naturamque accipere. Atque inter cætera aqua cum *αἰσῶσις*, hoc est, qualitatis experta sit, omnem alienam qualitatem facile admittit, vt Galenus libro secundo de alimentorū facul. docet cap. de Cucurbita. Quorum itaque misturam aqua recipit, eorundem saporem, odorem, colorem, ac virtutem facile referet. Verum prætereundum non est quod si contrarijs prædita facultatibus misceantur, vnum alterius vim ita retundit, vt neutrius qualitates representet. Sed tertium quoddā resultat nec huius, nec illius vim redolens: vt si erugini oleum adiunxeris, sarcoticum medicamentum habebis, ex tertio Methodi medendi. Cum tamen hoc vlcera putrefaciat, illa erodat. Hac moti de causa quæ idē possunt coniungemus, deinde contrarijs facultatibus prædita inuicē conferemus. Siquidē humores calfacere & siccare ordine tertio, icidere, extenuare, abstergere, trahere, & in ambiētē dissipare possunt: sulfur, bitumen, nitrū, calx, sal,

De Balneis. 11 iiij 25,

Verum sulfur, & bitumen emolliunt partes ac
quali efformantur. Ex aduerso alumen, sal, & ni-
trum, astringendo roborant: Sed caliditate &
siccitate vno luperatur ordine. Calx illa omnia
luperat adeo, vt in ipso extinctionis tepore mor-
dicet & comburat. Ferrum, plumbum, & Gi-
psum refrigerantium & siccantium ordini se-
cundo inferuntur, astringunt, & reprimunt.
Cumq; hæc aquæ miscentur, ne hic, vt plerique
scriptores, hallucineris existimās balneum eum
cal, frig, hum, & siccitatis gradum accepisse, quē
illi admista à natura acceperunt. Nam etiam si
aqua velut & cucurbita æquos, hoc est, qualita-
tis expers sit, id tamen non de primis, sed de se-
cundis qualitatibus Galenus intelligit, quæ gu-
stus percipiuntur nempe de sapore. Cum itaque
aqua frigida & humida sit, calfacit et siccantium
vim non qualem accepit, sed retusam & immi-
nutam referet, refrigerantium vero & hume-
ctantium adauctam: quem enim actum habet ca-
lorem perdit prius quam illa vtaris, & magis ad-
huc post illius vim, adeo vt quod ad id attinet,
à dulcis & tepidæ aquæ balneo nil differat. Præ-
terea non animaduertentur quod veluti non
quævis aluminis, aut salis, aut nitri, aut similis
alterius quantitas, quamuis aquæ quantitatem
suo sapore inficere potest: ita nec suarum prima-
rum qualitatum æqualem vim impartiri. Sicut
enim in stillatitijs aquis Manardus & alij viri
eruditissimi facultatē eius rei à qua stillauit non
talem feruari iccirco afferunt, quod sapor non
feruetur. Sapor enim temperamenti index est: in
temperamento est facultas, à facultate prodit
actio: ita fiet in hac mistione. Quid igitur dice-
mus? num quæ talem saporem non refert aqua,
talem non accepit facultatem? minime. Sed id
necessario colligemus, nec omne balneū, quod
alumen accepit, calidum & siccum tertio ordi-
ne, nec aluminis effectus æqualiter præstare pos-
se, verum intensius remissiusve, celerius aut tar-
dius hæc efficere pro varia immixtæ fodinæ quā-
titate. Vnde, vt in Aquisenibus balneis dictum
est, quæ vltra Burmidam sunt balnea efficacius
operantur, quam quæ in vrbe: quod (vt aiunt)
magis mineralia sunt: sic balnea de Petriolo alij
Senarum. Non itaque cum Saouanola quæ Alu-
men accipere calida, siccata tertio gradu pronun-
ciabimus, quod alumen tale sit. Quod de alumi-
nolis aquis exempli gratia dixi, de sulfureis, ni-
trois, & alijs omnibus dictum puta. Porro iam
dictarum sponte nascentium aquarum facultate-
m bimembri partitione complectamur. Au-

TAVRINENSIS

enim calcificant, siccant, incidunt, extenuant,
abstergunt, trahunt, & dissipant, sed mollescentia
ac relaxando : qualia sunt sulfurea & bitumi-
nosa. Aut idipsum agunt, verum non etiam mole-
liunt, sed potius adstringunt, densant, & reser-
liunt. Eius generis sunt primum aluminosa, deinde
de aenea, salina, nitrosa, postremo que calces mi-
sturam acceperunt. Secundum locum ijs tribui-
mus, quæ refrigerant & siccant, cum salitricis.
Eius generis sunt ferrea, plumbea, & gipsea.
Atque inter hæc quæ eiusdem generis videntur,
magna est differentia. Nam bituminosa indurati-
tas partes magis emolliunt, sed tardius penetrant
& leuius dissipant sulfurcis. Quæ plurimum ali-
minis acceperunt, sibijpsas viam præcludunt per
dictas potentias in actum deducere posse. In
quibus calx & sal superant molestam quandam
mordacitatem non effugerunt. Nitrofa felicius
ijs omnibus præstant quæ de ipsis polliciti su-
nt. ferrea gipseis & plumbicis potentius altitu-
gant & densant. Extremis ita diffinis facile est
de intermedijs seu mixtis iudicium facere. Qui-
doquidem non solum pro missionis varietate fa-
cultates variari cõtingit, sed etiam pro varia mis-
turarum quantitate. Verum hæc omnia vix im-
aperire est impossibile: numeri enim ferè infiniti
sunt. Quod facile discies, si ita rationeris, ut
decem sunt à nouis enumerata, quæ si singulis
seorsim per se sumantur, & deinde cum quolibet
aliorum decem, vnde decies vndecim viginti &
mus. Ex qua coniugatione centum vngimus
vnam missionem habebimus. Exempli gratia,
detur primum aqua sulfurea, qualis est balnea
Afulci, Siciliæ, & aliorum : vt suo loco narraui-
mus. Deinde eidem accedat nitræ portio aliquotula
fiet sulfurea nitrofa, sic ordine in alijs fiet sul-
furea aluminofo, sulfurea salina, sulfurea calces plu-
mbeæ, sulfurea bituminosa, sulfurea gipsea, sul-
furea ærea, sulfurea ferrea, sulfurea plumbinea, sul-
furea aurea. Idipsum nunc fiat in aluminis simi-
le, breuiter in alijs decẽ refultat ibi numerus iam
dictus cxxi. Age prosequere, sulfur cu nitro re-
liquis misceto, in numero ternario habebis tri-
uem missionum genera, id ipsum facito quinario
connectens habebis octo: in quinario quinquagena
prem, in senario sex, in septenario septem, in dena-
rio duo, & vnam ex vndecim simul iunges. Ceterum
dictę coniugationes sulfure superante (sic enim
semper intelligimus cum vel sulfureum, aluminosum,
nosam, ferream, aut similiter appellamus vinctum)
ti primam denominationem tribuentes) facient
quadraginta & quinq.

mine facias sic nitro, & singulis vndecim dictis vndecies quadraginta, & quinque quadringentis, nonaginta & quinque mitiones resultabunt, cum prædictis iunctæ sexingentæ & sexdecim. Nunc qualis quantaque varietas ex diuersa horum cōmitione consurget. Sed num ob id hæc cognitio tanquam incomprehensibilis est omitenda? minime. Nonne & in morbis id ipsum contingere iam edocti sumus? cum enim vltra triginta morbi simplices libro de Differentijs morborum enumerentur: si ex viginti quatuor literis dictionum numerus infinitus resultat, quid eueniet ex multo pluribus morbis simplicibus inuicem omnimode complicatis? Præterea nonne ab eodem morbi genere maxima varietate varij homines affliguntur. Has tamen particulares connexiones, & secundum magis ac minus morborum differentias seorsim peculiariter sermone prosequutus nō est Galenus, sed hæc Medici prudentiæ committit, vt pote vniuersali doctrina hæc complectente. Sic igitur nos ad institutum reuertentes summa dicendorum capita attingamus, reliquum Medici prudentiæ relinquentes. Harum fodinarū facultates bimembri partitione complectebamur. Quædam calfacere, siccare, incidere, extenuare, abstergere, trahere, & dissipare diximus. Eius generis sunt sulfureæ, aluminosæ, nitrosæ, salis, bituminosæ, æneæ, & quæ calcem habent. Quædam vero refrigerare, siccare, adstringere, densare, & roborare. Eius generis sunt ferrum, plumbum, & gypsum. Iterum priorem illam partem tripartito secimus in ea quæ, quod diximus, præstant, sed simul molliunt ac relaxant: qualia sunt sulfur & asphaltum. Ac in ea quæ astringendo id præstant, qualia sunt aluminosa, ob nimiam astringentem inutelia. Et in ea quæ medio modo operantur: felicissime citra astringentem vehementem & remolitionem salsa nitrosa, & quæ ex ijs contrarijs mitionem accipere, vt sulfurea aluminosa. Porro si verum est, vt verum esse plerisque in locis demonstrauit Galenus, præsertim vndecimo Methodi Contraria contrariorū esse remedia. Quæ primo partitionis membro comprehensa fuere, morbis frigidis humidis erunt aptissima auxilia, quorum causa fuerit eius generis multus humor crassus & viscidus. Siquidem frigiditati caliditas opponitur, humiditati, siccitas, crassitati, extenuans: visciditati, abstergens, & incidens: multitudini, vacuatio: cuius species est dissipatio, & in ambientem per insensilem transpirationem facta euaporatio. Porro eius generis morbi sunt, si à pituita originem traxere,

A Cephalalgia, Paralysis, Conuulsio, Lethargus, Congelatio, seu Catalepsis, Catharrus, Suffusio, tinnitus aurium à vapore crasso, obstructio vel olfactus, vel auditus, vel alterius meatus: mollietates gingiuarum vel linguæ, defectus gustus, fluxio humiditatum ab ore, tusis humida, asthma, ventriculus relaxatus, aut pituita infarctus, lliaca passio, colicus dolor, nephritis, vermes, Lienis tumor vteri affectus, menstrua alba, sterilitas, ischiadicus dolor, chiragra, podagra, arthritidis denique omnis, cedema, nodositates, psoa, scabies, vitiligo, impetigines, elephantiasis, & similes morbi, vbi à pituita originem traxere, vt dictum est. Non repugnat tamen & multos à melancholia genitos iuari horum vsu, immo & sanari, vt capite vltimo libri primi, & libro secundo dictum est. Sic etiam corrodentia vlcerum, cancrenas & alia vulnera maligna horum vsu curari ferunt: sed censeo ego, ea quæ abstergentium & astringentium quantitatem accipere id præstare posse. at ex aduerso quæ tantum resoluentia præsertim cum remolitione, minime. In his autem qui vtendi rationem & mensuram desiderat, secundum librum perlegat. Cum enim illa Aqueusia balnea sulfure, nitro, alumine, & sale participant. Atque cum quatuor hæc cum asphaltro, ere, & calce conuenire iam dixerimus, haud dubie eisdem morbis, quibus illa conuenient, & eadem erit vtendi ratio. Quæ omnia in hunc essent referenda locum, sed breuitatis studio bis eadem non repetemus. Sed qui balneorum huiusce partitionis, vim & vsum omnem sibi comparare desiderat, secundum librum euoluat. Nos hoc in loco ea annotabimus, in quibus hæc facultate inter se differunt: siquidem maximo interuallo distant inter se, quæ primo partitionis membro comprehensa fuere. Aluminosa etenim, si alumen reliqua longe superet, astringunt adeo, vt sibiipsis viam præcludant stipata cuti: vt octauo Methodi de eo qui se in Albulis lauerat: ita etiam plurimum ænea, at salsa, nitrosa, & quæ calcem habent, tam leuiter astringunt, vt alijs operationibus impedimento non sint. Sic quæ alumen admistū habent vel parua quantitate, vel relaxantibus, aut fortiter abstergentibus vt Aqueusia, talia tardius quidem, at felicius præstant quod de ipsis polliciti sumus: siquidem leuis illa astrictio partium robur seruat & continet, nec ob id humorum dissipatio & in ambientem resolutio impeditur. Quod pulchre Galenus in viscerum inflammatione soluenda docet vndecimo Methodi, vbi resoluētibus astringentia miscet. Econtra bituminosa & sulfurea visceribus

BARTHOLOMAEVS TAVRINENSIS

sceribus sunt cōtraria ex eodem loco, praefertim ventriculo & iocinori, ob id talium potio noxia est. Sic eorum vsus arthritidi parum accommodatus est, & multis alijs morbis. Articulos enim & illas partes fluxionibus obnoxias ita relaxant, vt postea eisdem recipiendis humoribus proniores reddantur. Iecoris autem & ventriculi actio vitæ necessaria labefactatur imoderato illorum vsu. At vbi nodositates adfunt, tophacei gipsei, & similes humores crasfi & iam indurati, in vna aliqua parte contenti, ad horum vsum, non aliorum est properandum. Extremorum facultate cognita, mista vel ex extremis, vel ex alijs cognoscere non est difficile. Sunt autem ex iam dictis balneis, facultates nunc narratae. In Italia sulfurea Balneum de Mācereto in ditioe Senarum, Balneum Afculi, Balneum Siclie, Balneum Vinadi. In Germania balneum quoddam in Ducatu Vuitembergenfi apud Geppinguam oppidum. Et balneum in An, apud Rotemburgum. Bituminosus est Scirbonis lacus, Sulfureum bituminosum balneum Perusij. Hæc autem sulfurea aut bituminosa bibi non debent, sed in nodosis partibus curandis plurimum possunt, & duritie aliqua dissoluenda. Quod si cum sulfure alumen misceatur, neque vehementer emolliet, neque astringet: sed mediam qualitatem nanciscetur iam dictis omnibus morbis aptissimam. Eius generis sunt, in Romandiola balneum de Turri dictum. In ditioe Senarum balneum de Petriolo. Balneum Pisarum. In Germania, balneum quoddam apud Badenias Heluetiorum. In Bohemia apud Elembogium: vel è contra, si aluminosa & sulfurea fuerint, vt in Romandiola balneum medium, item balneum Volaterrarum. Balneum Pisarum. Balneum de Pilatijs apud Viterbium. Quibus si nitrum accesserit, felicius operantur. Tale est balneum apud Lucarum urbem. Et in ditioe Senarum balneum Sancti Philippi. Sic in Germania Vuisbadenses. Et aliud apud Abudiacum Baioariae supra Reginoburgum. Idem praestabunt sulfurea falsa aliquid aluminis habentia, qualia sunt quæ in Germania in inferiori Badenia habentur. Et quæ in Ducatu Vuitembergenfi. Sic sulfurea aluminis & æris aliquid habentia, vt sunt Cellenses Thermae in Germania. Porro aluminosa (vt iam diximus) parum accommodata sunt iam dictis morbis, verum si vna potenter incidentium tenuantium & abstergentium aliquid acceperint, non erunt omnino inutilia, praefertim si sulfuris aut asphalti mistio accesserit. Eius generis sunt balneum montis Orthoni, & Carpense, quæ alu-

men, sal, & sulfur habent. His potentius operantur & aptiora iudicantur, balneum Aponi, balneum sanctæ Helenæ, Thermae Porretenses, & Aquarij. Quæ omnia alumine, sale, nitro, & sulfure constant. Ita quod in Germania habetur iuxta lacum Podmicum aluminis, & nitri particeps. Sic balneum sancti Petri aluminis & salis particeps. Sic balneum Domus Nouæ aluminis, sale, & calce constans, vt balneum Sancti Bartholomæi. Ab his non plurimum recedunt nitrosa, quale est Aqua Borla dictum in ditioe Senarum. Inferiora his sunt falsa, alumen & sulfur habentia: eius generis sunt Volaterrarum Lacus cones appellati. His adiungitur aqua falsa, quale est balneum montis Catini. Himera Siciliæ fontis lacus in Aphrica ad Iouis Ammonis templum. In Armenia Marianus Lacus. Fontes in Cappadocia ad Lacum cui Tatta nomen est. In Gallia Narbonensi fons Salsula nomine Putei in via Salsula dicta in Cispadano tractu inter Parmensem & Placentinum agrum. Adde ænea sulfurea, vt balneum Asinellæ apud Viterbium. Et ænea solum, vt Lucense Rubeum dictum, quæ cultate inferiora plurimum sunt quæcumque contrarijs viribus praedictorum aliquid acciperent. Nempe, eorum quæ secundo sectionis membro repositum, ferri, plumbi, vel gipsi: talis est in ditioe Viterbij balneum Vallis kaim, aluminis, æris, & ferri mistione constans. Sic aluminis, gipsi, & sulfure constans Balneum Sancti Grotti. Ita balneum de Busselis. Et aliud Sanctæ Mariæ ambo in ditioe Viterbij. Valde aliud in Sicilia quæ sulfurea & ferrea sunt. Validius, ac quanto operabitur balneum Romandiola, ac balneum cruciatorum in ditioe Viterbij, quæ sulfur, ferrum, & æs accipere. Idem est indicium de aluminosis, nitrosis, & ferreis, quale est quoddam in Germaniæ Alsatia prope Gebersmiller. Denique balneum Paganelli apud Viterbium, Iam nitrosum, falsum, aluminosum & ferreum. Iam dictis omnibus affectibus propulsandis non solum debile, sed & inutile ac contrarium erit, quod aluminis ac ferri mistione constat. Quale est balneum Bulicani in ditioe Viterbij, & balneum Urbis veteris. Quorum duorum effectus potius sequentibus sunt adiungendi, quam inter praecedentia enumerandi. Hanc enim facultatem acceperunt, à qua effectus eorum, quæ secundo & ultimo primæ sectionis membro contenta sunt, expectare oportebat: siccabunt enim aquæ & ferri frigiditas aluminis caliditatem retundet. His ita utcumque enumeratis ad de-

rea, gipsea, & plumbea accedamus. Hæc cum refrigerare, siccare, astringere, densare, & robore iam dixerimus, qui communis illius proloqui meminerit, omnibus iam dictis morbis ubi à causa frigida pendent, non solum utilia, sed nota iudicabit. Ex aduerso ubi caliditate pars aliqua relaxatur, debilitatur, & quasi vim suam & robur amittit, huic ex usu est: non tamen si humorem aliquem in fouentem causam retinuerit. Tunc enim illum resolvere & vacuare oportet, at ab hoc balneorum genere nulla vacuatio, sed potius arctatio & materiae retentio est expectanda. Si quidem astringendo, densando & roborando non vacuas, sed ne vacuetur impedis. Quapropter concludimus tria illa balneorum genera vel simplicia, vel inter se mista, vel alijs quæ ab ijs non multum viribus distent, soli intemperiei calidæ humidæ cum relaxatione conuenire. Aliquando calidæ & siccæ, cuius causam postea accipies. Sunt in horum balneorum genere ex iam dictis Lucenses thermæ de Corfeno dictæ: Vinadi & Volaterrarum, quæ solum ferum habere scribuntur. Sic in ditioe Pisarum duo, & sub ditioe Senarum Caldenarum dictæ, quæ ferro & alumine constant. Sic ferreum aluminosum æris aliquid habens balneum de Auinione. Hæc igitur balnea & ijs similia ut ferrea gipsea, ferrea plumbea, ferrea gipsea plumbea: vel gipsea ferrea, gipsea plumbæ, gipsea plumbea ferrea: vel plumbea ferrea, plumbea gipsea, plumbea ferrea gipsea, & reliqua, quibus etiam si aliquid aluminis aut æris accesserit, non multum illorum vis immutatur. Hæc inquam balnea, ut ad particularia descendamus, omnem intemperiem membrorum calidam tollunt. Ita qui Cephalgia à calida meningum, vel aliarum capitis partium intemperie vexantur, horum irrigatione iuuabuntur, sic catarrho calida affecti. Aestuantis ventriculi deperditam appetentiam horum potio suscitabit. Feruorem cibos in nidorem corrumpentem extinguet. Relaxationem tollet. Locinoris tractricem vim, ob similem causam usum multos macilentos pingues redditos, certo compertum habemus. Hypocharæ & Timpanitidi conferre putantur, superfluas humiditates exsiccando. Hæc fluxum stomachicum, fluxum hepaticum, fluxum hæmorrhoidarum, menstrua cum rubra, tum alba sedant. Vteri superfluas humiditates absumunt. Quod si in pulmonum humiditate exsicanda, in tussi aut asthma eisdem uteremur, ad inte-

ritum ægrum deducemus: relaxatione enim non astrictione partes illæ egent, ut expurgentur. Vrinæ ardorem mitigat, sic renum æstum, podagram, chiragram, & omnem arthritidem calidam post humoris resolutionem, (quod in omnibus morbis intelligendum est, siquidem humores non solum non vacuare, sed coercere ac retinere iam diximus) ubi sola iuncturarum debilitas firmanda relinquitur, iuuat: ne iterato fluxionem admittant, scabiem à calido & adusto sanguine prorumpentem coercent, (quæ frequens est) eius causam mitigando. Ictericam curant, quæ à venarum immoderata caliditate fit, sanguinem in bilem per vniuersas corporis partes conuertente. Et pleraque similia præstant. Extremis ita definitis, intermediorum seu ex extremis compositorum vim discernere non est difficile. Quales sunt ex iam enumeratis, Thermæ quædam Senarum ferreæ & sulfureæ. Thermæ Viterbij de Grotta dictæ ferreæ æris, & nitri non expertes. Sic quæ in Lothoringia plumbi, sulfuris & aluminis mistura constant. Horum proculdubio in morbis frigidis non admodum rebellibus felicissimus est usus, præsertim si sint affectus interni potione egentes. Quandoquidem sulfur & asphaltus per se nimis molliunt & relaxant: unde ventriculi & hepatis robur dissoluunt, ut antea dicebamus. Quæ vero vel ferri plurimum, vel aluminis, vel æris, vel gipsi, nimis astringendo ita sibi ipsi viam præcludunt, ut humorum euaporationem nullam facere queant. Ex utrisque ijs mista contrarijs, resoluent, ac partis vim & robur non dissoluent, sed potius augebunt ac firmabunt. Quod autem ad qualitates primas attinet, illa calfacient, hæc refrigerabunt, ex utrisque mista, ad temperamentum medium magis accedent. Quæ igitur primo partitionis membro narrata fuere, calidis & ficcis, biliosis, gracilibus debilibus vel toto corpore, vel iuncturis, quibus nulla humiditas adest egens vacatione nocent, & multis alijs. Atque inter illa minus conueniunt, quæ sulfur aut asphaltum acceperunt. Sed quid hæc repeto, libro secundo fusissime ostensa fuere? Ex quo nullo negotio discas quibus sint vsui, quo tempore, qua quantitate, qua corporis præparatione, quid ante balneum, quid in ipso balneo, quid post sit agendum, & plurima alia. at de eorum usu, quæ ferum, gipsum & plumbum acceperunt, hoc loco dicendum, ad quæ & aluminosa, ac ænea referre non est absurdum. Hæc ex iam dictis manifestum est, ubi humorum copia adest, non solum non valere, sed & noxia esse: ideo non qua ratione præparandi, aut

di, aut vacuandi recensere oportet, neque multa alia, quæ horum ratione narratur. Non solum enim quod non vacuent, sunt inutilia, ubi adest cacochymia, sed quia vacuandos prohibeant, noxia: vnde si acres & biliosi humores in corpore redundant, horum lotionem retenta solita exhalatio febrem accendet, accensam augebit, & curationi contumacem reddet. Et hæc causa est, cur febribus non scripserimus remedio esse, contra multorum sententiam. Huius exemplum habes viij. Meth. de eo qui se in Albulis lauit, quæ plurimo constant alumine. Ob id tales, nempe picrocholos, non lauandos censeo: quod si in scabie, aut vniuersi corporis ictero iam dicto, aut totius intemperie, aut alijs quibus utilia hæc dicebamus, ijs uti velis, id maxima agendum cautione, ut febris periculum effugias. Vacuanda plethora & cacochymia si adsit. Deinde ab horum usu molli & mediocri frictione ad naturalem habitum cutis restituenda per eam sublatis obstructionibus: moderandus ita usus, ne in rigorem, aut alia mala symptomata eger incidat. Tempus accommodatius fore post absolutam coctionem ex dictis lib. sec. colligi posse non dubito. Sic moræ diuturnitatem virium robore metiedam, etiam si ab horum usu non ut illorum prosternantur. Iam igitur quid ante hoc balnei genus, quid post, sit agendum. At si in pedum vel manuum artibus firmandis hisce utaris, inanis est talis consideratio: quandoquidem quouis tempore, quouis hora illorum perfusione moderate uti licet. Est autem ad id agendum accommodatissimum tempus, ubi vel Podagram, vel Chiragram, causans humor resolutus fuerit, & penitus vacuatus vel aliorum balneorum usu, vel naturæ beneficio. Tunc enim relaxatos & debilitatos artus vnit & roborat, ne iterato fluxionem facile recipiat. Atque tunc non solum calidæ sed & frigida artritidi usui esse possunt. Porro si huius aquæ portionem haurire oporteat, aduersus ventriculi, iccoris, renum, vteri, vesicæ & alui iam dictos affectus, nemini non manifestum arbitror, illud ipsi tempus esse præscribendum, in quo neque ventriculus, neque intestina, neque venæ Mesaraicæ, crudi humoris, vel cibi quippiam habent: alioqui in venarum osculis vehementes causas obstructiones. Quantitatem tibi præscribet affectus & sumentis natura, siquidem sola morborum & remediorum quantitas verbis describi non potest. Cõmunis tamen & pluribus accommodata erit libræ vnus à minori quantitate ad maiorem accedendo. Hactenus effectus & actiones, quæ à manifestis qualitatibus pendent,

verbis prosequuti sumus: nunc eos qui ab ocula proprietate, ut aiunt, efficiuntur prosequamur. Ad hæc enim duo sola omnes referendos effectus initio proposuimus. Cum autem hæc sola cognoscatur experientia viro prudenti, & multis eget limitationibus, ut vniuersalem cõstituat propositionem. Vnde dubium & fallacissima propositio est ex inani & parum fida populi opinione, quæ est asserere. Nam quod magnæ ferum, laciniæ, cinum paleam, Rhubarbarum bilem, Agaricum pituitam, trahant: Quod basiliscus solo visu homines necet: & similia infinita, quæ à tota substantia, seu forma rei constituta ex tali multitudinis resultante, operari dicuntur: etiam plebæ notissimum est. At balneum de Palatij aqua Viterbium ab occulta quadam proprietate hepatis iuuare, thermas Neapolitanorum nullum non morborum genus & calidorum & frigidorum profligare, Porretensia grauidis appetentia curare, eas iuuare, cum tamen menstrua & vniuersa prouocent, qui effectus contrarij sunt, sic omne arthritidum genus tollere, & multa alia credere, quæ non solum de his, verum etiam de multis alijs balneis feruntur, dubium est, & erroris non vacat. Si quidem vnicuique spiritui credendum non est, sed probandi primum & examinandi num veritatis viam an fallacie sequatur. Est autem fallacissima via popularis experientia. Quot enim quotidie, sua quadam experientia vendicantes apud rudem plebeculam, crudæ torum nomen sibi parant? Non itaque quod ab isto, vel ab illo auditu, vel scriptis accepimus, etiam si rationi repugnet, tauquam verum pronunciare audemus, & ad occultam causam non illis recurrere. Sed iam nos tempus alio modo de balneis dicendi finem accelerat. At duo penes restant discutienda, caliditatis actualis cuius effectus. Ac tempus quo balneorum maior est effectus. Existimo recte quidem Aristot. sensisse, caliditatem aquarum sponte nascentium curam esse. At posse aliquid id quod ipsum curam non habet alijs impartiri non puto, nisi prius in actum deducatur. In caloris actum quo dum sulfure in terræ latebris, non eo pacto quo dum in corpus nostrum agit: sed cum ab astrorum calore, & retentis per reuerberationem vaporibus accenditur, ut in Vesuuio, Aethna, & similibus fieri compertum est. Sic etiam quid verat in pluribus alijs locis incendi, & ob parua ipsius quantitatem, aut ob maximam terræ superpositam molem flammam non exerere, sed pedetentim finitimam terram incallescere, & illi contingant aquam? Argumeto tibi sit, quod fontes illi non

toto anno eiusdem caliditatis inueniatur. Quod illud perdat calorem, ubi è terre visceribus disilerunt. Adde, si ignem ipsum videmus & cognoscimus, actu caliditate intensiorem quam ipse habeat aquæ impartiri non posse, quo pacto sulfuris vaporis eum feruorem in aquam inducere possunt, quem ipsi non habent. Præterea nunquam ferè videmus in planitie succosa et forcūda simile fontium genus scaturire, sed è montibus sterilibus, eo quod paulatim ignis ille superficem vsque si non calcare, saltem exsiccare, & sterilem reddere potis sit. Neque suffocatur ignis ille, quia per terræ poros & venas difflatur. Nec mirum si consumpta materia desint balnea: id enim in multis Italia locis accidisse ferunt. Hæc autem caliditas aquæ vim non magis immutat, quam si igni ad teporem reducta vteremur. Quod si dulcis tepidæ aquæ balneum refrigerat, & humectat, non prohibet actualis illa propositorum balneorū caliditas, quin id ipsum hæc præstent. Nam in vitroque ille euanesceat calor, utrisque non nisi tepidis uti possumus, & debemus. Concludimus igitur ad immutandam aquæ naturam refrigerantem & humectantem nil momenti habere feruorem illum scaturientis aquæ. Vnde duo notata dignissima collige. Primum ex opposita ipsius actione calidorum vim ita reprimi, ut errorum sit asserere eo ordine ipsam calidam, quo gradu sunt calida ipsa immista simplicia seorsim: verum de hac re paulo ante verba feci. Alterū memoratu equidem & consideratione dignissimum est: ubi exiguam calidæ & sicce fodinæ portionem secum adferunt, tam leniter illa calcare & siccare, & etiam humoribus calidis vacuandis vsui esse possint. Primum melancholiæ, deinde sanguini, postea bili, quod ad temperamenti rationem attinet. Si vero humoris naturam consideres, facilius bilis vacuatur, post hanc pituita, postquam melancholicus succus, & bilis atra ægerrime. Postremo sanguis, quod ut naturæ amicus & familiaris retineatur. Si enim dulcis aquæ balneum hos humores vacuare potest, ut libro secundo ostensum est, & præter id refrigerare & humectare, quare hæc balnea quæ resoluentium alibunt, nullam intemperiem inducendo, aut saltem leniter calcificando, minus adhuc siccando? siquidem aquæ maior humectandi quam refrigerandi vis inest. Sic ubi refrigerantia & siccantia sunt immista, refrigerabunt potentissimè, siccabunt lenius multo, quam ferat misturæ gradus. Porro tempus vsus, non Martio,

A Aprili, Maio, Septembri & Octobri mensibus à nobis determinabitur: sed vsus hunc ad duos scopos reducemus, ad balnei naturam, & vtenis. Balneorum naturam in situm, & occultam proprietatem partimur. Alia enim pluuio tempore inundationes recipiunt, à quibus imminuitur illorum facultas. talia sunt Thermæ sancti Bartholomæi in comitatu Patauino, & thermæ Pisarum. In ijs igitur & similibus siue ver, siue autumnus sit, cauendum ne præcesserit imbrium multitudo. Alia sunt iuxta altissimos montes sita, aut in vallibus inter montes, in quibus frigidissimus spirat Boreas, aut niuea montium cacumina aerem refrigerant, aut ipse thermarum situs, aut tota regio Septentrionali aperitur oræ, à meridionali, montium altitudine & vicinia contegitur, aut ipsa regio septentrionalis est. In similibus, & in omnibus alijs sic ratiocineris, ver et autumnus eliguntur, quod hæc duæ anni partes alijs temperiores sint: quæ igitur eo in loco sit aeris temperies examinandum, non quis dierum numerus, tuncque eo accedendum, cum ver erit, hoc est, cum aer temperatus erit eo in loco: etiam si talis comperiatur in diebus canicularibus. Exemplo tibi sint Porretensia balnea, quæ ob alpium Pistoriensium viciniam vsui non sunt, nisi Iunio & Augusto. Alijs enim temporibus ibi homines algent. Considerandus itaque situs, considerata pars anni, non ratione sui, sed temperiei aeris: non itaque ver aut autumnus certo dierum numero ad medicam considerationem circumscribitur, veluti nec ætates: demus enim adolescentem frigidi & sicci temperamenti, ab isto eadem sumentur indicationes, quæ à sene sumerentur, si curandus aliquo morbo proponeretur. Sic Maio mense si æstuet aer, num ver esse diceremus? minime. Sed eam rationem & indicationem huius haberemus quam æstiuæ, sic in alijs. Consideranda & occulta proprietas: quædam enim quibusdam anni temporibus colorem, odorem, & vim mutant, ut Aquesium ciuitatis fons hyeme aliquando subuiridis apparet, olet sulfur, alijs temporibus minime. Sic balneum quintum Pisarum de Aquis appellatum, tam insignem mutationem recipit, ut quibusdam annis non solum inutile, sed admodum nocuum sit. Tempus hoc rectissime dijudicant proximi pagi incolæ: tunc enim nocuum fore iudicant, cum Aprili & Maio mensibus aqua turbatur mirum in modum, & citrino colore imbuatur. Hoc idem fieri potest, ut in aliquibus anni partibus accidat: ut in ditione Viterbij balneum Bulicani, eodem die nunc colorem

BARTHOLOMAEVS TAVRINENSIS

rem auri, nunc auricalchi, nunc stanni fuscipit. Hoc itaque tempus hac ratione vel noxium, vel opportunum non à scriptoribus, sed ab incolis discas. Quod à scriptoribus accepi, est vere & autumnus omnia ea balnea vsui esse, quorum historiam prius narraui: præter quàm eorū quæ nunc recensui. Altera definiendi temporis ratio, ab vtente desumitur. Vbi enim irrigatione vel potione vitmur, vel solam balneamus partem, vt in podagra, vel chiragra, cum iūcturis robur addimus astringentium balneorum vsu, locū non habet hæc temporis circumscriptio. Sed in solo lauacri vsu temperatum aerē desideramus, cum circa vniuersum corpus eo vtendum est. Non inficior tamen & illis accommodatius esse hoc tempus. Verum hæc ego ita commonstro, vt indicata ratio, vnicuique particularem exercitationem significet. Cum enim lauacro vsuri temperatam aquam & temperatum aerem exigant, vt secundo libro ostensum est, priorem illam considerationem hæc ad se trahit. Vtentes etenim ratione balnei situm cum aeris constitutione ita comparamus, vt ex vtriusque collatis qualem requirimus aeris temperiem nascamur, & eligamus. Quam si non habemus, aquam in calidum cubiculum deferri curamus. Laudabilius tamē est balneum aeri expositum, cuius vapores exhalant, & solis radijs purificantur, in quo balneantes liberiores habent anhelitum, neque à retentis vaporibus illorum caput leditur: vt abunde libro secundo dictum est. Talis autem, nempe temperato proximius aer est, non quidem semper, sed vt plurimum in omnibus iam L. Z. nominatis Balneis, excepto balneo Porretenfi, Aprili, Maio, Septēbri vsq; ad. xv. Octobris: & hoc tempore ad dicta balnea ægrotantes accedunt. Hæc de balneis dixisse sit satis. Ex quibus si quidpiam vtilitatis beneuolus lector accipiet, non mihi, sed omnium Creatori gratias habeat: nos enim illius ineptissima instrumenta sumus, tantum bonorum operum conficientes, quātum diuinæ illius clementiæ nobis impartiri visum est: prout enim vult, sic vnicuique distribuit. At si quid mali vel indolenti promo vel deprompsi, ab hac caduca humanitate est. Extollamus igitur mentis oculos, & cū Paulo ad Rom. cap. vndecimo exclamemus.

ὁ θεὸς πλόντου καὶ σοφίας καὶ γνώσεως θεοῦ, ὡς ἀνεξερεύνητα τὰ κρήματα αὐτοῦ, καὶ ἀνεξήγητοι αἱ ὁδοὶ αὐτοῦ: τίς γὰρ ἔγνω ἢ κύριον, ἢ τίς σύμβουλον αὐτοῦ ἐγένετο; ἢ τίς παρεδωκεν αὐτῷ, καὶ ἅντα ποδὸς ἰσχυρεται αὐτῷ; ὅτι ἐξ αὐτοῦ, καὶ δι' αὐτοῦ, καὶ εἰς αὐτόν τὰ πάντα. αὐτῷ ἡ δόξα εἰς τὸν αἰῶνα, ἀμήν. θεοῦ τὸ τέλει.

D. ANTONII BERGHAE IN
huiusce & operis, & authoris doctissimi
viri D. Bartholomæi Viotti à
Cliuolo commendationem.

DECASTICHON.

Aestimatur ut magnum quis ab vnguibz esse liber.
Hic etiam magnum te probat esse liber.
Balnea pertractat sermone notata venusto:
Languida quæ morbis membra leuare solent.
Explicat ingenium varijs quod fontibus infus,
Adferat & limus quamque salubris opem.
Miras hic lacuum vires permoscere possis,
Quas referat serie pagina culta breui.
Debeunt multum tibi Bartholomæi Viotti,
Hæc quicunque tuo condita marte legunt.

E. IN D. BARTHOLOMAEI
Viotti à Cliuolo medicinæ necnon
linguarum peritia cumulati-
simi laudem.

HENDECASYLLABI.

Qui vult Balnea scire, vastus orbis
Quæ miratur, is hunc legat libellum
Tractantem varias aquas, quibus vis
Est quàm maxima. Sis memor laboris
Perdocti Medici, benigne lector,
Qui pandit tibi cuncta diligenter.

EX LEONARDI FVCHSII
medicinæ compendio, de
Balneis excerptum.



VINTVM genus euacu-
tionum balneum exilis, de
quo vt ordine agamus, an-
maduertendum est duplicia
esse balnea: quædam vero ar-
tificialia sunt, quædam autem
te confecta. Naturalia dicuntur, quæ per se aut
sponte naturaliter proueniunt. Scaturientes
alioque nomine, eo quod illis insit calefaciendi
cultas, thermæ vocantur. Balneorum autem natu-
ralium quædam nitrosa, quædam salia, quædam
aluminosa, nonnulla sulfurea, nonnulla cuprealia
nosa, aliqua ferri, aliqua æris, aliqua cuprealia
auri qualitate obtinent: quædam ex pluribus
horum constant. Est autem in vniuersum
nium vis exiccandis: sed quædam cum exiccato-
ne egregie simul calefaciunt, quædam exiccato-
do constringunt. Speciatim vero quæ salia & cupre-
talia

trofa sunt, ad frigidas & humidas intemperies, & ad eiuſdem generis morbos conferunt. Propterea medentur articuloꝝ doloribus, podagrarum, resolutioni, renu paſſionibus, aſthmaticis, fracturis, calloſa ſubſtantia indigentibus, vlceribus manantibus, inflammationibus diuturnis, & iam induratis: præterea capiti thoraciq; fluxionibus obnoxio, vetriculo humore infeſtato, hydropticis, œdematis è morbo prouenientibus, & pituitofis. Aluminofa vero ad ſanguinis reiectiones, vetriculum vomiturientem, hæmorrhoidas immodice profluentes, mulieres quæ inordinate purgantur, & quæ frequenter abortiunt. Ad eos deniq; qui immodico ſudore reſoluuntur, & tibiæ varices proſunt. Sulfurea nervos emolliunt, calefaciuntq; dolores ſedant, vetriculum tamen effeminant & ſubuertunt, omnia cutis vitia exterunt: quapropter alphis, leucis, impetiginibus, vlceribus antiquis, articuloꝝ deſluxui, lieni indurato, iecori, vtero, reſolutionibus, coxendicibus, & ſcabiei ſubueniunt. Bituminofa vero caput replent, ſenſum inſtrumenta lædunt, enixæ tamen calefaciunt, & prolixè molliunt ſi quis diutius immoretur, præſertim vterum, veſicam, & colū. Aerea oculis, oris, tonſillis, & vix conueniunt. Ferrea vetriculo, & lieni accommodata ſunt. Cuprea articuloꝝ doloribus moleſtis, podagricis, aſthmaticis, nephriticis, vlceribusque malignis auxiliantur. Aurea colicis doloribus, voluulo, fiſtulis, podagrarum, ac malignis vlceribus ſuccurrunt. Quæ ex mixtis qualitatibus conſtant, pro cuiuſq; vincenſis qualitatibus ratione agunt. Proinde ex iam commemoratis facillime omnium Germaniæ noſtræ thermarum facultates diiudicare licebit, modo mixturam ac coſtitutionem illarum perſpectam habeamus. Quare ne quid hac in parte ſtudioſi deſiderare poſſint, breuiter earundè, potiſſimū earum quæ cæteris antecellere videntur, mixturas & vires exponam. In harum autem numero merito ſibi primas vendicât thermæ in Curienſi diœceſi ſitæ, quæ Germanis Pfeffersbad dicuntur, hoc eſt, piperina balnea. Conſtant mixtura auri, ſulſuris & nitri. Harum aqua nō continuo manat, ſed tertio die Maij erumpit, decimo vero quarto Septembris iterum ſeſe ſubducit. Miſce doloribus capitis confert, memoriæ roborat, viſum, auditumque acuit: cerebri obſtructiones ac neruorum aufert, articuloꝝ doloribus, vlceribus, fracturisq; oſſium ſuccurrit. In Lothoringiæ montanis balnea ſunt quæ Plumbæ, quali plumbea, ob nimirū copioſam plumbi mixturam, vocantur. Conſtant ex plumbi, vt

diximus, ſulſuris, & aluminis commixtione. Auxiliantur malignis & curatu difficilibus, vlceribus, cancro, phagædenis, fiſtulis, elephantia recenſe coeptæ, & omnibus cutis vitijs. Horum inter Germaniæ balnea mentionem facere placuit, quod ex omni ſerè genere terrarum homines illuc commigrent. Haud procul à Badenijſ Heluetiorum ſalubres etiam habentur thermæ, quarum mixtura conſtat ex copioſo ſulſure, & exiguo alumine. Proſunt ad frigidas ac humidas capitis & cerebri paſſiones, lethargum ſcilicet, amiſſam memoriæ, & ſimiles. Calefaciunt & exiccant vetriculum, eiſq; concoctionem iuuant, iecoris & lienis obſtructiones tollunt. Deſtinent meſes euocant, & ſterilitatem auferunt. Mulieribus præterea magis quàm viris conueniunt. Sunt & in inferiori Badenia, vbi Marchio Badeniſ reſidet, balnea miræ efficaciz, quorum mixtura ex ſulſure, ſale & alumine exiſtit. Conferunt difficile ſpirantibus & aſthmaticis, doloribus articuloꝝ, & podagrarum, à frigidis humoribus ortis, hydropticis, vteri morbis frigidis, albis potiſſimum meſibus, conceptionem promouent, ſterilitatemq; remouent, & in ſumma vteri malis frigidis & humidis, præ cæteris balneis mirifice cōueniunt. Vlceribus & cutis vitijs medentur. In ducatu Vuirtenbergenſi haud procul à Chalb oppidulo ſunt thermæ, quæ à Martiana ſylua (ſic autè Romani ſuperiorè partē Hercinijs nemoris vocant) germanice Schuuartzuuald oder Vuilddbad, hoc eſt, ferinæ nominantur, ex eadem qua priores mixtura cōſtant. Sunt tamen qui cupri & nitri mixtionem accedere putent. Vnice capitis paſſionibus frigidis, paralyſi, conuulſioni, ſtopori, & ſimilibus auxiliantur, inſtrumēta ſenſuum roborant, tinnitum aurium, iecinoris & lenis obſtructiones tollunt, hydropticis & ictero laborantibus, renum & veſicæ calculis, vetriculoque ſuccurrunt, appetentiam excitant, & ſerè omnia quæ Marchionis thermæ poſſunt. Viris tamen magis quam mulieribus competunt. Haud procul ab ijs Cellenſes ſunt thermæ, quarum mixtura ex modico ſulſure, alumine, & cupro conſtat. Succurrunt diuturnis febris ex pituitofis ſimul & bilioſis humoribus ortis, vlceribus diuturnis & malignis, articuloꝝ doloribus, appetentiæ cætinæ, ac præ cæteris thermis cōueniunt ijs qui calido & ſiccō ſunt tꝑamento præditi. In eodè etiā Vuirtenbergēſi ducatu ad Geppingā oppidum thermæ ſunt, q̃ Germanice Saurbrunn, hoc eſt, acidus ſons appellātur. Ex acidis, quibus exigua ſulſuris acceſſit portio, harum mixtura conſtat.

Proſunt

Profunt partibus corporis luxatis, ideoq; ventriculū ac iecur potissimum corroborant. Hydropicis & regio morbo correptis, humoribus putrefactis, voluuloq; opitulantur. Lumbricos quoq; ibi bibantur, enecant. Similis prope mixtura est earum thermarum quæ in Au sunt propè Rotenburgum ad Nicerum situm. copiosiore tamen sulfuris portione constant, ideoq; minus prioribus acidæ, quo etiam nomine calidiores existunt, maiorib; exiccandi eorum quæ in partium cavitatibus delitescunt facultate præditæ. In sinibus lacus Podmici, quem Constatiensem vocant, thermæ habentur, Embs dictæ, aluminis & nitri mixtura participantes. Conferunt doloribus capitis, neruorum resolutionibus à colidioribus factis, & vlceribus malignis. In Alsatia, ppe Gerbersuueiler thermæ sunt quæ ex mixtura aluminis, nitri, & ferri constant. Opitulantur lienosis, quartana laborantibus, vlceribus sordidis, & omnibus vitijis cutis. Apud Elenbogium in Bohemia oppidum thermæ, sulfuris & aluminis mixturam obtinēt. Harum facultates ex iam commemoratis satis notæ sunt. Vuisbadenses thermæ ex sulfure, alumine & exiguo nitro constant. In Baioaria sunt thermæ quas Gastein nominant, quibus vehemens adstrictoria facultas inest, ideoq; omnia corporis excrementa dissipant & absorbunt. Impregnandi facultatem pariunt, & ne abortiant gravidæ prohibent. Thermæ etiā sunt apud Abudiacum, Baioariæ castellum supra Reginoburgum, quæ sulfuris, aluminis & nitri mixturam obtinent. Odore oua fixa referunt. Facultates earūdem, vt reliquarum, ex ijs quæ dicta sunt, abunde constant. Hactenus breuitate qua potuimus naturalium balnearum vires explicuimus: restat itaq; vt ad artificialia veniamus, quorū anteq; vires enarremus animaduertendum erit, apud veteres quinq; fuisse balnei artificialis partes. Prima Græcis ἀποδυστηριον ἀποδυστ. ἔσπερον, quod exuere significat, Latinis vero tepidarium dicebatur. In hac quidem parte, quæ tepida erat, balneaturi sese exuebant. Altera balnei pars Græcis πυρνακτήριον ἡδὲ ὑπόκλυσον, Latinis calidarium, Seneca sudorū nominatur, Galeus multis in locis ἡκρὸν θόλον, hoc est, siccam testudinē appellat. Sunt qui etiam laconicum, quod eo ad sudorem propiciendum peculiariter Lacones vsi sunt, vocent: quod Marcialis libro sexto. Epigram. ijs carminibus insinuare voluit.

Ritus si placeant tibi Laconum.
Contentus potes arido vapore
Cruda virgine, martiaq; mergi.

[illegible]

GEORGII AGRICOLÆ

De natura eorum quæ
effluunt ex terra,

LIBER PRIMVS.



RTVM & causas rerum quas terra intra se gignit, quinque libris explicavi, restat ut eandem naturas persequar. quarum partim sua vi effluunt, fodiuntur partim: alterum genus, ut dixi, complectitur humorem, aerem, exhalationem, ignem: alterum insignem terram, succum concretum, lapidem, metallum, quintam illam scriptoribus, non modo nominatam, sed ne satis quidem intellectam formam, quam mistum soleo appellare. Prioris generis res sic in terra inferuntur atque innascuntur, ut omnino omnes interiores ipsius cavernas, & canales, ac minimas quasque rimas, et quantulacunque receptacula mole sua compleant: modo conclusæ, modo permanentes, quarum naturas nunc exponam: itaque ordo rerum postulat, ut primo dicam de humore, nam proximus terræ est, ut quem & intra & extra semper aut combibat, aut sustineat insidentem fluentemque, cum aer & exhalationes, ubi eas aliud corpus, in locum succedens, impulerit, & non inhibuerit densum terræ pondus, ipsa relicta euolat foras, nec in summa eius cute, ut aqua inhereant, sed circum ea voluantur, aut ferantur in sublimem, simili modo ignis altiore locum petit: atque adeo omnis cum omnem consumpserit fomitem, simulque cum eo mutatus fuerit in exhalationes. Sub humore autem subsunt aqua & succus, uterque humidus, atque ex eo humor nomen inuenit. Simplex vero aqua etiam frigida est, pura, sui coloris, perspicua, sine sapore: attamen pericunda gustui, sine odore, tenuis, levis quæ autem non est talis, mista est, quod intelligitur ex qualitatibus, quibus differt: colore scilicet, sapore, odore, calore, spissitudine, pondere. ut vero his differt, ita etiam viribus, quas differentias viresque si explicauero, naturam aquarum maxima ex parte patefactam esse arbitror: igitur aqua in qua omnes simplicis notæ, quas commemoravi, non apparent modo, sed re vera insunt, aut non est infecta, aut quia nunquam vel raro quæ natura sit talis inuenitur, ita parum infecta, ut mixtura sensibus deprehendi non possit. quæ vero caret vel una aliqua ex iisdem notis, dubium non est quin mista, siue composita sit. nam aquam Stygis ad Nonacrim, ut eam aspectu blandire, & nulla qua-

De Balneis.

m m

litate

Leonardi Fuchsi finis.

litate detertere scribat Plinius, puram non esse, sed succo qui vertitur in lapidem, infectam hinc percipimus, quod lapidescat profluens: & ut quemuis Albulas, quæ supra Romam sunt ultra Anienem, ingredientem statim frigus inuadat, & horror perfundat, quia tamen idem, si paululum in his ipsis aquis fuerit moratus, vehementer calefit, eas simplices non esse, sed cum aliqua re, cui vim natura dedit igneam, permixtas intelligimus. Similiter viribus et effectu, cum qualitates reliquæ sub sensum non cadant, alia omnes aquarum mixtæ à simplicibus poterunt dijudicari. Sunt vero non simplices aquæ infectæ vel exhalatione, vel ignium qualitate, vel succo liquido, vel terra, vel succo concreto, vel lapide, vel metallo, vel misto denique. etenim exhalatio se immiscet aquis, quod evidens est in lacu qui est inter Serapelam & Seburgum, quod oppidum circiter undecim lapides distat à Sala fluuiosis enim expirationibus venenatis imbutus temporum interuallo, ut autem piscatores aiunt, septimo quoque anno necat pisces, nec minus qualitas ignium se immiscet aquis, cum eas calefaciunt: qua ipsa qualitate non tantum calidæ, sed etiam tepidæ omnes infectæ sunt. succos vero liquidos aquarum combibunt, ut lapidescentem, liquidum alumen & bitumen: quod tamen magis supernat. à terris autem raris & resolutis ita multum abradunt, ut interdum in ipsis ea crassitudo fiat, ut penè succorum in numero haberi possint, quod & fontes & riui & amnes limosi fiunt, sed omnium maxime torrentes ac fluctuantes cum id genus terras inuaduerint, pari modo aquarum multum abradunt à succis concretis, fiuntque salæ, nitrosæ, aluminosæ, atramentosæ, sulfurosæ, bituminosæ: atque etiam multum abradunt à fabulo soluto: non parum à saxis mollibus, qualia sunt non raro arenaria, & interdum calcaria. metallis autem inficiuntur, cum ea diutius circumsisterint: itemque mistis. quin nonnunquam eorumamenta secum rapiunt: aquarum contra simplices, aut parum admodum admixtæ, emanare solent ex terris spissis, silice, glarea, fabulo masculo, arena dura. nam ab his non multum abradunt. Sed quoniam de misturis aquarum dictum est alio loco diligentius, venio nunc ad earundem colores. cum autem aquæ pureales etiam ipsæ sint fontanae, verum quæ suapte vi non effluunt, & ex fontibus oriantur riui, amnes, lacus, paludes, nunc promiscue & cõiter de omnibus dicam: quantum enim hæ aquarum collectiones excipiunt pluias, tamen naturam potissimum à fontibus habent: atque ut inde ordiar, aquis, ut eas Clearchus albas esse dicat, suus quidam color est, medius scilicet inter album

& nigrum. ex rebus vero cum quibus permiscetur, effici coloratas indicio sunt torrentes, riui, amnes, ubi præter modum crescentes multum abraferint à ripis, vel extra eas diffuentes eluerint terras capestres: itaque earum alia sunt colore lactis, quas Romani albas appellant. hæ vero vel infectæ sunt creta aliaue terra candida, quod gignit fontem, inde lacteum dictum, adolefcenti operi ad secundum lapidem à Glaucha Misene oppido, talis est Oaxes Scythiæ fluuius, unde Potædæ. Pars Scythiæ, & rapidum cretæ veniens Oaxæ. Nec terram tantum, sed gypsum etiam candidum cum aqua permixtum, lactis habere colorem videmus, vel tinctæ sunt alumine, quales sunt Albulæ, de quibus paulo ante dixi, in Tiburni fonte Albunea, qui etiam ipse ab aquarum albo colore traxit nomen deriuatæ, & Laban in Namentano, vel sulfure. nam id quoque candorem aliquem aquis dare solet, qualis est in Vmbria sulfurea Nar albus aqua. Et in Hildesheimio fons sulfureus ad Haslam pagum, quin Danubius lactis diluti iuxta coloratum est: etiam qua parte Vindeliciam & Noricum à Germania diuidit. ut autem aquarum candorem con aliqua res, sed à multis & diuersis candorem contrahunt, ita etiam reliquos colores, quos si à rebus fossilibus habuerint, plerumque eos à terris, vel à concretis habent succis: raro à mollibus, unde aut saxis: quod hic pluribus non exponam, nec de ortu & causis, nõ de naturis aquarum differere & longius labi videat: tamen in tali tractatione fieri non potest, ut non dicam de causis, sed ad hoc possum parcissime faciam. etenim quod aquas locum pertinet, quæ res fossiles inficiunt, et quoque colore, ex earum naturis, quas in his de rebus fossilibus inscriptis patefaciam, intelligi poterit: quibus vero modis eas deperimus, quæ ex ipsis infecerit aquam, paulo post explicabo. deinde aquarum alia sunt luteæ, quæ quod Ochra fluuius Saxoniarum ad Goselariis: quæ quod Ochra sit infectus, & luteus est, ubi nomen Græcè melo mote in ipsum influit, & ex eo nomen Græcè sunt, sicut in Germania aquæ Mænis, quod melo cum apud Germanos inuenit: quædam flauæ sunt, sicut in Germania aquæ Mænis, quod melo xime in eo loco perspicitur, Rhenus accipit, & in Italia Tyberis: recte igitur Horatius. Cedet coemptis saltibus, & domo Villaque, flauus quam Tyberis lauit. Quædam fulvæ, ut in Suevis acidula prope Cæpinga oppidum, aliæ sanguinis ferè colore sunt, sicut ad Ioppam Hebræorum urbem aqua fontis, qui proximus est mari: & in Lycia, iuxta Patara oppidum.

oppidum, aqua Telephi fontis semp turbida, & cum cruore mista videtur esse: aquæ etiam in Aethiopia rubræ sunt, quas qui bibunt, in furorem incidunt: &

Fonte cadit modico, parvisq; impellitur vndis Punicus Rubicon.

Ac vero etiam Redera fluuius Misene, qui propter Radebergum fluit, in alio loco subruber, in alio niger videtur esse. aliæ virides, vt aqua Neufolæ in Carpato monte ex veteri quodam cuniculo effluens, & lacunæ quæ erat in colle Cypriarario: & riuus in Aprutio, cui inde nomen, item Mosellæ: non nihil etiam ad viride inclinât aquæ Rheni. glauca vero est aqua in Thermopylis nõ omnis, sed ea quæ defluit in lauacrum, quod accolæ muliebres Chytros appellant, vt Pausanias tradit, diligēs græcarum rerum & locorum scriptor: aliæ ceruleæ, sicut fluuij qui fluit inter Taruifum & Feltriam, quæ iccirco Germani prope habitantes, Blaum vocant: quos etiam Itali, relicto veteri nomine, imitatur: eiusdem coloris est Bla Sueuorum fluuius, in valle ad Blabeurâ oppidum, quod ex eo nomen inuenit, ortus de fonte per amplexum & profundo, qui posteaq; fluxit ad x. m. pass. Vlmæ in Danubiũ exonerat: ceruleus etiam est Isara Norici fluuius, & lacus Armeniae salus: ob id ipsi genti Mantianus, id est ceruleus dictus, & aqua Auerni in ceruleo nigricat: quædam nigrescunt, vt aqua Ilzæ, qui ex Boemicis montibus profusus in Danubium influit: est regio ne Bæoduri. etenim cū Danubiũ ferri colorem habeat, Ilzæ ad secundum lapidem niger fertur. Sũtalij præterea multi fluuij in Germania nigri, vt quæque nigre vocabulo nostris nõiatus in Misene exonerat in Muldâ, & niger Elister nomen partim ex colore reperit. is vero Liberdâ & Herceburgũ præterfluens in Albim effundit. at oĩum nigerimus est in Saxonia Allera, qui in Visurgum exonerat: sed rubore mistus nigror est Spreuo, qui inter Perlunum & Collam oppida intermedium defluit, nec Italia caret nigris fluuijs: nã & Auferis, qui propter Lucam, nobile Hetruriæ oppidum fluit, subniger est: & in Calabria

Niger humectat flauentia culta Galefus. Alijs deniq; aquis decolor species eris, aut argenti est, vt nonnullis calidis. Quæ vero cum aquis permista sunt, ea plerunq; in fundo residēt, & ad lapides adherēt. quare cum longius processerint tam riuus q̃ amnes, quia ipsa, etiam colores, depouunt: ijdem quoq; aquarum colores mutantur, sicut calidarum Statyellorum, quæ in piscinis biduo fiunt virides, & aquæ lacus Babylonie estate rubræ sunt, Borysthenis fluuij quibusdam an-

ni temporibus ærugine tinctæ videntur esse, ac maxima aliquā siccitate Nili aquæ æruginis colore fluxerunt, vt Theophrastus scribit: quædam et calefactæ mutant colorem, vt aqua fontis Tungrorum quæ subditis ignibus effervescentes rubescit: at quos colores aquæ propter alueum tantummodo videntur habere, hi proprii ipsarum non sunt: nec. n. maris rubri aquæ, nec riuus apud Isenacum effluentis ex Rechela monte, quem riuũ Turingi insanum, suo tñ vocabulo appellant, rubræ sunt: tametsi hæc ob arenas alui rubras, illæ ob easdem & saxa rubra, quæ in sinu Arabico & littoribus existunt, rubræ esse apparent: & vt Peneus est viridis calculo, cum aquæ eius exhaustæ sint argenteæ, ita quorũdam riuorũ & amnium aquæ propter calculos nigræ, ceruleæ, cinereæ, flauæ videntur esse, cū haustæ colore nihil à ceteris differant. nec vero aquæ tñ ab alueorum terris, arenis, calculis, saxis, colorem assument, sed è stirpibus quoq; quæ labris fontium & amnium ripis inherēt, easq; vestiunt: quocirca inter syluas virides, inter rosaria rubræ vel candidæ, inter flores diuersos apparent esse discolores. etenim cum ipse aquæ perspicuæ sint, nõ colores modo, sed totas etiam imagines stirpium & florum perinde reddunt, quasi in eas meris fuerint. similiter proprius aquarum color nõ est, quem lacus, propterea q̃ profundus sint, videntur habere, vt Baller Rhetia: ceteriq; complures. Sed cū aquæ simplices, puræ & liquidæ sint: qualis Martia amnium quæ Romam ductæ fuerunt clarissima, mistæ plerunq; impuræ & turbidæ esse solent. quarum multæ etiam frigide, vbi id quod inest in ipsis, subsederit, puræ fiunt: sicut limosæ in vasa fictilia sæpius transfusæ: quædam cum nihil subsi-

deat, efficiuntur puræ, vt aqua Tyberis, quæ conseruata in vasis fictilibus, etsi limum non facit, tñ fit pura & perlucida, neq; sic conclusa corrumpitur, etiam longo tpsis spatio. turbidas autē vis caloris reddit puras, siquidē partes terrenas ab eis separat. veruntamen contra fontis Tungrorum aqua igni admota fit turbida, quod eadē vis partes terræ in aqua latentes, excitet. Quod vero ad saporem attinet, aquæ mistæ sunt vel dulces, vel pingues, vel salæ, vel amaræ, vel acidæ, vel astringentes, vel acres, vel deniq; multarũ rerum quas lambunt, singularem habent saporem: vt sulfuris, æris, ferri. dulces autem aquas, non vulgaris modo, sed etiam scriptores, eas nõiant, quæ alieno sapore, maxime vero salso, præditæ non sunt, sed aquæ tantum proprio, qui suavis est & iucundus potanti, qualis fuit Smeni fluuij Laconiæ, qui ex fontibus Taygeti ortus, & distat ab

De Balneis.

m m ij vrbe

GEORGIUS AGRICOLA

vrbe non plus quinque stadij, & ad leuam promontorij, in quo templū erat Dianæ Dictynnæ, exonerat i mare: qualis Eulæi & Choaspis fluuiorum, ex quibus reges Persarum bibere & eam-
compter diuitias diffulerent luxuria, portare in longinqua memoriæ proditum est. verum de id genus aquis dulcibus nunc non dico, sed de his quæ gustatum dulcedine insigni, iniunctam tamen commouent. cuiusmodi Glauchæ nō tantum sunt in sylua Orientem versus ad secundum lapidem, vt dixi, ab oppido, sed etiam in exteriori fossa mœniorum, ad dextram pontis lignei, qua itur Valdeburgum. & calidam Cardie aquam in campo qui vocatur albus, iuxta pagū Dascyli, potanti esse lacte dulciorem Pausanias auctor est. ac vero etiam dico de his quibus est vini sapor: nam tam vinosum quàm lacteum saporē dulci Theophrastus subiecit. talis fuit aqua iuxta Paphlagoniam, ad quam potandi causa, indigenas accedere solitos scribit: & in Androsin-
sula fontis, quem Diotecnosiam vocarunt: & alterius in Naxo, cuius ergo Propertius versibus
his affatur Bacchum.

Et tibi per mediâ bene olentia flumina Naxon.

Vnde tuum potant Naxia turba merum.

Aquæ vero, quæ quasi oleo perfusæ nitent, sic assumunt pinguem succum, vt plerunq; ab eis facile separari possit. quo modo alis anferum colli gigitur bitumen liquidum, vt dicam postea. tales sunt fontes bituminosi, & quidem multis in locis orbis terrarum memorabiles, in Germania ad Brunonis vicum nobile oppidum Saxonie, & ad cœnobium Sueuie, cui Degere lacus nomen est, in Iurassî montis valle, quæ ex lepore nomen inuenit, Gersfordis in Italiæ agro Mutinensi, & in Pelignis non longe ab Aterno amne, vbi oppidulum ad montem: in Sicilia in tactu Agrigentino in Phœnice ad Sidonē: in Zacyntho insula: in Asia calidarū iuxta Tralleis, iuxta fluuium Characometen, iuxta Nyssam oppidū, quæ omnes ita sunt pingues, vt qui in eis lauantur, non indigeant oleo. similes pingues sunt calidæ iuxta Dascyli pagum: est præterea fons bituminosus in Cilicia, iuxta Solos, qui adeo pingue reddit flumen Liparim, vt & in eo natantium, aut lauantium corpora oleo vnctæ esse videantur, & inde nomen inuenerit: in Bactriana insuper regione ad Oxum fluuium: in Media Ecbatanis: in India: in Troglodytica regione ad Carambin: in Aethiopia: in Africa ad Carthaginē. fluuij etiam & lacus bituminosi reperiuntur: fluuius in Thesalia Eurotas, lacus multi, sed maxime insignes: in Iudæa ob id asphaltites dictus:

D in Babylonia Limnaphaltes : in Aufagen Parthia: apud Medos, in quo innat nigrum tumen in Diarbis Scytharum gente, in agro oppidi, quod Teos dicitur, qui calidis & tranquillis diebus maxima bituminis vis supnatat in India qui, vt Vitruuius scribit, sereno coelo emitte olei, sic etiam ipse interdum vocat bitumen, ex gnam multitudinem: in Aethiopia. At aquis fuis multae regiones abundant, quarum item sunt fontes, amnes, lacus, nam in Hispania putei falsi, & falsulae fons est in Narbonensi provincia, cuius aquas falsiores et q̄ marinas esse Mela Pomponius author est. & Germania plurimum scater aquis falsis, quarum aliquot fontes, nobilibus oppidis decoros, ob id Halas, vocabulo Belgicis deducto nostri nominant vt Halam Hermundorum, quæ est ad Salam fluuiũ. Halam Suevic, quæ ad Cochari: Halam Khetie prima, quæ ad Oenum. sunt alij præterea falsi fontes pauci in Saxonia, vt Luneburgi ceteris nobilioribus Deferto monte ad oppidũ Minder: Steires: sub Deferto monte ad oppidũ Minder: phurdi ad Bodam fluuiũ, & in nonnullis alijs locis, quos Salzas vocant. quinetiã in Tungstina oppido quod ex Francis nomen reperit: & prope Aulebium pagũ inter Kelbram & Henricopida vnus, qui ex vicino monte effluit ac stagnat Viceleborũ ad Vnstrum puteus valde profundus in ipsa arce, vt Athenis in domicilio Erechthei in Chatorũ quoq; regioẽ ad Verã Aldendin fons est falsus: & in Trinobichis ad quintũ lapidẽ Fulda oppido. hi autẽ fontes multo maxima ex parte aut ad putei modũ sunt incluti, vt imper aquarum copiã suppeditare possint, aut re vera sunt putei atq; ex eorum ferè omnia aqua falsi conquiruntur. quam rationem in libris de remediis ca explicabo. deinde in Rhetia ad Oenum, vti ca explicabo. deinde in Rhetia ad Oenum, vti ca explicabo.

F xi, fontibus sunt falsi: in Norico ad Salzium. nelli Hellæ. quod oppidũ est supra Iuvavim. nelli vocant Salzbergũ, ad decimum lapidẽ Scheibbergi, quod distat ab Hella circiter quinque milia pass. Reichenhallæ inter Salzam & Alzam fluuios. id vero abest à Salzbergũ ad decimum lapidẽ. quin in euuldẽ Norici parte, quæ hodie superior Styria vocatur Halfadiz & Ausfeld qui vtrobique cõfocitur, per Enesum deuehit in Danubiũ, & per hunc in Pannonias, tum in finibus Adriaticis, ubi vergit ad Aquileã, vt Polybius sunt fontes, oēs, vno excepto, falsi, vt Polybius scriptũ reliquit in Italia in Volaterrano portione Siciliæ aque Selinutię, quæ calens, & in Illyria falsula fons in finibus Antiatarũ & Ardicorũ Pegafei quoq; fontes calidi sunt falsi similiter in agro Methones Træzeniũ oppidũ Arraceni

vero falsi tantummodo sunt nō etiam calidi, ad lacum Mantianū in Cappadocia vnus est, sed in ea plures putei falsi, vnus in Chaonia. at in Mileto fontem esse Aristobulus Casandreu tradit, cuius fluentis aquæ superiores sunt dulcissimæ, inferiores falsæ. is vero Achilles vocatur, quod, vt Milesij dicūt, heros ille his aquis se asperferit, cum interfecit Strambelum Lelegū regem. amnes autē falsi sunt in Hispania aliquod, id quod Strabo tradit, in Sicilia quod Vitruuius, Himere altera pars, quæ falsas Selinūtis aquas combibit: vnus in Caria, vbi Neptuni tēplum, plures apud Caspias portas, atq; circa Mardos & Armenios, apud Bactros Ochus & Oxus. est etiam flumen falsum non longe ab Euphratis ostio, quod præcluserunt Orcheni, vt Plinius, qui magna ex partē hæc atq; alia multa quæ cōmemoro, ex diuersis scriptoribus collegit. Lacus item multi sunt falsi in Germania vnus inter Srapelam & Seburgum: cum. n. duo sint finitimi, alter falsus est, dulcis alter. falsus etiam in Italia est Tarētinus, tres in Sicilia, Cocanicus, et Agrigentinus, ac tertius iuxta Gelā. rursus vnus inter Leucadem & Ambracium sinum, cui nomen Myrtuntius, circa Meotides paludes, q aliquot stadia distat à Cheronesitarum muro, in Phrygia Tattæus, in Cypro iuxta Citrium, in Cappadocia parte, Dacia dicta, in Pamphylia Aspendi, inter Laodiceam & Apamiam, in Armenia, qui Mantianus vocatur, omnium maximus, in Media Atropatia, cui Sputa nomen est, in Babylonia Thopetis, in quē Tigris labitur, duo in Bactris, vnus ad Scythas versus, alter ad Arios. rursus vnus ad Pytholai promotorium maris rubri, in Iudæa asphaltites, in Aegypto circa Memphin, in Cyrenaica regione, nō longe ab Ammonis oraculo, in insula sinus, qui Hesperii cornu dicitur. Amaræ etiam aquæ in nonnullis locis reperiuntur, vt riuulus perexigui fontis, cui Exampeo nomē, adeo amarus est, vt Hypanim, ingens Ponti flumen, amaritudine sua inficiat, & fontes amari sunt in iteruallo, quod inter Nilum & rubrū mare interest: fons etiam emanans ex antro, quod prope Coryciū est in Cilicia, amaras effundit aquas, quāq; puras & claras, quæ sub terra labuntur in mare. aquæ autem amaræ plerumq; sunt nitrosæ: sed earum amaritudinem, nisi in ipsis fuerit nitrum copiosum, gustatus non sentit. aquæ autē quæ sunt Pinnæ Vestinæ existunt nitrosæ, item quæ Cutilijs lacus etiam in Letis Macedonia nitrosus est, & Armeniæ Arsenus, qui & Arethusa dicitur, in quem influit Tigris, nitrum nebulis exhalat: atq; iccirco vestes abstergit & expolit. at in lacu

A Ascanio, & quibusdam circa Chalcida fontibus summæ aquæ dulces sunt potanturq; inferiores nitrosæ, vt author est Plinius, quin i Arabia Mechæ puteales aquæ sunt nitro isectæ, in Aegypto Nili, calidæ etiā in Phrygia iuxta Menis Pagum nitrosæ sunt, & i eadem alteræ calidæ in Leontis pago. Sed plures acidi fontes reperiuntur, sicut in Germania vnus ad arcem, nouā domum dictam, q̄ est in Vestophalia, quatuor i Chattorū regione ad Valdungam oppidum, multi in Elbogano, vnus ad calidas Caroli quarti, alter distat lapidē vnū à Culma pago, qua itur Egrā, ab eo non longe absunt aliquot fontes, acidi item, dicti infani, q̄ aqua ebullire videatur, cū sit frigida, ab iisdem ad quartū lapidem, etiam Egrā verus, acidula est furiosa nūcupata, q̄ ebulliens magno sonitu, tanq̄ tonitru quoddam effertur: deniq; in ipso penē suburbio Egræ oppidi est fons acidus, in Suecia duæ sunt Acidulæ, vna prope Goppingam vrhem ad fluuiū Vilsum, altera ad Kalbam oppidum in pago quodam. Tres autem acidulæ aliquam lucem afferunt Italia: vna quæ distat à Teano, Sidicino cognomine, ad quartū lapidem: altera nō procul ab eadem in Venafrano: tertia in Stabiano quæ dimidia vocatur, habet & Sicilia acidulam, & in Macedonia etiam nobilis est apud Lyncestum. At astringunt aquæ quas emittunt loca aluminosa, quod genus est fons calidus in Volaterrano, & Albulæ in Tiburtino, simili modo aquæ, infectæ vena atramenti futorij, melanteriæ, soryos, chalcitidis, misyos astringunt: sed hæ ipsæ magnā acrimoniam cum tali sapore coniunctam habent, talis est Ochra fluuius apud metallū Gofelariæ in Saxonia, talis in Cepulio Smolnicij aqua putealis, quæ ferrum erodit, & vertit in es, talis videtur esse Stryx fluuius circa Thessalica tempe. cuius aqua neq; in argenteo vase cōtineri potest, neq; in æneo, neq; in ferreo: sed id sua vi corrodens erumpit, tales deniq; Puteolis quondam fuerūt calidæ: tam. n. erant acres, vt non multis annis plumbum eroderent: quin etiam fontis sulfurosi, ærati, ferrati suus quidam est sapor, & quidem iniucundus. at infecti auro, argento, plumbo vix sensu pōt percipi. Plinius quoq; aquam fontis Tungrorū ferruginei saporis eē dicit: ex his igitur perspicuum est aquis diuersum esse saporem. is autem æque ac color mutatur, etenim dulces vertūtur in falsas, quod olim cōtigit in Caria amni, qui erat ad templum Neptuni, dulces in amaras: quod, cum Georgius Despota Moësis imperaret, accidit in Thracia inter Philippopolin & Hadrianopolin fonti, qui Regius vocatur, nec aquas fontium

De Balneis.

mm

iij amaras

amaras & salvas modo mutatas esse scribit Theophrastus, sed etiā totos fluuios ad Citheronem in Bœotia. verum eas mutationes nature vis fecit. at hoīum opera lacus amarus admisto flumine immutauit, fossam p̄ eos ducēs ad Arfinoen, saluā etiam dulcibus iunctā emanant, sicut ad Verram amnem ī tractu Creuceburgiano, quas vt à dulcibus possint secernere, non parum contendere solent, qui inde salē faciunt. Sed de sapore satis, ad odorem venio. aquę aut simplicis odor nullus est: mista raro bene, plerunq; male olent: bonus odor est calidis quę absunt à Rhegio Lepidi, oppido Aemilię. 26. millia pass. olēt enim præstantissimum bitumen, quod ardore ignis subleuatum camphoram Arabes appellāt, & in Peloponēso Methone, quod oppidum ditionis Melseniorum, puteus erat ad sacrā Dianę ædem, cuius aquę cum bitumine permixta, odorem vnguenti Cyziceni reddebant: sed & colorem, quod Pausanias scribit, & in Mesopotamia Caburg fons aquę est iucunde olentis. in Germania autē in Hildesheimio duo sunt fontes male olentes: quorū alter ad arcem Steureuoldam effluit ex marmore, olente putidi oui virus: gustu suauis, nec insalubris, sed si quis ieiunus eum biberit, ructus cit marmoris triti odorem exhalantes, quomodo etiam aquę Statyellorū potā oui putidi virus olēt, alter fons in Hildesheimio sulfuratus à iam dicto abest ad mille pass. iuxta Haddam pagum, qui odorem foedum emittit, qualis est pulueris bombardę extincti. odor ille ei qui longe abest à loco, indicat fontem. sapore etiam habet odori non dissimilem, aqua istius fontis lapides in alueo riuuli iacentes limo obducit, qui derafus & exiccatus sulfur est. & in Pannonia inferiori Budę frigidi fontis aquę sulfureo sunt odore, eiusdem sulfuris virus olebat fons, qui nuper effluxit ex vicinis montibus Scarparię, oppidi in valle Mugellana siti, cū terrę motibus conuulsaretur: sed is paucis post diebus terrę motu cessante exiccatus est, idē olet in Sicilia Paliscorum fons, hinc etiam fontanis Anigri fluuij malus odor. at Perusina calidā, ob nigrum bitumē quod eis innatat, foetent: similiter in Calabria ad Leucam fons est mali odoris, quem ficta fabula oriri ex sanie Leuterniorū gigantum poetę prodiderunt: fons itē mali odoris in Aetolis ad collis Taphosī radicem: cuius aquę emanant grummi plene. iterumq; naturam rei obscurarunt fabula: Nesti enim & aliorum centaurorum sepulchrum ibi esse dixerūt, atq; ex eorum putredine nasci foetorem, quin in Iudęa non longe à lacu asphaltite, riuī, odoris eadem de causā foetidi fer

uent: certe quidem calidę pleręq; omnes valde re odoris iniucūdę sunt, quocirca Puteoli ex malo puteorum odore noīantur. lacus autem inter Laodiceā & Apamiam, foetidū & tetrum quidam, etiā si falsus sit, expirat. & Arethulā Syrię cilię fontē stato tēpore fumum redolere tradunt. Sed de odore etiam satis. Simplex aqua frigida est: mista modo frigida, modo egelida, nunc calida, ex quibus aliquę vsq; eo feruent, vt animantes, si quę immergantur, glabras reddūt: ex quo genere aquarum est in Germania fons alter in Boemia calidarum Caroli quarti, & M. Aurelij Antonini, nunc Badensis dictus, inter Matritana syluam & Rhenum, et ē Mattiacis vnus Vitisfundę in platea. nam eorum aqua nō modo coquit oua, sed etiam de altum cute plumas, siue capre suilla fetas, siue immergātur aiantes, siue feruntur. Mattiacorum certe fontium feruentissimum triduo feruere: feruentes etiā sunt in Bithynia, quibus tanta est vis, eodem autem tempore balneas calefaciant, ac frigida in folijs feruere cogant, & aquę feruētes sunt ad Caruam collunt, Caria, quę partim in Mæandro fluuiū exsunt, partim in eius littoribus, & ī Iudęa, vt paulo ante dixi, riuuli feruent, nō longe ab asphaltite lacu. Sed frigida nusquam non reperitur nisi simplicis, q̄ compositę. frigus autem Martę virginis laudibus effertur, vtrāq; Romanis videri fuit: sed Martię canalis vetustate labefacta, cecidit: durat virginis à Nicolao quinto pontifici restitutus: de qua Ouidius,

Nec vos cāpus hēt, nec vos gelidissima virgo. Literis autē grecis celebratur frigus Melaniorū, qui Pamphylia vrbē alluit: Cydoni, qui Tarsū, qui Colophonem, qui Cilicię Anelantis, qui Colophonem, qui Arcadia frigidissima Gorthyni aqua iustitiam duntur, qui amnis non longe fluit a Megalopoli, atq; etiā ad Corinthum fontis aqua, qui mænat ex celfo mōtis vertice, niue esse frigidiorē. Ptolemęus rex in. 7. cōmentariorum libro scribit, q̄ sibi videtur frigidioribus congelare, se tamen bibisse. Tepidiores vero sunt in Germania apud Hermuduros, qui Miseni vocantur, Volchensteinenses, & inter ipsas & Annebergum Visę: in Boemia alter fons calidarū Caroli IIII. quem Creusina appellat, sub arce effluens ex saxi calcaris in Italia Puteolanę, in finibus Liburnię & Macedonię ad riuos Nymphęi, calidis aut rarissima quęq; etiam caret, de quibus suo loco dicam. aliquę etiam calidis frigidę fiunt, sicut in Magnesia, non multo tate sapore, vt Plinius tradit: sed hę totę eorum

tata fuerunt: ex aliqua vero parte in Gallia Narbonensi aquæ Sextiæ, ut Strabo author est. item contra ex frigidis quasdam calidas fieri non est dubium, quin calidæ frigidis iunctæ effluunt, ut in Tarbellis Aquitania gētē, quas idem Strabo Gallos potare prodidit, & in Pyreneis montibus, tenui intervallo, inquit Plinius, discernente: nec mirum est tales aquas potare Gallos, cum ex calidis aliq̃e sint dulces: ut in Lipara insula, in Melio, in ea Prusa, quæ est ad Mysium Olympum regie vocata, in Troiæ Larissa iuxta Tragafas, iuxta Magnesium, in Aegis Ciliciæ. quæ vero sunt in Phrygia circa Doryleum potæ oīum maxime gustatū dulcitudine cōmouent. Sed de his satis, nunc ad aquarum spissitudinem & pondus considerationem intendam. itaq; cum simplex aqua sit tenuis, mista est spissa. quo aut quæq; magis est mista, eo est crasior, & cū simplicis aquæ moles ferè idem pondus habeat, quod eadem vi in boni & puri moles, mistæ multo grauiores sunt: quæ de re simplices, ut leuiore, mistis inuehūtur, sicut dulces marinis, atq; etiam ex eadē non falsis grauioribus. ergo vel fluuij lacus supmeāt: ut Fucinum Martia: Lariū Abdua: Verbanum Ticinus: Benacum Mintius: Scuinū Ollius: Lemani Rhodanus, vel fluuij fluuios, ut Arsanias vicinū Tigrim in regione Arhene quoties uterque intumescēs extra ripas diffuit: pingues præterea siue bituminosæ aquæ dulcibus innant. nā Peneus, utar verbis Plinij, accipit amnem Eurotan, nec recipit: sed olei modo supernatantem (ut dictum est ab Homero) breui spatio portatum abdicat: pœnales aquas, dirisq; genitas, argeis suis misceri recusans. idem fluuius Titareus dicitur: unde satis scitè Lucanus.

Solus in alterius nomen cum venerit unde Defendit Titareus aquas, lapsusq; superne Gurgite Penei pro siccis vititur aruis: Hic fama est stygijs manare paludibus amnē, Et capitis memorem fluuij contagia vilis Nolle pati, superumq; sibi seruare timorem. Sed Arsanias & Eurotas rursus abdicati in proprijs alueis fluūt. multi vero amnes ad longum spatium alias supermeant, deinde cōmiscuntur, sicut Ilza in Danubio inuehitur ad secundū ferè lapidem non prorsus permixtus, quod ex colore cognoscitur. mistæ aut magis q̃ simplices inuehēt sustinent, quales sunt falsæ, nitrosæ, aluminosæ, atq; aliæ multæ: vaporibus tamen, succo item pingui, qui supernatare solet, infectæ, minus graues sunt: contra cum succo lapidescente permixtæ oīum grauisimæ. quanq̃ aut aquarū dulcium, sic nunc voco eas quibus nullus sapor, aliæ alijs

A perraro leuiore sunt: tamen aqua Pirenes fontis Corinthij omnium Græcia aquarum leuissima esse scribitur, et cotyle Attica aquæ Eulei drachmam pendebat minus, q̃ eadem moles aquæ Ephratis vel Tigris: quocirca reges Persarum eam ut optimam bibere soliti sunt: quāto enim aqua leuior, tanto plerunque salubrior, quin vnus eiusdemq; fluuij aqua alijs ac alijs anni temporibus leuior est aut grauior: etenim aquarum quæ fluunt iuxta metalla Pangei Thraciæ montis, cotylen Atticam perhibent estate pendere drachmas sexaginta quatuor, hyeme nonaginta sex. in causa autem esse frigus, quod cogit & densat aquas, atq; ita grauiore facit: quocirca etiam clepsydra tardius hyeme aquam transfundit q̃ æstate, quod crasior fiat. Atque aquarum quidem color, perspicuitas, sapor, odor, calor, spissitudo, pondus ad hunc modum se habet. Succorum vero liquidorū qualitates, quandoquidē pauci, minus variæ sunt. etsi enim aquæ falsæ, nitrosæ, aluminosæ, atramentosæ succorū in numero haberi possunt, quod vbi calor eas siccauerit, vel frigus coegerit, succi fiant cōcreti: tñ quia suscepit vetus & cōis loquendi consuetudo tā Græcorum q̃ Latinorum, ut aquarum noīe appellerentur, eam immutare nolui. duo autē sunt succi liquidi, quos nec veteres scriptores nominarunt aquas, nec nos eo vocabulo noīare possumus. bitumen dico & aluminē: quorum alterum in aqua inatatur: alterum differt ab aqua aluminosa, quod ex hac alumen fieri possit, illud iam sit alumen, quibus duobus succis annumerabitur tertius lapidescens, de his nunc paucis dicam. postea vero eos simul cum aquis vberius explicabo: itaq; bitumen liquidum differt colore. nam aliud cādium est, quod præcipuū naphthæ genus, etiam si Posidonius censeat esse sulfur liquidū, effluit in Babylone, non longe à Demetriade, in Augusta Parthiæ, in Mesopotamia, in agro Mutinensi ex monte, quæ Gibium vocant. effunditur quoq; in mare Germanicum, atq; ex eo fit succinum candidum, quoddam est in cinereo candidū, quale emanat ad maritimum Arabiæ felici oppidulum, quod Sichrin appellat, id ipsum etiā concretum Arabes ambaram vocant, ex eiusdem coloris bitumine fit succinum cōcretum, quod cum reliquis in littore sinus Sudinorum effoditur. aliquod est fuluum: cuius coloris fluit ex fonte Sueuic, qui est ad cœnobium, cui nomen Degere lacus, & in India ex loco quæ Salachiten nominant, aliud itē est rufum, quod effluit ex agro Mutinensi: aliud ceræ, aliud mellis decocti, aliud falerni colore in mare Germanicū effunditur,

De Balneis. mm iij quod

quod satis indicant succini genera ipsi coloribus ornata. aliud est nigrum: quale ex multis fontibus manat in Germania in Saxonibus ad secundum lapidem à Brunonis vico, qua itur Schenningam, & in palustribus locis circiter tertium lapidè à Burgedorfo: in Apolloniatarum finibus ad Nymphæum in Babylone. aliud in nigro rufum, sicut id quod effluit è fonte, qui est in radice montis Desteri, distans ab Hanobera circiter quindecim millia pass. versus meridiem non recta, sed ad occasum. quod bitumen clarissimæ fontis aquæ innatat. aliquod purpureo colore splendet: ut Iudaicum. aliquod non nihil est cæruleum: quale interdum non longe à Brunonis vico inuenitur. deinde bitumen differt sapore, quod ex succino intelligitur. nam cum nigrum omne exili quadam amaritudine gustatù commoueat, candidum in pingui dulce est, minus eo alijs coloribus præditum. tum differt odore: etenim nigrum grauis odor plerumque est. candidum iucundi, reliqua medio modo se habent, & ferè olent myrrham. attamen quod effluit ad Carthaginem ex Cratea fonte, ut sit nigrum, citreo odore esse traditur. Apolloniatarum vero ad Nymphæum olet picem mistam cum bitumine: atque inde Græci ei nomen posuerunt *πισσασφαλτον*. ad hæc alibi frigidum effluit, ut in dictis Germaniæ locis: alibi tepidum, ut ad Nymphæum: alibi calidum, ut in lacu Iudææ asphaltite, inordinatis & incertis temporibus. differt denique bitumen spissitudine. nam in alio crassitudo olei est, ut in Sueuico: aliud adeo est crassum, ut limus videatur esse, quale est quod emittit Itagnum in vrbe Samosata, uocatù maltha, & Iudaicum. quoniam autem bitumè pinguis est succus, leue existit, & in aqua tanquam oleum innatat. Alumen vero liquidum fundunt interdum venæ abundantes alijs aluminis generibus, quæ quibus in locis nascantur, in libris de natura fossilium explicabo. at succus lapidescens aliquot in locis, & quidem in Cepusio emanat, nec longe à fonte sit lapis. eo autem diuersi coloris abundare cauernas, quæ mare Tyrrenum sustinent, satis indicat Corallium: quod ex ipso concreuit, modo candidum, modo rubrum, nunc vero nigrum. ad hæc nonnullis in locis multi succi liquidi non gignuntur, & ita raro effluunt, ut, si quando emanarint, & mox cessauerint fluere, portenti simile numeretur à prodigiorum scriptoribus, qui causas & naturas rerum ignorant. si enim albus qualiscumque effluerit, riuos lacte manasse aiunt: si ruber, sanguine: si in flauo viridis, oleo. Hactenus de succis liquidis: iam rationem cognoscendarum aquarum explicabo. ea

enim & ad misturarum naturam penitus periciendam, & ad usum potior est. quatuor autem sensus natura homini dedit, quibus aquarum temperaturas accipere, de quibus eis iudicare potest: videlicet scilicet, gustandi, olfaciendi, tangendi. sed oculis plurimas percipit. multas lingua: naribus contra paucas, tactu ferè non nisi teporis & caloris impulsu insignes. itaque vir diligens primo summat terræ, quæ proxime fontem est, cute si opus fuerit, resecta contemplatur saxa, per quæ vagantur vena fundens aquas, & venam ipsam, atque etiam ea quæ subsederint vel in lacuna, fistulis, turriulo inde ducto: vel in canalibus, fistulis, tubis, per quos aquæ è fonte defluunt in labra cistellæ: vel denique in ipsis labris, aut cistellis, inde gustat non modo aquam, sed etiam ea quæ resederunt. tum aqua calfacit: quam odor afflatur ex aquis plerumque sponte se nobis offert: si nihil subsederit, aquas decoquit: quibus sumptis id quod resederit in fundo valis, contemplatur, gustat, vrit, odoratur, acutissimèque indagare solet. nam omnino misturarum aliquas percipiuntur sensibus, alia vno cum venimus, quia oportet rem, quæ obscura est, perspicere, singula genera eorum quæ cum aqua misceantur, iudicio sensuum fretus perscrutari solent, si modo vel cum in vas transfusa iucent, & necant animantes, exhalationibus inter se sunt, si modo vel cum in vas transfusa iucent, nihil quicquam mortiferum in fundo hæsit: vel res in ipsas immerfas non verterint in lapides: vel cum propter putredinem non fuerint letales. omitto hic eas quibus venefici immiscuerint venenum: natura enim tales non sunt. itaque exhalationes pestiferas tum aquis lacustribus, quæ sunt inter Srapelam & Seburgum, immistas esse intellegimus, cum necant pisces. etenim ex eo quod quod tempore efficitur, oculi iudicant de causa. quæ cum esse non potest, pestilens exspiratio, quæ cum tempore mortifera non sunt. quæ vero exhalationibus tantummodo noxijs sunt infectæ, quæ spatio effectus obscuri sunt, tamen longo tempore spatio quo lædunt animantes, cognoscuntur. Vt autem oculi iudicant de aquis, quibus exhalationes sunt immistæ, ita tactus de his quæ vim ignis accipiunt corruptum colorè, lingua malum saporem, nares tetrum odorem. nam rarissima quæque aqua intra terram passa, his omnibus caret. ex succis autem liquidis bitumen in aquis tanquam oleum innatat, alumine infectas lingua deprehendimus. atque gustandi sensus non discernit eiusmodi aquas: ea quæ aliquid abraferit ab alumine cœtrea, rametia

ramenta in fundo vasis subsederint. aque vero q̄ lapidescentem succū combiberunt, bacillos multasq; alias res iniectas vertunt in lapidem, quales inueniuntur plerisq; in locis, vt dicā postea. quæ autem cum terris sunt permixtæ, si multum ipsis infectæ fuerint, turbidæ & limosæ sunt: atque limus posteaq; in vasa fuerint transfusus, in fundo subsidere solet. sin parum, quanq̄ liquidæ & purgetamen, vbi decoctæ fuerint, oī humore consumpto, terra, quantula erit, in fundo vasis inheret. atque etiam gustandi sensu deprehenduntur aque insuauiter dulces. terris vero pinguibus & argillosis infectæ sunt. At ex aquis, quæ cum succis concretis sunt permixtæ, aliquas non oculis modo, sed etiam lingua percipimus, aliquas oculis tantum. lingua sentis salas, nitrosas, aluminosas, atramentosas, sulfurosas. oculi & has & bituminosas percipiunt: ac vero etiam chrysololla, ceruleo, erugine fossilis infectas. Sed differūt salæ à nitrosis: etenim salæ salsedine linguam inficiunt, & præterea astringūt: nitrosæ amaritudine aliqua gustatum commouent, nec astringunt, sed abstergunt potius: imò si multum fuerint nitrosæ, cutem lauantium mordent. qm̄ vero aque cum auripigmēto, vel sandaracha, vel similibus rebus mixtæ, etiam amaræ sunt, de eis non tantum lingua, sed etiam oculi vt iudicent necesse est. quia vero salæ non modo salsedine linguam inficiūt: sed etiam, vt dixi, astringunt, qui non diligenter animum aduertet, aquas in quibus sal duntaxat inest, putabit etiam aluminosas esse. sed sal linguam astringit tñ: alumen non solum id ipsum facit, sed dentes quoq; obtusos reddit. verū multo rectius idem sensus sal & alumen discernere pōt, cum aquis consumptis, cuius partes gustandi sensum obtundebant, succus concretus resederit in vasis fundo. aluminosæ quoq; differunt ab atramentosis, q̄, cum vtreq; mirifice astringant, atramentosæ etiamnum sunt multum acres. & de iisdem tactus iudicat, sed ipsas non satis distinguunt, nisi atramentosæ tam fuerint acres, vt mordeant: vtreq; enim astringunt cutem & contrahunt. at aquis igne consumptis, gustandi sensus alumen ab atramēto sutorio certius secernit, vbi etiam accedit oculorū iudicium. nā alumen semper candidum est, atramentum raro: sed plerunq; viride, aut ceruleum. quinetiā ex his quæ ipsi sunt cognata, misy auri habet colorem, chalcitis aris, sory nigrum ferè est, similiter melanteria: quæ tamen exicata plerunq; cinerea fit. sulfurosæ autem aque odore deprehenduntur, atq; sulfure sue ad lapides riui adherit, vt fieri dixi in tractu Hildesheimio non longe ab arce

A Steureualda, siue post decoctionem resederit in fundo vasis, abrasum & super prunas proiectum ardet. Sed cum etiam bitumen ardeat, sulfuris ramēta plerunq; sunt cinerea, vel in viridi aut candido lutea: bituminis nigra. Si vero liquidū fuerit bitumen, in aquis innatat. sulfur quoq; sui est & non iucundi odoris: bitumen candidū, vt dixi, boni. atq; interdum quidem dulcis, interdum acris: luteum mediocris: nigrum qnq; fetet. quin aquæ vno succo infectæ ad vsum decoqui possunt: salæ in salem: quod, vt supra dixi, multis in locis Germaniæ fit. nitrosæ in nitrum: id vero minus vfitatum, apud nos quidē, quia magis abundamus terris halinitro refertis, q̄ vel nitro, vel aquis nitrosis: apud alios vero, q̄ ipsi sint aquæ nitrosæ sine viribus densandi. aluminosæ etiam decoquuntur in alumen: vt fit in tractu Volaterrano. atramentosæ in atramentū sutorium, quod iterum, qm̄ melanteria iisdem in locis suppetit perrarum. sulfurosæ in sulfur: vt in Pannonia inferiore ad Budam: bituminatæ in bitumē, sed quia bituminis hodie nō est vulgo tam magnus vsus, q̄ sulfuris, liquidum tantūmodo colligunt. Oēs aut has decoquēdi rationes in libris de re metallica aperiri: nunc ad ceteras misturas abeo. igitur aquæ ramentis lapidū, metallorum, mistorū infectæ cognoscuntur ex eis quæ in riuiis residere solent, vel post decoctionem in fundo vasis. qm̄ vero lapidum duo sunt genera: vnum quod frigus congelinauit: alterum quod calor, ab hoc multū abradit, maxime si fuerit molle, ab illo parum, vt in libris de ortu & causis subterraneorū exposui. itaq; in calidis Caroli quarti lapis in lateribus & fundo canalium natus, quod cōstet ex ramentis faxi calcarij, satis indicat eas calidas saxo calcario esse infectas, aquæ etiam infectæ mar more, quod olet oui putidi virus, cum bibitur, odor, vt dixi, sentitur. Ex metallicis autē aquis æratæ astringunt, similiter ferratæ: sed hę in hoc differunt ab æratis, q̄ non raro lapides riuiorū fer rugine obducant: vnde certo colligitur eas lambere venā ferrariam, illaq; infici. cadmia quoque fossilis multum infectæ acres esse consueuerunt. Atq; hoc sanè modo aque cū vna aliqua re permixtæ sensibus deprehenduntur. quæ vero cum pluribus temperatæ sunt, hę cognitionem habēt difficiliorem. Sed quia aque, vt dictum est, infectæ sunt vel exhalatione, vel ignium vi, vel succo liquido, vel terra, vel succo concreto, vel lapide, vel metallo, vel misto, coniunctiones misturarū diuersæ plurimas efficiūt varietates. de quibus prius dicam. nā primo aque cum rebus subterraneis duabus ex his octo temperatæ inueniuntur

tur saepius. quomodo earum alia exhalationibus permixta sunt, & praeterea vel vim ignium acceperunt, vel succum liquidum combiberunt, vel abarserunt aliquid aut à terra, aut à succo concreto, aut à lapide, vel metallo infecta sunt, aut misto. alia ignes passae sunt, & insuper vel succum combiberunt liquidum, vel abarserunt aliquid aut à terra, aut à succo concreto, aut à lapide, vel metallo infecta sunt, aut misto. quaedam succum liquidum combiberunt, atque etiam vel aliquid abarserunt aut à terra, aut à succo concreto, aut à lapide: vel metallo infecta sunt, aut misto. quaedam aliquid abarserunt à terra, ac vero etiam vel aliquid abarserunt à succo concreto, aut à lapide, vel metallo infecta sunt, aut misto: alia aliquid abarserunt à succo concreto, & praeterea vel aliquid abarserunt à lapide, vel metallo infecta sunt, aut misto. alia aliquid abarserunt à lapide, & insuper vel metallo infecta sunt: vel misto. aliqua metallo infecta sunt, atque etiam misto. deinde aquae cum rebus subterraneis, ex his octo tribus quatuorue permixtae interdum reperiuntur: rarius cum quinque: rarissime cum sex: multo rarius cum septem aut omnibus. tum, ut non multum inter se differant exhalationes, nec etiam vis ignium: tamen succi liquidi aliquot sunt species, aliquot succi concreti, aliquot metallorum, multae terrarum, plures lapidum, multo plures mistorum. itaque quot sunt species tot aquarum mixturae oriuntur differentes. quoniam vero nunc has, nunc illas species ex diuersis generibus inesse in aquis videmus, penè infinitas aquarum mixtarum esse differentias intelligimus. ad haec unius generis duae, vel tres, vel plures species in una eademque aqua esse possunt: sicut in Apono fonte, inter Patavinos calidos longe celeberrimo, alumen, sal, sulfur, quo modo iterum aquae mixtae permixtum inter se differunt, quas differentias singulas enumerare nec possum, nec habeo necesse. quin ad earum cognoscendarum rationem redeo: quae quia eadem sunt his quibus aquae cum una aliqua remixtae percipiuntur, eas non repetam, sed addam pauca quaedam. dum aquae decoquuntur, quo quoque ipsis admixta fuerint grauiora, eo magis fundum petunt. quia de re ramenta metallorum, mistorum, lapidum ima sede semper haerent: ut quae grauissima sint. terrae vero & succi concreti in ipsis insident: partes aquae, aeris, ignis in vaporem & halitum conuersae dissipantur, si vas operculo non fuerit tectum. quod si habuerit operculum, ut habere solet, partes aquae in vaporem versae ascendant in ipsum, & ibi refrigeratae rursus in aquam abeunt, quae stillat naris, aeris & ignis partim

exhalant, partim cum aquis commiscuntur. igitur homo rerum metallicarum peritus facile visu discernit ramenta metallorum, mistorum, lapidum: nec difficiliter eadem à terris & succis concretis separat, ac ascito in iudicandi consortium sensu, gustus distinguit salem à nitro, alumen ab atramento futorio, sulfur à bitumine. Sed ut res rectus succedat, quicquid post decoctionem in fundo vasis subsederit, id omne primum vase reigne per plusculum temporis in eodem vase relinques exiccat: deinde eximit, & supra tabulam amplam spargit, & in sole, non in umbra, magis exiccat. nam sol particulas salvas, nitrosas, aluminosas coagulat: sulfurosas & atramentosas illultrat, & splendidiore reddit. terras ramenta metallorum, mistorum, lapidum magis ante oculos ponit.

DE GEORGII AGRICOLAE
De natura eorum quae
effluunt ex terra,
LIBER SECVNDVS.



ICTVM est de aqua simplici, de mistis, de earum colore, sapore, odore, ceterisque nonnullis qualitatibus: itemque de succis liquidis, atque etiam quomodo mixturae sensibus possint deprehendi: restat ut de horum omnium viribus dicam, & reliquis aquarum differentijs. Itaque simplex aqua, ut alij liquores salubres, pota cibos solidos humectat: ut vis ventriculi, quae alteram formam dare solet, ex eis succum efficere possit. Sanguini etiam, cum ex iecore in corporis partes effunditur, quoddam quasi vehiculum est, ut scite Hippocrates scripsit: & quidem necessarium. ea autem siue potatur, siue extra ad corpus exhibetur, humectat & refrigerat. commixtae varias & multiplices vires habent, quae oriuntur ex misturis: omnino enim aliquam rem admixta vim obtinent. ut autem singula eorum genera rursus persequar: exhalationibus pestiferis infectae vi sua animantes necant: quemadmodum aquae lacus, qui est iter Srapelam & Seburgum quibusdam temporibus, ut superiori libro dixi, pisces. at noxijs infecta, etiam si statim necem non afferant animantibus, tamen eas laedunt, & postea, si tempus & spatium datum fuerit, necant. quae vero aquae vim ignium tantummodo acceperunt, quarum mira paucitas est, calefaciunt: & nihil praeterea possunt aliud quam humectare, quod & aquae simplices possunt. acidulae quoque, quae etiam ipsae ignem senserunt, vrinam potius mouent, &

& calulosi medetur, & ebrietatem discutiunt. Atamen Lyncestis contraria vi prædita, vini modo remulentos facit. Sed quæ multum succum lapidescentem combiberunt, potest mortem afferunt: is enim non aliter ac gypsum in aqua disso- lum, sub humore durefcit. quocirca & viscera alligat, & venas sic obstruit, vt per eas neq; suc- cus in iecur influere, neq; sanguis à iecore in cor- pus diffundi possit. vt autem ex eis aliquæ mox non afficiant morte potatem: tamen visceribus nocent. Quæ vero paucum succum lapidescen- tem combiberunt, tam noxiæ non sunt: q; si is ipse in imo fluit, vt, quia grauior, fluere solet, su- perior aqua salubris esse potest. at terris infectæ, si earum mistura fuerit multa, omnibus qui bi- bunt eas, nocent: obstruunt enim viscera, & ob- turant, ac in renibus calculos gignunt. sin pauca, non ita sunt noxiæ. certe cū terris confusæ astrin- gentibus, habent aliquam vim astringendi, cum conglutinantibus permiscet, conglutinandi. Suc- ci autē concreti insignes vires aquis dare solent. omnes autem calefaciunt & exiccāt: & quo ma- gis cum succis fuerint misce, eo magis id faciūt. atq; iccirco profunt intemperiei frigide & humi- de, & morbis ex pituita abortis. contra obsunt intemperiei calide & sicce, ac morbis ex bile na- tis, atq; omnino ex calidis humoribus: quinetiā temperamentum calidū: maxime vero calidum & siccum lædunt. at frigido & sicco profunt ca- lore, siccitate obsunt. Similiter ei quod siccum est, sed salis, quæ leniter astringunt, si eadem fue- rit mistura, quæ est marinis, easdem vires habet: sin plus minusue salis in ipsis inerit, maiores aut minores. verum vt eadem sit temperatio, natura calide marinis multo sunt efficaciores: quin tam marinæ q; calidæ, quæ frigide effluunt ex terra ca- lescent, vt etiam cæteris infectæ succis, omnia ve- hementius faciunt. igitur quæ multū salis sunt, potest aluum turbant: pituitam trahunt, & san- guinem concretum: corpus minuunt, & ad ma- ciem ducunt. Sed pituita consumpta ventriculū lædunt: intestina corrodunt, & exulcerant: pru- ritum & scabiem, quia sua salsedine inficiūt san- guinem, gignunt. sin parum fuerint salis, & tar- dius eadē efficiunt, & non adeo offendunt ven- triculum & intestina: atq; oino minus totius cor- poris valetudinem perturbant. tepide vero inie- ctæ pituitam extenuant calidæ tollunt tormina. at balneæ salis malum habitum qui est ex pitui- ta emendant: profunt neruorum vitij: pectori quod destillationibus infestatur, ventriculo fri- gido & humido: scabiem ex pituita natā sanant: si nulla est, prurimum excitant, quæ post aliquot

diebus rursus sanāt. feruentium vapor capitis graui- tatem, & aurium dolores corrigit. sed iniussu tu- mores, tam eos qui ex morbis remanserunt, q; ex pituita ortos, discutiunt: profunt hydropicis, li- uētia reducunt ad colorem. Nitrosæ autē etiam ipsæ potest aluum turbant, & pituitam trahunt: vulvas præterea faciunt conceptioni habiles, & struma- rū tumores minuunt. earum balneæ malum ha- bitum qui est ex pituita, emendant: profunt ner- uorum vitij: pectori quod destillationibus infe- statur omninoq; easdem vires habet, quas salis, sed multo efficaciores. attamen non astringunt, sed abstergunt: quare cutē emendant, & scabiem sanāt. ad hæc insillatē medentur parulētis auri- bus, earumq; inflationibus & tinnitibus. At alu- minosæ insup astringunt, quæ potest ventriculum vomere solitum reficiunt: vlcera vesicæ curant: profunt mulieribus quæ inordinatis temporibus purgantur: atq; etiā his quæ crebro abortire con- sueuerunt. ore vero retentæ sanant eius vlcera, et tumorem gingiuarum sedant. gargarizatē ton- sillas tollunt. Sed earum balneæ etiam vitij su- prædictis medentur: imprimis uero externis ul- ceribus quæ fluxionibus abundant. Sunt etiā ner- uis resolutis utiles: sanguinis eruptiones ex pecto- re & ano cōpescunt: nimium sudorē reprimunt. veruntamen noxiæ sunt ad febrē propēsis. Atra- mentosæ autē siue ipsū atramentum sutorium cōbiberunt, siue musy, siue chalcitida, siue sory, siue melanteriam, easdem vires hnt, quas alumi- nosæ, multo tñ efficaciores, q; multa acrimonia cum astringendi vi sit cōiuncta: qua de re etiam profunt ulceribus, quæ pascendo serpunt. Sed si nimium fuerint acres, necant: talis uidetur fuisse aqua Stygis fluij Thessaliæ, qua Alexandrum necauit Antipater. Sulfurosæ uero neruos mol- liunt & calefaciunt. igitur resolutis, tensis, con- tractis, tremulis, perquā utiles sunt, & eorum dolores sedant: artuum tumores euocant & di- scutiunt. medentur ergo chiragræ, podagræ, coxendicum, aliorumque articulorum morbis. pellunt etiam dolores iecoris, lienis, uteri: & eo- rundem tumores discutiunt. Sed uentriculū dif- soluunt, & euertunt. Scabiem insuper & ulcera sanant: lentigines tollunt, uirilignes emēdant. At bituminosæ potest interioribus corporum ui- tij medentur. earum balneæ neruos sensum cale- faciunt, & in aliquo temporis spatio molliunt. Sed caput replent, & sensus, potissimū uero oculo- los lædunt. Infectæ autē cæruleo, erugine, chry- socolla potest uomitiones mouent. earum balneæ medentur ulceribus, quæ pascendo serpunt. Sed auripigmento infectæ calc faciunt & astringunt:

gunt: item sandaraca, sed hæ ipsæ vocem purgāt, & suspiriosis profunt. At quæ fluunt per filices aliosq; lapides frigore concretos, quia parum ad modum inficiuntur, aut nihil, simplices aquæ vires penè habent: plerunq; tamen minus frigida & cruda sunt, tardeq; descendunt potè. quæ vero alios lapides lambūt, si duri & macri fuerint, parum infici possunt: siu molles & pingues multum. quale esse calcarium dixi: id enim in primis calidæ molliunt, deq; eo non parum abradunt. quod genus aquæ exiccat, nec tamen mordet. eodem modo se habent gypso imbutæ: verum, si multum gypsi in ipsis inest, potè perimunt. hæmatite autem infectæ astringunt, & sanguinis fluxiones sistunt: Iudaico lapide, belemnite, trochite calculos frangunt. sic de reliquis iudicandum. omninoq; calidæ plus de lapidibus abradunt, q̃ frigida: eaq; de causa maioribus viribus præditæ sunt. Sed quæ sunt infectæ venis auri, argenti, plumbi, stibij, nervos duos efficere, contrahere, tendere, similiter artus pituita replere & inflare solent. ex ipsis vero aliquæ gutturosos efficiunt: vt in Norico supra Iuuauum: nobile oppidum, quod hodie, vt dixi, Salzeburgum nominamus: atque in Alpibus duobus in locis in Cillera valle, quæ distat ab Oeno ad octauum lapidem, meridiem versus. eius vallis incolæ & habitatores nationem Medullorum Vitruuius videtur vocasse: & in Sundera valle: quæ abest à Curia oppido Rhetia circiter duodecim millia pass. vbi præterea fons est, cuius aquæ potè adeo lædunt cerebrum, vt stolidos faciant, atq; etiam in Italia Equiculis guttur intumescit aquarum, quas bibunt, vitio. attamen aurum argentum hæc purum lambentes cor reficere quidam putarūt. quæ vero aquæ argenti viui venis imbuuntur, potè rapiuntur ad caput, idq; multis humoribus quos secum ferunt, replent. qui rursus delapsi labefactant gingiuas & artus. quod satis indicant inunctiones ex argento viuo compositæ, & catapotia inde facta. non tamen nego alias res intra terram inueniri, quæ similes habeant nocendi vires. Arabiæ quidem peculiare morbi stomacace & scelotyrbæ partim ex aquarum oriuntur prauitate. quorum alter os, crura alter vitiat. & in Germania maritimo tractu fons fuit aquæ dulcis: qua, vt Plinius inquit, pota intra biennium dentes deciderent, compagesq; in genibus soluerentur. nec dissimilis Susi, quæ vrbs est Metropolis Persiæ, fonticulus: ex quo qui bibebāt, amittebant dentes, vt Vitruuius scriptum reliquit. at gratè ori, glandulis, vuc præcellenter profunt, similiter oculis: repurgant enim ea quæ ipsorum

claritati officiunt. ferratæ vero viles sunt vetriculo, lieni, renibus, profunt colicis: dolores articularum pellunt: auxilium afferunt in exulcerationibus vesicæ. vnde in Tusciana, ad quinquagellum ab vrbe lapidem, ferratæ appellabantur vesicariæ. qui locus vt Marcellus medicus scribit, fuit Milonis Brochi prætoris. Ex mistis autem si lapis plumbarius infecerit aquas, ipsæ, vt plumbi generibus imbutæ, lædunt nervos & artus. Pynte vero non æroso infectæ discutiunt durities: æroso sunt eratis similes. de quarum viribus iam dixi. at cadmia acri infectæ, interiores corporis partes erodunt. si tamen cadmia multum argenti in se continet, non adeo ipsis nocent. Sed de his satis: redeo ad succos liquidos. itaq; bitumen sic in aquis innatam, vt facile colligi possit. id autem nostri si copiosum cum aqua fontana effluerit, vasis hauriunt: sin paucum, colligunt alis anserum, & linteolis rallis, ac vero etiam, quod Plinius non ignorauit, arundinum panniculis nam his citissime adhærescit. ignium vis adeo magna eis inest, vt corpus aliquod eo maxime, quod naphtha vocatur, perunctum si ad ignem admoueris, exuratur, nec aqua restinguatur: nisi admouenda multa. verum tamen luto, terra, puluere, atq; omnino quibuscumque aridis suffocatur. quoniam vero facile ignem cōcipit, eo vt ad lucernarum lumina olei vice vetus est, & multis in locis vilitatum, sicut in Sicilia in Agrigentino agro, vnde oleum Siculum dictum: in Cilicia iuxta Solosin Babylone: in Ecbatanis: in India: in Aethiopia. Saxonum rustica plebs hodie nō tantum eo vitatur ad lucernarum lumina, sed & in denariis, faces, aridi verbasci caulibus in ipsum intinctis, facit: & eo curruum axes inungit. Medea eodē pellicem cremauit postquā sacrificatura, vt scribit Plinius, ad aras accesserat, corona igne rapta. vnde naphtham Medea oleum Græci appellant. nam id genus bitumen ad motum ignem ad se rapit, & Alexandrum experimenti gratia aiunt in balneis puero affudisse naphthā, & lucernam admouisse. eaq; de causa puerū adeo flagrasse, vt prope interierit, nisi ministri multā aquā affunderent, incendium vicissent, atq; ita puerum seruauissent: vt Strabo scribit. eodem Persas illinire tela, ipsisq; incensis & lentius emisissis hostium tela cremare, auctor est Ammianus. Semiramis et eo calcis vice vsa, Babylonem latericio muro sepsit. ferreis quoq; & æreis operibus illinitur, firmitatq; ea contra ferruginem & æruginem, quoniam Saxones ex eo postes ligneos tingunt, vt ab iniuria imbrum defendant. iisdem de causis statuas eo illini quondam solitum fuit. serpentes vitum

idore fugat, & comitalem morbum deprehendit: medicinæ etiam vsum præbet. potum. n. vt aqua bituminata, discutit sanguinem concretum & foeminarum purgationes elicit. illitum pecoribus & iumentis eorum scabiem sanat, ad suffusiones oculorum, iquit Plinius, & albugines Babylonium efficitur: item ad lepras, lichenas, pruritus corporum: illinitur etiam podagris. At alumen liquidum eadem vires habet, quas alia eius genera. de quibus in libris de natura fossilium dicam. Succus aut lapidescens, aut in speluncis ex comissuris & fibris venisq; emanans vel anteaq; decidit, durefcit in lapides, prædentq; eius styriæ in cambris, sicut non longe ab Augusta Tiberij, & Miezæ in Macedonia: vel cum eius guttæ in deffillarint, vertuntur in lapidē: vt in antris Coricijs, vel vtroq; modo, vt in spelunca illa nobili, q; et ad Ambergam, vbi columnas candidas facit. ac vero etiā discolori aspectu, perinde ac Phaulia Cherfonefi Rhodiorum in antro magno, vt Plinius tradit, & in Demonefo insula Carthaginensi in spelunca quam Politā vocant, sunt columnæ: aut cum res ipsum succum lapidescētem combiberint, eas conuertit in lapides, sicut orto bello cū opifices in metalla Lydia circa Pergamum confugissent, obstructo ab hostibus exitu suffocati sunt. sed longo post temporū intervallo, apertis rursum & repurgatis metallis, inuētæ sunt amphoræ aliaq; id genus vasa, quæ ad vsum necessarios adhibuerat, repleta humore quodā, & in lapides indurata: & iuxta etiam ossa humana, aut per se effluens ex terra fit lapis, vt in Cepusio non longe à fonte, quo etiā succo incolas, cum muros extruunt, calcis loco conglutinare cements dixerit: aut cū aquis permixtus effluit, quæ vel ipsæ lapidescunt etiam, sicut Stygis aqua ad Nonacrim Arcadiæ: calidæ in Eubœæ Lelanto, vbi, vt Plinius, quæ alluit riuus saxa in altitudinē crescūt: calidæ Hierapoli: riuuli ad Laodiceā, atq; etiam in exitu paludis Reatinæ saxū crefcit, vel res in se immixtas in lapidē conuertunt, priore forma manēte: vt in Islandia fons, qui nō longe abest ab Hecla monte ardente: & alter in Eurymenis: Crocanus fluuius Brutiorum: Sarnus Campaniæ, Silaris vltra Surrentū: Surius Colchidis riuus in Colossis. nam in eorum aquas coniecta virgula, folia, corone, lateres, ossa, chirotheca: quid plura? oia quæ foramina habent, lapides extrahuntur. vel aquæ quibus cum succus lapidescens est permixtus, arbores quas alluunt cum ramis saxa faciunt, sicut flumē in Scyretico metallo, vel terram quam rigant, lapideam faciunt: vt riuulus fontis qui est in Parparenis, & riuulus

A Cnidij fontis, vel lignum in eas deiectum lapideo cortice obducit, quales sunt aquæ fluminis Ciconum, & lacus Velini in Piceno. & semina in Albulas quæ sunt in Tiburtino, coniecta similiter lapideo cortice obduci videtur. quibus nonnulli puerorum procacitati imponūt. Sed succos liquidos hæcenus reuertar ad aquas. quæ quæcum duabus, tribus, pluribusq; vt dictum est, rebus interdum permixtæ sunt, multas & varias hñt vires, atq; oino earum rerū ex quibus sunt compositæ. verbi causa, est aqua mistura salis & aluminis, ea pota excafcit & exiccat: id. n. vtrisque commune est. q; si plus salis in ea inest q; aluminis, aluum quidē turbat: sed nec eam, nec intestina multum lædit, q; alumen eius vim reprimat. si plus aluminis, alstringit & aluum sistit, atq; ita de reliquis vtriusq; viribus iudicandū est. Sed scriptores misturis aquarū, tam simplicibus q; compositis, non intellectis, plurimarum vires simpliciter commemorant: aut valde admirantur, cū parum, aut nihil admirationis habeant, si temperationes rerum ex quibus oriuntur, fuerint explicatæ: quod genus multa apud authores q; extant, sparsa & disiecta inueniri possunt: multa Plinius partim ex iisdem, partim ex alijs qui perierūt iniuria tēporum, collegit. sed datur hæc venia geographis: datur certorū locorum scriptoribus: datur his qui ex diuersis authoribus talia collegerunt, vt interdum ex rebus q; mirabile nihil hñt, miracula faciant: philosophis non datur. nā quia scientiā rerum naturalium profitentur, aquarum tēperationes atq; vires debent explicare. qm vero propter multorum locorum lōginitatem sensu iudicio, quod multo certius erat, vti non possum, ratione fretus ex effectibus, quos memorie scriptores prodiderūt, de quarundā aquarum misturis iudicabo. etenim de oibus non possum, q; non oēs effectus certam rerū, cum aquis permixtarum, significationē dent: sed aliqui ambigua, aliqui nullā. atq; vt inde ordiar, aquas quasdam authores scribunt vulneribus mederi, vt iuxta Romam Albulas Plinius: Lacustres in Scotussa Theopompus: Altheni amnis iuxta Podalirij tumulum Timeus, atq; hi simpliciter, et ex viribus tantum aquas cōsiderarunt: Galenus aut rerum naturæ magis peritus, q; historiarum scriptores, Albularum temperationē & misturam cōtemplatus est: itaq; explicare scripsit: aquæ aluminose, vt in Italia Albulæ vocatæ, cum alijs vlceribus profunt, tum ea quæ fluxionibus infestantur, facile exiccant. quod si Galenus aquis aluminosis Albulas exemplum non adiunxisset: tamen ex effectu quem ipsis tribuit Plinius, tales esse percipi

cipi posset. aluminosa enim sanant vulnera atque
 vlcera, eodem modo ex effectu tales esse cogno-
 scuntur aquae lacus in Scotusa: quarum vires Theo-
 pompus, temperationem nemo ex scriptoribus,
 exposuit. similiter vero aquas Althani, cui flu-
 uio nomen Graeci a medendo duxerunt, ex eade
 vi aluminosa esse percipimus. deinde Plinius scri-
 bit Ciceronianas, quae sunt in Campania inter
 Auernum lacum et Puteolos, priuatim oculis me-
 deri: ex quo sane effectu intelliguntur esse gratas:
 nam haec ipsae, ut dixi, oculis profunt. Leucogaeos
 autem fontes, in eadem Campania inter Puteolos &
 Neapolim, vires ostendunt esse gratas pariter &
 aluminosas: oculis. n. ut idem scribit, & vulneri-
 bus medetur. tum Plinius dicit aquarum aliquas
 sterilitate foeminarum abolere, & conceptus ip-
 sis representare: sicut Sinuesanas in Campania:
 Thespiarum fontis in Boeotia: Elati fluminis in
 Arcadia, qui effectus significat eius modi aquas
 esse nitrosas. etenim haec vuluam, quam eam abster-
 gunt, conceptioni faciunt habilem. dicit etiam
 aquarum alias custodire partum, & abortus fieri
 non pati, ut Lini fontis in eadem Arcadia. quaedam
 etiam in Lycia aquae conceptum foeminarum cus-
 todiant. quas, ut verbis Senecae utar, solent pete-
 re, quibus parum tenax vulua. ea enim roborant
 & claudunt: ex quibus viribus rursus apparet ta-
 les aquas esse aluminosas. nam ipsae profunt mu-
 lieribus, quae, quia inordinatis temporibus purgan-
 tur, non concipiunt: & his quae crebro abortire
 consueverunt. at quae sit aquae Nili temperatio,
 ob quam pota quarundam vuluam longe sterili-
 tate preclusam, ad conceptum relaxet, Seneca non
 explicauit: nec Plinius cur foeminas ita fecundas
 faciat, ut vno vtero quaterni, quini, seni, septeni
 simul gignantur. sed etiam si eam nec Aegyptij
 in nitrarias infunderent, ut inde faceret nitrum,
 nec Theophrastus scriberet nitrosam habere mi-
 sturam: tamen ex hoc ipso effectu non esset obscurum
 talem esse, nam nitrosae vuluam ad concipiendum,
 ut dixi, aptam faciunt. quam vero colata quotidia-
 num & salutarem potum praebet Aegyptijs, sa-
 tis intelligimus modice cum nitro esse permixta.
 Sed cur aquae in Pyrrha, in Pheta, in Tarrha, quod
 idem Theophrastus tradit, foeminas faciant aut
 steriles, aut tales, quae multos foetus procreare non
 possint, causa est obscura & nobis adhuc ignota.
 quasdam autem aquas auctores tradunt vitiligi-
 nes emendare, sicut lacus Alphionis Varro: flu-
 uij Althei Strabo: fontis ad amnem Anigriadum
 idem. Sed haec non modo vitilignes tollunt, ve-
 rum etiam sanant impetigines. ex quo sane effe-
 ctu eas omnes sulfurosas esse percipimus. tam ve-

ro lacus Alphion, quam amnis Alpheus ex eo quod
 emendat vitilignes, nomen apud Graecos inue-
 nit. aliquas etiam aquas aiunt podagricis me-
 deri, ut Plinius Cydnum amnem Cilicie, qui Tar-
 tum praeterfluit: cuius aquae iterum sunt sulfu-
 ratae, quod ex vi illa cognoscitur: sulfurata. n. om-
 nium articularum morbis medentur, ut nihil vi-
 deatur quod Solinus scribit, Syros quicquid can-
 didum est cydnum gentili lingua dicere: quasi
 Cydnius amnis sit eius coloris, cuius est

Sulfurea Nar albus aqua.

Nam Tibullus, qui ceruleum appellat, non vi-
 detur tantam coloris aquarum habuisse ratio-
 nem, quantam Virgilius habere consuevit. con-
 tra, iquit idem Plinius, aquarum culpa in Tre-
 zene omnium pedes vitia sentiunt: quae videtur
 esse metallicae: tales enim potae non solum pedes,
 sed etiam reliquos artus pituita replere & infla-
 re solent. rursus Cutiliae, ait, in Sabinis, vellope-
 mae, succo quodam corpora inuadunt, ut prope
 morsus videri possit: aptissime stomacho, ner-
 uis, vniuerso corpori. Sed eas idem alibi nitrosas
 esse dicit. falsae autem & nitrosae integram cutem
 leuiter mordent: aluminosae & mordet & altrin-
 gunt: atramentosa mordent validius & contra-
 hunt. exulceratam vero omnes valde mordent.
 certe si Cutiliae aptissime stomacho, aut alumi-
 nosae sunt, aut plus aluminis in se habent quam niti-
 rosae, at multo minus explicite quam Plinius de Cutilijs
 scripsit Strabo: aquae frigidae, inquit, in Cutilijs
 morbos curant: quas bibunt, & in quibus sedent,
 nec plura: tum Varro tradit Zamem in Africa san-
 tem esse, quo canore voces fiant: cuius aquae san-
 daraca infectae videntur esse. ea enim vocem pur-
 gat. cum vero scribit Plinius, Sinuesanas aquae vi-
 rorum insaniam abolere produntur, id ipsum non
 affirmat: nitrosae tamen, quales esse Sinuesanas
 ex alijs viribus conijcio, capita, succis frigidis qui
 mentem obtundunt, repleta exiccantes & sanitati
 rantes, eandem mentem denuo acutere & exicca-
 restituere possunt. sed non nitrosae modo exicca-
 re possunt, verum etiam salsae, aluminosae, sulfu-
 rosae, ac omnes ferè calidae. quocirca fuerit temperatio
 gnosci & percipi potest qualis fuerit temperatio:
 cui, qui fluit in Cilicia apud oppidum Celsum:
 ex quo bibentium subtiliores sensus fieri Varro
 tradit. deinde aqua fontis Tungrorum, ut ait Pli-
 nius, purgat corpora: tertianas febres discutiit,
 calculorumque vitia. ex quibus effectibus intelli-
 gitur esse acida. nam ea calorem restringere, &
 calculos frangere potest. purgandi vero vis ex
 alia missione oritur, atque ferratam esse ferru-
 gineus sapor, quem ei tribuit Plinius, aquae

aque autem iam dictæ nihil habent quod mirationem facere possit: & ex effectu omnium, exceptis paucis, cognosci potest, quales earum temperationes fuerint. at quæ sequuntur misturæ, magis in obscuro latet. rursus enim simpliciter scribunt quosdam fontes, fluuios, lacus, animantium generi mortiferos esse: vt Theophrastus Stygis in Arcadia ad Pheneum: Theopompus in Thracia apud Cychros, circa Thesalica tēpe Plinius: Lyci in Leontinis, quam Plinius tertio die, Rutilus Ephesus illico necare dicit: alterius riui in Macedonia, non procul Euripidis poetæ sepulchro, iterum Plinius: trium fontium in Beroso Taurorum colle, quos idem sine remedio, sine dolore mortiferos esse ait. nostri deniq; memorat de fonte in Islandia, nō longe ab Hecla monte ardente. fontem autē Soraētis Varro scribit sole oriente exundare feruētē similem, auesq; quæ gustauerint, iuxta mortuas iacere: quod etiam fit in Elbogano ad fontem acidulę, quæ infana dicitur, vt accolæ nobis narrant. quin quædā pestilētes aquæ alunt pisces, qui etiam ipsi mortem afferunt in cibis, sicut Styx Arcadiæ: stagnū nymphaarum in Lydia: in Armenia fons: circa ortum Danubij, inquit Plinius, donec veniatur ad fontem aluco appositum, vbi finitur hoc genus piscium: in Caria iuxta Idimū urbem. ibi enim cū nouus exilisset amnis, pisces lethales simul effudit, vt scribit Seneca. cū autē aquę mortiferæ non vnius generis sint, valde obscura est eiusmodi narratio. nam primum quibus exhalationes pestilētes se immiscuerūt, sunt mortiferæ. deinde quæ succum lapidescentē combiberūt. tum multum atramentosæ, postea quæ cadmiam fosilem, nimis erodentem, aut aliud simile rapuerunt. potestremo singulari aliqua vi prædita, quæ ex multiplicatione rerum, cum liquore mistarum, temperatione orta, nulli vni earum quę insunt in mistura, iure tribui potest: ex eo quidem quod authores scribunt aquas mortiferas esse, nullius temperatio cognosci potest: nec vero mirum historiarū scriptores id fecisse, cum etiā Rufus Ephesus, & Galenus Pergamenus medici, aquarum memorarint tñ, non explicarint misturas. Veniamen ex effectu intelligitur qualis sit aqua Stygis ad Nonacrin: quæ enim Plinius scribit profuentem lapidescere, nō obscure significat succo lapidescente esse infectam, vt iam ante dixi. nec eadem res latuit Senecam, cum de eadē scribit his verbis. Summa celeritate corrūpit, nec remedio locus est, quia protinus hausta datur, nec aliter q̃ gypsum, sub humore constri-

Agitur, & alligat viscera. ex altero autē quodam effectu tēperatio aquę Stygis, circa Thesalica tempe, cuiusmodi sit, percipitur: nempe ex eo q̃ erodendo perrūpat vasa ænea & ferrea. id enim facere potest multum atramentosa, quod Smolnicij licet cernere. aqua enim id genus ex puteis hausta, & in canales p̃ quos defluit, infusa erodit ferrū. quod incolę iccirco in canales iniicere solēt, vt colore mutato in æs vertatur. reliquarum vero lethaliū aquarum temperatio qualis sit, scire non possumus, q̃ scriptores non aliud de ipsis tradunt, q̃ mortiferas esse. ad hæc alias aquas authores scribūt vim habere, quæ abstrahat bibentes à sensu mentis. etenim in potando, vt inquit Plinius, aquam Galli Phrygiæ fluminis necessarius modus, ne lymphatos agat: quod in Aethiopia accidere his qui fonte rubro biberint, Ctesias scribit. tales esse dicit Ouidius,

B Aethiopsq; lacus, quos si quis faucibus hausit, Aut furit, aut patitur mirū grauitate soporem. Et equos, Casinitium Thraciæ fluuiū potantes aiunt efferari. ex quibus effectibus apparent esse, bituminosæ. nam hę caput ledere solent, atq; ita furore inflammare. deinde quędam vini modo faciunt temulentos: sicut amnis Lyncestius,

Quę quicūq; parum moderato gutture traxit Haud aliter titubat, q̃ si mera vina bibisset. Eandem vim habet aquę & fontis cuiusdā apud Ligures, & in Paphlagonia, & in agro Caleno. at qui è Clitorio lacu biberit, imò vero etiam in eo se lauerit, abstemium fieri dicit Philarchus, et vini odorem ferre nō posse. quę iterū ex effectu cognoscuntur esse bituminosę: vt. n. pastinacæ syluestris semina linteolo inuoluta & in vinum imposita: vtq; pulueres florū hermodactyli, quibus Turcę vtuntur, cum eodē sumpti faciunt, vt ocyus & fortius inebriet, ita bituminis aliquod genus cū aquis permistum solet inebriare. odor enim vel vsti adeo petit caput, vt comitalē morbum deprehendat. quanq̃ Seneca putat sulfureā vim huiusmodi aquę, habere quiddam acrius ex aere noxio, q̃ mentē aut furore moueat, aut sopore opprimat. nec mirū eos qui Clitorium biberint, auersari vinum: qñ etiam ipsum ebrijs, cum sobrij facti fuerint, nauseolam dare consuevit. tum quędam obliuionem afferunt, vt aquę fontis in Bocotia ad Trophonium deum, iuxta flumen Orchomenon, quem Lethen appellant. aliquę sensus hebetes faciūt: sicut aquę fontis in Cea insula. è quo qui biberint, omni alacritate deperdita, saxeos habebunt sensus, vt Græcum epigramma dicit. vtręque autem ex effectu intelliguntur esse metallicæ. nā hę stolidos facere,

&

& omnes memoriae igniculos solent extinguere. Postea scribunt: equi Sibarim potantes agitantur sternutamentis. quas atramentosas esse ex eo perspicuum est, quod eodem nigros faciant, non tamen boues & oves: sed etiam hominum capillos. atramentum enim sutorium, ut alia res acerba, nigrore tingit: ut acris, sternutamenta mouet. si vero soli equi sternunt, non est ceteris animantes, formae temperies in causa est. quo sane modo cicuta sturno cibis, homini venenum est. scribunt etiam: ex amnibus quidam poti, candidos boues faciunt, ut Clitumnus Umbriae: aut oves, sicut Cephissus Boeotiae, Nileus Euboeae, Aliacmon Macedoniae: aut utriusque candorem faciunt, ut Crathis in Thurijs. quinetiam homines qui ex eo bibunt, candidiore, molliore, ac magis porrecta coma sunt: aut equos candidos faciunt, sicut aquae quaedam in Cappadocia. aliquid contra oves nigras, ut Gereus Euboeae, Melas Boeotiae, Axius Macedoniae, Peneus Thesaliae, flumen quoddam in Galatia: aut tam bobus quam pecoribus faciunt nigrum, sicut Sibarim in Thurijs, atque et homines qui eum bibunt, nigriore, duriore, magis crispo capillo sunt. aliqui rufas faciunt oves, ut Xanthus iuxta Ilium: & in Ponto, inquit Plinius, fluuius Astaces irrigat campos, in quibus pasta, nigro lacte equae gentem alunt. quamquam autem non facile ex his effectibus temperatio aquarum dignosci potest: tamen quia in aquis quibusdam nigris, quarum mixtura nobis prorsus non est ignota, nigriores pisces sunt, hinc de ignotis aliquam coniecturam fieri posse arbitror. sunt vero salares subnigris maculis in Misena & in rivis ad Crotendorum, & in fluuiolo quem nigram aquam appellant. is Suarceburgum praeterfluens in Muldam infunditur. cuius tamen colorem hodie permultum mutant aquae effluentes ex domicilijs, in quibus venae metallicae lauantur. Blattae, alijsque in locis fluuiolo propinquis. itaque primo nigras aquas colorem contrahere videmus ex folijs arborum putrefactis, quercus scilicet, ilicis, roboris, fagi, alni, & similibus: rivus autem id genus in maximis sylvis fluunt. quorum aquas si solas potarent greges ovium, nigrae perinde ac pisces qui in ipsis versantur, fieri possent. deinde fluuij qui multas capiunt aquas palustres, nigri fiunt: ut Allera, qui in Visurgim influit, & Isa qui in Alleram in tractu Luneburgensi: & Spreuus, qui in Hauclam. is tamen in nigro, ut dixi, non nihil rubet. aquae autem paucae, & quod vix sensu percipi possit, atramento sutorio, & melateria, alijsque infectae, tamen si ipsae non videantur esse multum nigrae, animantium lanas, fetas, pilos nigros potest efficere possunt. quae vero lambunt atramentum

sutorium, pariter & plumbi candidi vel nigri venam, flauos. quae foli plumbi alterius venam, candidos. qua parte ars tingendis capillis naturam imitari potest. atque et aluminosae & atramentosae colorem aeris dant ferro, ceterisque metallis candidis, aere & aurum magis illustant: quales sunt in Boemia calidae ad arcem, cui nomen est noua domus. nam annuli in eis lauantium argentei colorem aeris contrahunt, aurei fiunt illustriores. quare non satis explicite scribit Pausanias, aquas Pirenes fontis in arce Corinthiorum ad tingendum aere aptas esse, si candens in eas immersum resinguitur. quia enim suavis est ad potandum, in dubium vocatur, an aquae illius alumine vel atramento modice sint infectae, an aliam temperationem habeant. Similiter vero aquae aluminosae & atramentosae ad tingendas lanas accommodatae sunt: quod tinctorum officinae ostendunt. igitur pingue est quod scribit Strabo, aquas quae sunt Hieraepoli ad tingendas lanas aptas esse. etenim non dubie vel aluminosae, vel atramentosae sunt. aluminis insuper & atramenti mixtura ferrum indurat. ergo et Plinium temperationem aquarum par erat accuratius indagare & explicare, non tamen scribere. summa autem differentia in aqua est, cui subinde candens immergitur. haec alibi atque alibi vtilior nobilitavit loca gloria ferri: sicut Bilbilis in Hispania, & Turasionem, Comum in Italia: cum ferraria metalla in his locis non sunt. & paulo post scribit ferro bonitatem praestare Sulmone aquam. nam aquarum mixtura an alia candida fuit, an aluminosa, an atramentosa, an alia fuerit. simplex enim aqua ubique idem, quantum in se est efficit. tum scribunt quaedam aquas homines qui eas bibunt, caluos facere: ut in Aegyptio, & in Gadariae: quam si potarint pecora, non tamen pilos amittunt, sed etiam vngues & cornua, quarum utraque videtur cum auripigmento, & simili re fossilis esse permixta. nam id depilat, & ad quas pellitur partes extremas putrefaciens, vngues & cornua ab eis diuellit ac distrahit. contra Cicero, ut Plinius in admirandis posuit, Reatinis tantum paludibus vngulas iumentorum indurari. sed ea res nihil habet admirationis. ex effectum enim perspicuum est succo lapidescente illarum aquas esse infectas. quod Plinius facile intelligere potuisset, si reuocasset animum ad memoriam eius quod alibi scripsit: in exitu scilicet paludis Reatinae saxum crescit. sed de his nunc latius. cum autem aquae frigidae plerumque pisces, & bestias aquatiles alant, item herbas virentes, calidae his carent: attamen pisces degunt in calidis sulfureis in Pannonia inferiori ad Budam & in aluminosis

aluminosis ad Iulium Carnicum: & in Hettruria ad Vetulonios non procul à mari, atq; etiam in Pisanijs, vt Plinius scribit, ranæ sunt, in Patauinis herbæ virentes nascuntur. frigida vero quædam carent piscibus, vt aquæ lacus quem & asphaltiten & mare mortuum vocant: etsi is totus frigidus non est, quod in medio eius ebulliat feruidû bitumen. & aquæ Anigri fluij qui ex Lapitho Arcadiæ monte defluit: non. n. alit pisces priusq; recipiat amnem Acidantem. sed qui tum ex hoc in Anigrum ingrediuntur, nō sunt edules, cum in Acidante sint: vt author est Pausanias. quin Ochra Saxonum fluius ab ortu vsq; ad Rame-lum mōtem alit pisces. oritur vero in sylua Meliboci, quam nunc etiam Hercyniam vocamus. at vbi riuulus ex illo mōte effluēs in ipsum exonerat, caret piscibus: nec vllō alit vsque dum ad Sladam arcem deflexerit, quæ distat à Gofelaria creter duodecim millia pass. Arethusa quoq; lacus Armeniæ nitrosus vnum genus habet piscium, quod transcurrenti Tigri non misceatur: sicut nec è Tigri, inquit Plinius, pisces in lacum transfatât. quæ omnia rursus propter misturam aquarum accidunt. etenim multum bituminatæ, quales sunt aquæ maris mortui multum sulfuratæ, quales Anigri: multum atramēto sutorio infectæ, quales Ochra, nō alunt pisces siue calidæ, siue frigida fuerint: modice aut parum, alūt. Sed coctis lapores non bonus. at in salis & nitrosis aquis degunt pisces. verum quia amāt dulces, iccirco ex mari cateruatim per ostia in fluuios folent ingredi: quare mirū non est in Arethusa lacu nitroso vnum genus esse piscium, vt Plinius: vel nullum vt Strabo. cum contra in Tigris, qui eū permeat, aqua dulci multi sint: paludes etiam pleræq; omnes, q; aquas cōtineant corruptas, piscibus carent, ranis & serpētibus plenæ sunt: atq; interdum hirundinum nexibus, vt palus Agnani inter Puteolos & Neapolim. ab eo ad reliquas aquarum vires: in quibusdam, scribūt authores, nihil mergitur, sed omnia fluitant, sicut in lacu Siciliæ Agrigentino: qui etiam sustinet ea quæ in aquis natæ non solent: lignorum. n. modo innatant: in Iudææ asphaltite: in Armeniæ maioris mō. in fonte Siciliæ Pythia: ī Mediæ puteo Saturni. contra aliæ nulla pondera sustinent, sed in eis merguntur: vt in lacu Aethiopiæ. qui vt Me-aut immittuntur infirmus, vt folia etiam, proximis decisa frondibus, innatantia non ferat, sed passim & penitus accipiat. item in lacu Auerno folia subsident: & in stagno Indiæ, quod Cresias

A tradit Siden vocari, omnia mergūtur, vt author est Plinius: & lacum Alcyonium apud Lernam si quis natandi, vel alterius rei studio, siue volēs, siue nolens ingreditur, statim eum mergi, & ad inum magna quadam vi trahi memorie proditum est, neq; id genus aquarum vllam mirationem facit rerum peritis. nam in aquis multū mistis vt grauibz nō facile aliquid leue, præsertim cui sit vita, mergitur, vt in bituminosis, quales sunt lacus Iudææ: in nitrosis, quales Arethusa: in salis, quales Sputa: atq; id genus esse reliquas, tametsi scriptores eas nō explicarint, dubium non est. aiunt in lacu asphaltite hominem manibus pedibusque colligatum & iniectum non mergi. nec mirum. eius enim aqua propter multam salis amari misturam, vt Galenus scribit, tanto grauior est marina, q̄to hæc fluuiali grauior. Sed et marina alibi grauior ē. certe cū essem Venetijs, fortè scapha in triremem īpingit, & monachum excutit: mare, quia mistū, vt ceteræ falsæ, hoīem non recipit: sed vsq; eo fluitat, dū in proxima scapha excipitur. & Volaterranus scribit Hieronymum Florentinum quendam decoctorem à creditore, qui eius manus colligasset, ex Antiatum turri in mare præcipitatum, & ab vndis tota nocte sustentatum, mane ad littus euasisse, ac deinde cōtra creditorem facti habuisse quæstionem. omnino autem in aquis, quæ multum mistæ sunt cum sale, vel aliqua alia re, innatant oua, atq; aliæ res leues: in his quæ parū, merguntur. quod quīuis in falsa facticia experiri potest. quinetiam ad Pitanam urbem Aeolicam scribūt lateres aquis innatæ. quod & in Hettruriæ insula quadā contingit. & Posidonius, vt Strabo scriptū reliquit, se in Hispaniā vidisse lateres, ex terra quadam argillofa, qua opera argentea absterguntur, factos, in aquis innatasse. Plinius eos fieri dicit in vltioris Hispaniæ ciuitatibus Masfia & Calento, & quidem è terra pumicosa, atque hæc sanè propter materiæ leuitatem eueniūt. etenim in aqua corpus, ipsa leuius innat: grauius mergitur: eiusdē ponderis nec innat, nec mergit, sed sic equantur, vt neq; corpus aquæ cedat, nec aqua corpori: quinetiā insule quædā, quia earū materia leuior est aquis, ī lacubz innatāt, sicut ī Gatterlebiano Saxoniæ arboribus vestitæ: in Dondorfiano Turingiæ, quæ sæpe locū mutant. sed hæc parū. in Albionis vero regione, quæ nunc Scotia dicitur, factis magna, & arboribus opaca fluctuat: quæ venti modo huc, modo illuc impellunt. in Italiæ regionibus plures natāt: in Hettruria vna in Vadimonis lacu: in Tarquinensi duæ, quæ vt Plinius scribit, nemora circumferunt, nunc triquetram figuram

De Balneis. nn ram

ram edentes: nunc rotundam complexu ventis impellētibz: quadratam nunquam: vna in Statonienſi: in Sabinis vna in Cutilię lacu, qui eſt in agro Reatino: cuius opaca ſylua modo in hanc, nunc in illam partem non tantum vento impellitur, ſed aura. nec vnquam illi per diem & noctem in vno loco ſtatio eſt, adeo mouetur leui ſtatu, vt author eſt Seneca. in Campania vna in Cæcubo: in Lydia nympharum inſula, quæ & Saltuares, ad iētus modulantium pedum mouetur: quod Plinius ſcribit. in Aegypti quodam lacu Echemnis inſula lucos, ſyluaſq; & Apollinis grande ſuſtinens templum natat, & quocunq; venti agunt, pellitur, vt Mela tradit. adde huc cāpos natantes, qualis eſt in Gallia Narbonenſi, non longe à Ruſcinone, minuta arundine graciliq; peruiridis: cæterū ſtagno ſubeunte ſuſpenſus. id, vt idem Mela, manifeſtat media eius pars, quæ abſciſſa proximis ripis, velut inſula natat, pelliq; ſe & attrahi patitur. Cōtra vero in aquis, quæ cum exhalationibus calidis & ſiccis, vtpote leuiſſimis permixtæ ſunt, omnia merguntur: maxime ſi arſerint. tum enim etiam ſolia adurentes ſubmergunt. quod ſi præter ea peſtilētes fuerint, animantes necare ſolent, & necatas ſpiritibus emiſſis non geſtare, ſed in profundum accipere. itaq; lacus Aethiopiæ, quoniam, etſi bibitur, accipit ſolia, intelligitur exhalationes habere non peſtiferas, ſed ardentes tantum. quod vel ex eo perſpicuum eſt, quia pinguis. bitumen enim ardet in fundo, vapores ardentes ex ſeſe emittens. quidam etiam fluuij, vt ſcribitur, nullas auras expirant: ſicut Nilus Aegypti, & Anauros Theſſalię: quare Lucanus cecinit,

Quiq; nec humētes nebulas, nec rore madentē
Aera, nec tenues ventos ſuſſoirat Anauros.

Et Boryſthenes nullum halitum, nedum nebulam emittit, vt Plinius ſcribit. id autē, ſi verum eſt, ex aquarum temperatione non videtur provenire, ſed ex alia cauſa. qua. n. parte fluuiorū alueis in vado nullæ ſunt venæ & fibræ, ea nullas auras expirare poſſunt. quamobrem Aegyptus, vt quæ ex limo, quem Nilus inuexit, conſtiterit, quondam non ſenſit terrę motum: ſed poſtea, vt alibi dixi, ſenſit: & ab eo tempore verifimile eſt Nilum, vt cætera flumina, alicubi auras expirare. poſtremo quædam aquarum vires non modo ab authoribus explicantur, ſed ita ſcribuntur, vt fide careāt: quale eſt hoc ipſum. in Phrygia, non procul à Marſya, duo alij ſunt fontes Clæon & Gelon ab effectu Græcorum nominum dicti. videtur autem alterius aqua ita fuiſſe acris, vt lachrymas expreſſerit: non aliter ac cum panem

edimus intinctū in embamma ex ſecundo thlapſis genere & multo vel vino paratum. alterius contra dulcis ad potādum: vnde dictus eſt riſum concitare. an vero acris iſta aqua fuerit permixta cum cadmia, an cum atramento ſutorio, vel ei cognato, an cum aliqua alia re foſſili, nemo, opinor, ex hoc Plinij ſcripto, ab omnibus alijs indicijſ nudo, poterit conijcere. nec minus ſimpliciter ſcribit Mela Pomp. duos fontes eſſe in vna ex fortunatis inſulis. alterum, inquit, qui gultauere, riſu ſoluuntur in mortem, ita affectus remedium eſt ex altero bibere.

GEORGII AGRICOLAE
De natura eorum quæ
effluunt ex terra,
LIBER TERTIVS.



ACTENVS de aquarum temperatura & viribus: nunc reliquarum differentias explicabo: vt earum differentias perſequi poſſim. omniū naturas perſequi poſſim. itaq; ex eis quædam ſua ſponte effluunt ex terra: vt fontanæ. aliæ de eadem ha-

fluunt ex terra: vt fontanæ. aliæ de eadem ha-
runtur, ſicuti puteales. aliæ ex aere decidunt: vt luti pluuiæ. aliæ conſiſtunt in loco ſuo naturali: vt marinæ. quædam colliguntur vel partim ex fontanis, partim ex pluuijs, partim ex niue liquefacta, vt lacuſtres, vt paluſtres, vt piſcinarū: dilamodo ex pluuijs tñ, modo ex niue duraxat dilaplā, nūc vero ex pluuijs pariter pariterq; niue, ſicuti torrētes. aliq; in ſuis alueis deſcendunt: vt ruit & amnes: atq; in his aquæ ſemp ſuccedunt aquis. nec vlle ſtant, niſi forte in altis fluminum gurgitibus. aliq; in ſuis charadris deſcendunt: vt torrentes. aliæ fiſtulis, tubis, foſſis ducuntur: vt fontanæ atque fluuiales. aliæ cauernis ſuſtinentur & concluduntur: vt marinæ, lacuſtres, paluſtres, piſcinarum: quæ omnes cum ventorum vi agitate fluctuant huc & illuc, tamen non effluunt. nam quas effundunt & lacus & paludes & piſcinæ, eas vel accipiunt continenter, vel ſenſim colligunt vberiores, quā vt continere poſſint. Sed piſcinæ ſiue piſcibus, ſiue hominibus, ſtructæ fuerint, ſiue pecoribus, ſiue nobis colliguntur: hoc differunt ab alijs, quod ſimul ac nobis multo bitum fuerit, earum aquas aut rotas, aut mactem maxime ex parte de cauernis, tanquam de cœcere, emittamus. aliq; ſtant concludente moeuentur, niſi quid in eas delapſum fuerit, aut de eis hauſtum. ſicuti puteales & cifternarum. hæ vero ſunt pluuiæ quas canaliculi ſilicet ſuſcipiunt.

positi, concipiunt & infundunt in tubos fictiles: qui eas in cisternas contectas deducunt: & qui dem ad corporis salubritatem vtilius quàm ceteri. quinetiam Veneti quidam fluuiales, precio emptas, in iisdem cisternis conseruant. aquarum autem, quę stant, receptacula effecit vel natura perseipsa, vt cauernas maris, lacuum, paludum: vel manus hominum: vt puteos, piscinas, cisternas. eodem modo canales aquarum, quę fluunt aut propria earũ vis effecit. etenim fontanarum vis excavauit venas, suas charadras torrentium, riuorum & fluminum suos alueos: per paucis exceptis, quos homines foderunt. aut hominum manus eos canales effecit: sicuti fistulas, tubos, fossas aquę ductuum. igitur aquę quę fluunt, omnes sunt aut fontanę, aut pluuię, aut niuales. quę vero stant ex eis aliquę sunt corpus siue moles elementis: vt marinę, alię fontanę: sicuti puteales. alię collecticię, de quibus iam dixi. de omnibus autem disceram: sed primũ de fontanis, quę differunt loco in quo solent oriri. nam partim ex montibus, alię ex collibus effluunt, quędã etiam ex campis. quippe fons ex quo fluit Tanais, est in campestri planicie in Moscouia: atq; etiã in campo est fons & Pyrami in Caronia, & Cayci in Mylia. ex montanis vero locis emanant copiosę: præsertim cum in editis multi & alti montes inter se sociati & iuncti fuerint, vt crebras efficiant conualles. at ex collinis mediocres effluunt: ex campestribus, exiles. at radices quidem montium fundunt ex sese aquas perennes: campi, instabiles: colles etiam hac parte mediũ quiddam tenent. veruntamen interdum ex colle, vel campo, qui montium radix est, quantũ longe distat, & copiosę & perennes solent manare. quin, vt quidam sentiunt, aliqua est differentia in montium partibus. nam quę vergunt ad septentrionem, ex eorum sententia aquas effundunt copiosas: exiles, quę meridiem: mediocres, quę ad orientem & occasum. Sed ei differentia: vt aliquid loci sit in duobus cingulis, κλίματα Græci vocat, caloris & frigoris moderatione temperatis, ita nihil est in intermedio illo torrido, parum in alijs duobus extremis, qui assiduo ferè gelu & niue obrigescunt. deinde fontanę differunt modo effluendi. etenim aliquę sensim ac leniter ex venis fluunt: vt pleręq; omnes. alię cum magno fragore erumpunt: sicut in Elbogano acidula: quam ideo furiosam appellant, quod tanto sonitu fertur, vt ad passus centũ, aut amplius resonet: non aliter ac tonitru aliquid remotũ. alię deorsum feruntur: vt magna earum pars. quędã exiliunt: vel igitur in loco sicco: sicut feruens aqua fontis

A in Phlegreais campis, in planicie illa sulfurosa inter Neapolin & Puteolos, quam Græci Vulcani forum nominauerunt: atq; alterius in subterraneis Baiani caldarijs: quarum hæc ad sex, illa ad quatuor cubitos leuatur. vel in flumine: vt in Tepula Boemię fluuiolo: in Danubio nõ longe à Buda: in Liri Latij amne: in Mæadro iuxta Caruram collem: atq; omnibus his locis calidæ. vel in lacu, sicut in medio Macedonię lacu nitroso: dulcis fonticulus: in medio asphaltite fons qui euomit bitumẽ: in duabus lacunis Volaterranis, quarum fontes & corpuscula quædam egerunt, & emittunt vapores, qui superuolantes aues necant. vel deniq; in mari: etenim ex vado eius adeo exiliunt, vt & in ipso vaporent inter Italiam & Aenariam, auctore Plinio, quę fuerunt Licinij Crassi, & ad Aradum insulam dulcis per tubum. B è corijs factum, exprimitur in scapham aquariã, q; Strabo explicauit. dulcis quoque, vt idem Plinius cõmemorat, in Gaditano oceano haustus: & in mari ad Chelidonias insulas: & vt Democritus, qui de aquarum inuestigatione scripsit, in Heraclea Ponti. alię tanta vi exiliunt, vt saxa extrudant & eiciant: vt Marfyæ fons in Phrygia ad Celenarum oppidum. alię tanto impetu, vt nullum non pondus impactum respuant, sicut fons in Arabia, & alter in Carrinenfi Hispaniã agro: vtriusq; rei author est Plinius. alię cõtra in se iniectum absorbent: vt crater in Turingia Tundorfi, qui pagus ad octauum lapidem distat ab Erphurdo: & alter fons in Carrinenfi Hispaniã agro, partim sorbent quidẽ iniectũ pondus, sed quod sorbuerunt, alibi reddunt: vt Aesculapij fons Athenis, in quẽ immersa in Phalerico redduntur: & Pellanis in Laconia: in quem, vt aiunt, cum cecidisset virgo aquas haustura, summersa, non extitit, eius vero tegumentum capitis apparuit in altero fonte Lancea. hoc Pausanias in Laconicis memorię prodidit, illud Plinius. quædã quicquid leue in eas iniicit, alias vorant, alias mox euomunt: sicut Inus aqua. tãta vero supersticio excausarũ ignorance mentẽ Laconũ occupauit, vt diebus festis Inus, quę Matuta noĩatur Romanis, in eam farinarum placentas inijcerent: quas si recepisset, in bonis signis haberent: si reddidisset in malis. quod item in Laconicis tradit Pausanias. huius aquę similem eẽ fontem Paliscorum in Sicilia ignotus Græcus narrat. alię stato tempore purgamenta egerunt: vt Rhodiorum fons in Cherroneso nono anno, quod Plinius scribit. tum aliqui fontes semper abundant aqua, nunquam effluunt, sicut Pyrene in radice Acrocorinthy, vt author est Strabo, quidã itumescunt,

De balneis. nn ij &

&c. cum frigidi sint, more aque feruentis in lebe-
te ebulliunt: nec tñ aquas extra labra effundunt,
sed mox eas reforbent: vt in Elbogano acidula,
quam insanam vocant: & fons prope lacum, qui
est apud Asbamei Iouis templum in Cappado-
cia ad oppidum Tyana, vt Philostratus scriptũ
reliquit. quidam exundant feruentibus similes,
sed effluũt: sicut Soraētis. alij modo intumescũt,
modo refident: vt crater Turingiæ, de quo supra
dixi, cumq; eo lacum qui est ad radicem montis,
et crescere & decrefcere aiunt: largus etiã fons
Italix Pluuiana dictus, in Comenli iuxta Lariũ
lacum, qui vt Plinius senior tradit, id singulis ho-
ris semper facit: vt iunior, ter in die. alij pariter
cum æstu maris augentur minuunturq; vt vnus
in Gadibus: alter Burdegala in Gallia, quem
Aufonius verbis celebrauit: septem calidi insu-
læ, quæ in mari est contra Timaum amnem, vt
scribit Plinius. alij contrario modo se habent, ac
mare efferuescens est: sicut in Hispania putei in
ripa Bætis oppidi: & vnus in Hispali. ad maris
enim accessum minuuntur, ad recessum augen-
tur. eadẽ natura fonti, qui Gadibus est delubro
Herculis proximus, vt Polybius tradidit. sed Plin-
ius eum modo Oceani motibus consentire scri-
bit, modo ab eis dissentire. quidam pariter cum
fluuijs augẽtur decrefcuntq;: vt Agriæ in Lycæo
Arcadiæ monte cum Histro, q. Pausanias literis
mandauit: & Inopus in Delo insula cum Nilo,
quod Plinius. quidam per sese, non cum æstu ma-
ris, neq; cum alio fluuio alias exuberant, alias
deficiunt: sicut fons in Tenedo insula, quem sem-
per à tertia noctis hora in sextam ab æstiuo solsti-
tio exundare autor est Plinius. & in Dodone Io-
uis fons meridie semper deficit: qua de causa, in-
quit Plinius, Anapauomenon vocat. mox incre-
fcens ad medium noctis exuberat. ab eo rursus
sensim deficit: & Padi fontem medijs diebus æsti-
ui, velut interquiescentem semper arere, etiã
Plinius scribit. in Latio quoq; Anagniẽ fons To-
phanus hyeme, cũ Fucinus lacus glaciatur, sic-
cus est: alijs anni temporibus magnam aquarum
vim effundit: quibus acceptis permultum Liris
augetur, quod vel hodie videre licet. similiter pu-
tei, distantes ab Afsanio lacu circiter centum sta-
dia, hyeme ficcari, æstate vsq; ad labra repleri so-
lent, vt est apud Græcum ignotum. quinetiam
Scatebra fluuius in Calfinate abũdantior est æsta-
te. at in Cydonea insula ante Lesbum fons cali-
dus, vere tñ fluit: vtriusque rei autor est Plinius.
alij ad multum tempus cessant effluere, deinde
rursus emergunt: quod ad Arcadiam Cretæ op-
pidum accidisse Theophrastus scripsit. quidam

D magnis siccitatibus exarescunt: quod multis con-
tigit anno Friderici tertij trigelimo quinto, vt
annales loquuntur: & nuper Caroli quinti vige-
simo. quidam alio atq; alio loco aperitur: sicut
in Reatino fons Nemeniē appellatus. in aliqui-
bus locis noui aperiūtur: quod ad Eriëon alpe-
rum Troiē locum, et iuxta Magnesiā accidisse
Theophrastus autor est: in Caria circa Idimum
urbem Seneca. idē ab hinc duo & viginti annos
accidit in Hildesheimio ad Hasdam pagum. qui
fons cum erumperet, totam vicinatem sulfuris
foetore compleuit. in aliquibus locis noui fontes
aperiuntur, sed mox rursus deficient: vt qui nu-
per effluxit ex montibus vicinis Scarpariæ, oppi-
di in valle Mugellana, quæ est in Apennino, Itri-
alij, cum diu fluxerint, deficient: vt ex quibus
Homeri tempore partim Scamander oriebatur.

E sic etiam calidæ Tripergulanæ ad lacum Auert-
inum nuper propter terrę motū defecerunt. quan-
titates præterea fontanarum mutantur. sunt enim
quæ singulis diebus ex calidis frigide fiunt, vici-
simq; ex frigidis calidæ: vt in Cyrenaica provin-
cia, quod multi autores scribunt, Solis fons me-
dia nocte feruet, mox sensim tepescit: dein ad
primam lucem friget, atq; quo Sol magis attolli-
tur, eo fit frigidior, adeo vt meridie rigeat: tum
rursus paulatim tepescit: dein ad primam no-
ctem calet, ac quo magis illa progreditur, Simi-
lit calidior, sic vt iterum media ferueat. Simi-
ter fontanarum sapor mutatur. nam idem So-
lis fons singulis diebus, vt ad medium nocte calidus,
frigidus, ita dulcis: vt ad mediam nocte calidus,
ita amarus. tum etiam fontanæ oriuntur in ru-
uernis terræ, atq; includi in cuniculis, tanq̃ in ru-
uinis.

F bis, per longum spatiū in tenebris fluunt, anteq̃
effluant in lucē: sicut in montanis locis ad Am-
bergam, clarum Norici cisdanubiani oppidum:
vbi, quia cuniculus desertus, & prope ruinis in-
terclusus, palam ante oculos omnium est, nuper
quibufdam in mentem venit inuestigare & scru-
tari montem effossum. itaq; multi numero con-
iurati in cuniculum irrepentes inueniunt spelun-
cam altam & amplam: atq; in ea riuum satis ma-
gnum: vt omnino fabula non sit, quanq̃ Seneca
videtur else, quod scripsit Asclepiodorus: Philip-
pum Macedonum regem permultos homines,
gnaros rei metallicæ, demisisse in metallum ve-
tus & desertum, vt penitus perscrutarentur eius
venas, & vtilitatis fructum, quē præbere posset
illosq; lucernis vfos, cum metallū multis diebus
longius obijissent, vidisse magnos amnes, & in-
mania aquarum receptacula. quid? quod geogra-
phi narrat in Corycio, nobili illo Ciliciæ specu,

ex ingenti fonte oriri fluuium, cuius aqua pura & clara sit, nec tamen longe fluere, sed iterum se cuniculo condere. qm̄ vero Ambergia spelunca est in p̄celso loco, riuus sine dubio i fontes diffusus eripit. at amnis specus Corycij ex terra non fluit in lucem: sed, vt author est Strabo, occulte exonerat in mare: vt etiā fluuius qui fluit in montanis Suedorum locis, quę Schula vocant: cuius currētis murmur auditur, effluere videtur nusq̄. verum de his satis: nunc de riuulis qui ex fontibus oriuntur, esset dicēdum, sed prius paucis dicam de aquis putealibus. nam etiā ipsę sunt subterraneę, & quodam modo fontanę: sed differunt ab ipsis, vt dixi. etenim hę sua vi aperiunt terram, & sese effundunt: illę sub terra latent, nec eo in loco effluunt. atq̄ tamē, vbi fontanę defunt, puteos fodere, & de ipsis latentes illas aquas folemus haurire. magni autem refert, quali in loco fodiatut puteus. plerūq; enim ex terris, & arena, ac sabulo soluto, aquę scaturiunt exiles: atque ex ipsa om̄nibus instabiles: exceptis terris sp̄sis, quarum aquę certiores, pręsertim cum fuerint diuersi coloris, aut totę nigre, vel totę glaucę. at ex glareā emanāt mediocres & incertę: ex arena carbunculosa & sabulo masculo copiose & bonę sp̄s: ex canalibus qui vagantur per saxa, in primis nigra, glauca, rubra, vberimę & maxime perennes. deinde quę ex putei lateribus effluunt, si nondum alte fuerit effossus, ferme sunt incertę: si alte, stabiles. magis verō ex vado putei exiliunt perēnes. etsi autem puteales æque ac fontanę qualitatibus differūt: tamen ex terra rara, arena molli, sabulo soluto effluunt limosę, saporis non boni, graues: ex terra sp̄ssa, arena carbunculosa, sabulo masculo, tofo, silice, saxis maxime duris, purę, dulces, leues. quinetiam ex lateribus putei non alte emanantes tepidę solent eē: alte, frigidę. ex vado item exiliunt rigentes. nam etiam fontanę quę ex monte & colle effluunt, tepidę plerūq; sunt: quę ex campestribus locis, altius sub terra deriuatę. tum enim mōtanarum seruant frigus. Hactenus de putealibus aquis. quos vero fontium riuulos terra effundit, eos recipit vel aliquis fluuius i alueum suum: vel in cauernam aliquis lacus, aut aliqua palus, aut mare ipsum. at fluuijs quibsdam exiguus est fons: sicut Salę, & Misenorū Muldę: quorum vterq; oritur in Suditis montibus. aliqui immāni ore aperto exeūt: vt Enesus in Norico ex monte Flacha, & Euphrates i Armenia maiore ex Niphate, atq; etiam is qui in Balborno oppido Vestphalię ortus, tantam aquarum vim effundit, vt

A sex rotas ad molendum frumenta fabricatas, verset: sed mox extra oppidum influit in Lupiam. quidam magnum habēt fontis gurgitē: in quem plures venę, & quidem impares, tantas effundūt aquas, vt in eis mox vbi cōperint effluere, naues cursum possint conficere: vt Clitumnus in Vmbria. alij vnum habent fontem: sicut Danubius, Rhodanus, Padus. alij binos: vt Rhenus in Alpibus Lepontijs, & in Suditis montibus Mœnus: cuius riuulus est superior ruber, inferior albus dicitur, quidam finduntur in duas partes, rursusq; in vnum cōfluunt, vt Danubius per sepe in Pannonia inferiori. Saus semel atque iterum, vbi ex Alpibus Carnicis in eiusdem Pannonię campos efluxit: & Anio, anteaq̄ Tiburi se pręcipitat, dilabitur: mox in valle in vnum cōcurrit. quidam findūtur in plures partes, nec vnquam in vnum rursus confluunt, sicut multi ex his qui in mare exōnerāt: etenim ferē maximi quiq; aliquot fluminibus, atq; his quidem vastis interdum euoluuntur i mare: vt Rhenus in Oceanum Germanicū tribus, quorū tertium cum Mosa commune habet. Danubius in Pontum sex: Padus in mare Adriaticum septem: Indus similiter septē: Ganges quinq; vterque in Oceanum Indicum: Nilus septem celeberrimis & maximis: partim in paludes exonerāt: sicut Tanais: gemino enim ore in Mēotin infunditur. atque ea palus multos alios amnes recipit. quosdā ebibunt lacus: vt Iordanem asphaltites, quem multo ante reddit lacus Tiberiadis. aliqui contra oriūtur in lacubus: vt Alla in Elbingo Prusię: Alza in Chimo Norici: Medoacus & Oxus, vterq; in lacu sui nominis. hic apud Mardos: alter in Taurisanis Alpibus: Rhyndacus in stagno Artynia iuxta Miletopolim, vt Plinius author est. lacus etiam multos amnes acceptos reddunt: sicut Amram lacus sui nominis in Vindelicia: Atacem Rubrefus in Narbonēsi prouincia: Rhodanum Lemanus in eadem. in Italia vero Abduam Larius, Ticinum Verbanus, Minciū Benacus, Ollium Seuinnus, Lambrū Eupilis, Martiam Fucinus, vt Plinius tradit: Nilum lacus Aethiopię, vt Mela Pomp. quosdam amnes duo pluresue lacus & accipiūt & reddunt: vt Rhenum Acromus & Venetus: Tigrim Arethusa, Thopites, Chaldaici lacus: Strymona septem, anteaq̄ dirigat cursum. maximi autem amnes priusq̄ se effundunt in mare, crebris fluuijs augentur: verbi causa, in Germania Albis multos accipit, Rhenus plures, quā plurimos Danubius. Sed iter eos Albis magnos duos in Boemia, Muldam dico & Egram: tres in Saxonia, Mildam, Salam, Hauelam. Rhenus

De Balneis.

nn

iij

quinq;

aliqui à summo ad imum perfundunt altissimos montes: vt Pyramus eundē Taurum . postremo aliqui statis diebus augētur, & per terras spaciati eis fecunditatē dare solent, sicut Nilus Aegypti, Euphrates Mesopotamiæ, Indus regioni sui nominis. qui, vt M. Tullius Cicero scribit, non aqua solū agros lætificat & mitigat, sed eos etiā conserit. quidam ad aliquod tēpus cessant, deinde rursus fluunt: vt Symethus in Sicilia, qui per Caranā fluit: & amnis qui medius inter Arceam & Raphanē Syriæ vrbes cursum tenet, modo, vt auctor est Iosephus, pleno defertur alueo, repente deficit, & sex dies continuos siccatū transiituro præbet alueum: septimo die iterum exortus abidat aquis, atq; ex eo die, sacro Iudæ gentis, Sabbaticus notiat. Hactenus de fluuijs . aque præerea ducuntur in oppida fossis tam patentibus, q̄ rectis, atq; etiā fistulis metallicis, tubis ligneis, scilicet fossarū structuram ē saxis esse vtile est: & ad operis diuturnitatē, & ad aquarum puritatē maxime sitū vndiq; tali maltha, qualem in Romanis aquē ductibus, castellis, piscinis cernere licet, fuerint oblita. nā tigna, quia putrescētia dilabuntur, vitiant structuram. fistulæ autē metallicæ manent perennes. & quidē laminas plumbi in fistulas curuare vetus est, ac maiorū exemplo multis in locis vstatū: præea, recens, nec adeo beget, sed minus sunt viles, vt dicam postea. quin etiam ex ere fistulæ funduntur. sequitur tubi lignei in quos cauantur in quibusdam regionibus abietes & piceastri: in quibusdam pinus, piceæ, alni. hę enim arbores cum in corpore habeāt plurimum aeris & ignis, minimum aquæ & terræ, humorem in se recipientes durāt: & diutius ceteri in locis vdis obrutæ, extra quoq; humorem combiberint. tales autē tubi inter se connectuntur orbitibus ferreis, vtrinque acutis . at fictiles ita commissuris finguntur, vt semper superior intret in inferiorem. qm̄ vero sunt fragiles, duos digitorum crassi formantur. ac quidē Roma præter cæteras vrbes aquē ductibus nobilitata fuit: etenim in eam operibus magnificis atq; præclaris perductæ sunt Martia, Claudia, Virgo, Iulia, Tepula, Appiana, Alfietina, Cumina, Sabatina, Adriatiana, Antoniniana, Seueriana, Alexadrina, Algenus, vt Iulius Frontinus, & Sext. Rufus, alijque scriptores memorie prodiderunt. de diuersis autem aquē ductuum canalibus hoc in loco dicere non est prorsus alienum à proposito, quod aliquam in aquis varietatē hinc existere videmus, vt postea explicabo . nunc anteq̄ ad lacus & pa-

A ludes veniam, de pluuijs dicturus sum. nam lacū stres & palustres partim ex eis & niue liquefacta colliguntur, atq; ipsę oriuntur ex vaporibus tam terræ madidæ, q̄ calefactæ aquæ, vt minus etiam alienum ab instituta ratione sit, earum quoque naturam explicare. itaq; ex pluuijs aliæ sunt simplices, quæ crebrius decidunt alię mistæ, quę rarius. atq; hæ differunt inter se qualitatibus, sicut fontanæ. nam cum imbres frigidi, aut tepidi sæpius decidunt, interdum in calidisimīs regionibus coguntur calidi, cui rei hi faciunt fidem, qui nuper suas navigationes literis mandarunt. cum dulces, aliquando falsi, q̄ ter accidisse in Bosphoro scribit Plinius, eosque necasse frumenta. aliqui nitrosi: quales, vt idem tradit, Nili rigua amara fecere. cum sine odore, interdum foetēt: vt etiam nebule alias foetent, alias sine odore sunt. tales autem imbres gignunt vapores cum halitibus permisti. nec mirum pluuias mistas cogi, cū annales loquātur sæpe succos albos, in cādido subuirides, rubros effluxisse: quos ipsi & prodigiorū scriptores lactis, olei, sanguinis imbres vocat. vt autem maiorem fidem habeam⁹ annalium monumentis, facit res illa decantata, quæ patrū memoria ī Sueuis accidit. aer enim stillauit guttas, quæ lineas vestes crucibus rubris, quasi sanguineis, imbuebant. quid, q̄ iidem annales narrant, non multo minus sæpe terra & luto pluuisse? certe hic Kempnicij vndecimum ab hinc annum, mense Septembri, effluerunt imbres, sic cum terra lutea commisti, vt ea passim plateas, silice stratas, videremus conspersas. Satis de pluuijs diuersis: nūc ad lacus & paludes abeo. quę aquarum collectiones differunt inter se, nā lacus magnam vim & copiam aquarum habent, paludes exiguam, et minime profundam. cum autem lacus & crescant minuanturq; vtpote qui & fontes & riuos & amnes accipiant emittant ūe, falsus in Cappadocia, & nitrosus in Macedonia, ē cuius medio semper exilit dulcis fonticulus, neque augentur, neq; manifesto aquas effundunt. nec vllæ aquæ ex lacu Latij, qui est ad Dianæ lucum, effluunt in eo loco, in quo est situs: verū longe ab eo emergunt. sed Fucinus interdū ad montana crescit: interdum adeo decrescit, vt mersa prius aquis loca siccentur, & ad agricolationem fiant apta: vt Strabo scribit, qui horū ferē oīum auctor est. at fide carebit, qđ Iuba tradit, in Troglodytis lacū eē, qui ter die fiat amarus, falsusq; ac deinde dulcis: totiesque etiam noctu. palude autem aliquando accipiunt riuos, amnes rarissimę. plurimę sunt in ea Germaniæ parte, quę vergit in Oceanum, sicut iter Albim & Visurgim,

De Balneis. nn iij in

in qua regione quondā habitantur Cauchi maiores, nunc à Saxonibus incolitur: & inter Visurgim & Rhenum: inter quas nobiles illæ sunt ad quas Varus cū duabus legionibus est cæsus. sed ne abeam longius, q̄ instituta ratio postulat, reuertar ad aquas, earumq; vires persequar. igitur simplex aqua est, vt dixi, pura, sui coloris perspicua, sine sapore, sine odore, tenuis, leuis, qualis expetitur ad vsus vitæ multiplices: eam enim & solam potamus, vtpote periucundam gustui, & cum vino mistam: in ea coquimus obsonia: ea corpus lauamus: ea medicinæ vsum p̄bet: quanq̄ hoc cum mistis cōmune habet. atq; eadem cito calefit, citoq; vicissim refrigeratur: celeriter in ea vis ignium percoquit obsonia: parua eius moles vinum potest temperare. cum contra tarde plerunq; calefiat mista, tardeq; refrigeretur: tarde vis igniū in ea percoquat obsonia: maior ipsius moles temperat vinū. simplicis autem due sunt species. vna est modice frigida, quā per medicos, qui optimam, vt est, dicunt, licitū erit *ἐν ὕδατι*, id est facilem ad concoquendum appellare: quādoquidem alteram quæ immoderate frigida est, etiam *ἀνέπαυστον*, id est crudam, siue difficilem ad concoquendum vocant: Hippocrates durā, philosophis vero naturam aquarum, quomodo per se habeant considerantibus illa cocta appellabitur, quod mitis calor subterraneus eam coxerit: hæc cruda ob contrariam causā. multum autē etiam ipse inter se differūt: etenim primo modice frigida, tenuis est & leuis: prægelida, crassa & grauis. qualis cum hyeme sit aqua optimorum aminum, eo tempore maiora & grauiora ferunt onera, q̄ æstare. tum illa modice frigida & celeriter præcordia transit descenditq; & facilis est ad concoquendum, & alimentum vehit, cū in partes corporis diuiditur & modificatur: atq; ideo eius potus est salubris. prægelida vero contra diutius hæret in præcordijs: ventri grauis est: fluctuationes eiusdem efficit, facileq; corrumpitur: atq; adeo ipsius robur resoluit, vt cibos egrius conficiat in flatu præterea mutatur: atq; ita ventrem inflare consuevit. nec magnopere utilis est ad alimenti distributionem. & iccirco eius potus minus est salubris. sed vt fiat salubris, decoquatur. quo sanè modo id quod ei à natura denegatum est, per nostram operam aliquo modo consequetur: id est cruditatē, ex nimio frigore obortam, deponet, deinde cum iterum refrigerata fuerit, vtilius bibitur. etenim propius ad naturalis illius salubritatē bonitatemq; accedit, tametsi vero ex his diuersis præcordiorum & ventris affectionibus, quarum pleraq; sensu bibentes per

D cipimus, crudam à cocta certius secernimus: tñ Rufus Ephesius, et Galenus Pergamenus, alijq; medici eos secuti, notas quibus idē videtur fieri posse, apponunt. quæ partim cum experientia & ratione conueniunt: partim ab eis dissentiant. prima est: aqua quæ cito calefit, citoq; refrigeratur, bona est: quæ contrario modo se habet, mala. quod signum cū experientia cōsentit. etenim cocta siue fontana fuerit, siue putealis, siue fluuiialis, siue pluuia, siue deniq; aliqua alia diu talis esse possit, celerius calefit refrigeraturq; cruda vt mista etiam ex quocunq; genere fuerit, cōtra tardius. nec ab experimento dissentit ratio. nam coctæ minus frigide, & magis tenues sunt crudas: atq; ideo citius calefiunt & refrigerantur. aliter nota est: aqua quæ æstate frigidior existit, hyeme calidior, bona est. quæ nota in putealibus & fontanis iugibus tantum modo locum habet: in alijs quæ perennes non sunt, non habet: vt nec in fluuialibus & pluuijs. hæ enim plerunq; æstate videntur esse calidiores, frigidiores hyeme: atq; ex fluuialibus non paucæ sunt bonæ, ex his quæ de cœlo veniunt plurimæ, quod etiam inter medicos constat. sed cū & fontanæ & puteales, non simplices solum, sed mistæ quoq; quæ frigide sunt, præsertim vero medicatæ, ita se habent, hæc nota cōmunis est. quare proprium iudicare re non potest. igitur ea non possumus iudicare bonitate fontanarum & putealium simplicium. tertia est: cuius aquæ fons è saxi erupit, septentriones, solemq; à se auersum habet, ea crudæ est, & heret in præcordijs, ac tardius calefit refrigeraturq;. at cuius fons erumpit in ortum, & per tofum aliquem, aut terram puram colatur, celerrimeq; calefit & refrigeratur: ea optima est. quæ prorsus vera non est. etenim quod aqua vel cruda ex altissimorum montium radicibus effluit vel cocta, vel tepida, vel calida, sol in causā non potest esse. nam eius calores tam alte non penetrant in terram, vt aquam calefacere queant: quemadmodum in libris De ortu & causis subterraneorum dixi. q̄ si sol in causā non est, ipsius di partes nullo modo esse possunt: vt quæ ipsius gratia tales aquas effundere videatur: sed potius subterraneorum frigus, calor, incendia in causā sunt. etenim si frigorū vis acrius incumbit in aquam, cruda emanat: si mitis ille terre calor, cocta: si incendia, vel calida, vel tepida, vel saltem corrupto colore, sapore, odore. itaq; palam ante oculos est omnis generis aquas alibi in ortum erumpere, alibi in occasum, alibi in meridiem, alibi in septentriones. igitur Galenus hæc notæ particula quod proposuit, non efficit. viderunt

runtamen in regionibus, caloris & frigoris moderatione tpatis, & citra æquinoctiale circulum sitis, calor solis aquas q̄ crude è montibus erumpunt in aerē, vbi aliquantū cursu ad ortū profluunt, coquit, minusq; frigidas efficit: atq; etiam nonnihil eas q̄ ex mōtibus non erūpunt, sed sub terra, nec tamē alte, manantes, eisdem cursu ad orientem currunt longis spacijs, anteq̄ ex loco campestri vel collino exeant. quæ autē crudæ septentriones versus fontes aperiunt, quales è montibus effluunt, tales, quia solem à se auersum habent, longiore tractu manēt. attamen vbi discesserint à locis montanis, etiā solis caloribus proficiunt aliqd, minusq; frigidas fiunt. quæ vero crudæ erūpunt meridiem versus, hę, quia sol eas interdiu semper calfacit, breui transientes spacio coquuntur. verum quæ crudæ occidentem versus aperiunt fontes, hę, quia post meridiem tantum calefiunt, longiore tractu, q̄ quæ in ortum fluunt, cruditatē tenent: tñ vbi longius à montanis locis discesserint, quia eas similiter atq; illas quę fluunt in orientem, sol exoriens calfacit, magis inueniuntur coctæ. atq; eodem modo se habere riuos & amnes regionū temperatarū, quæ ultra æquinoctialem circulum sitæ sunt, ex solis cursu conuersioneq; , & terræ forma atque eius partium situ intelligimus. Sed quales eorū aquæ hic sunt in septentriones vergentes, tales illic in contrariam mundi partem. at in calidis regionibus, quia ardor solis aquas vehementius calefaciunt, vbi ab ortu sui loco longius discesserint, non modo cruditatem deponunt, sed calidiores quoq; q̄ vt homini sit vtile ac salubre fiunt: ac veno etiam nonnihil salis. contra in frigidis regionibus quę erumpunt, et fluunt ad meridiem, vix æstate efficiūtur coctæ: præsertim si vtrinq; montibus septē fuerint: vere & autumnō. magis vero hyeme crudæ manent. quæ autem coctæ erumpunt & manant ad septentriones: vix æstate seruant bonitatē suam: reliquis anni tpiibus crudæ sunt. igitur hoc modo de aquis riuorū & fluminum iudicaturus considerabit primo locum per quē fluunt, capēstris ne sit, an vtrinq; montibus septus, an altera parte tñ. deinde mundi partem ad quam fluunt, ortus sit, an occasus: septentrio, an meridies. tum regionem, temperata ne sit, an calida, an frigida. deniq; anni tempus, ver sit, an æstas, an autumnus, an hyems. hæ. n. circūstantiæ magnam vim habēt & immutandi aquas, & tales cōseruandi, quales ex terra emanant. vt aut ex montibus diuersæ aquæ erūpunt, ita etiam ex collibus & campis, si perennes fuerint. tales vero in montibus atq; altioribus locis ortæ sub ter-

A ra plana manantes currunt longis spacijs anteq̄ ex loco vel collino, vel campestri exeant. atq; hę ipse si altius sub caporum planitie manarint, tales sunt, cū erumpunt, quales cum orientur, fuerunt: nisi eas in medio illo spacio subterraneum quiddā immutarit, sin non alte, eas crudas etiam solis calores alijs atq; alijs in regionibus, & anni tēporibus plus minusue coquere possunt. at quæ aquæ nō perennes ex collibus vel capis effluunt, hæ ex pluuijs, non alte in terrā delapsis, tantummodo collectæ, quod ad frigus & calorem pertinet, permultū & regionū qualitates & anni tempora sequuntur. Sed de his satis: redeo ad alteram notę particulam. tofus & terra pura, si spissa fuerit, aquas faciunt puras: colando. n. continent id qđ cū eis permistū est. terra isuper pura aquas ita nō inficit vt falsa, nitrosa, aluminosa, & istius generis aliæ. at neq; tofus, neq; terra coctas effice re potest: et vt frigus saxorum faciat crudas, tñ ex eis non raro effluunt coctæ, tepidæ, calidę. igitur Galenus ne hac quidē particula ad priorem adiuncta, quod vult efficit. non. n. sequitur, vt ea aqua quę è saxis erumpit in septentriones, cruda sit: hæreat in p̄cordijs: tardius calefiat refrigereturq; . nec etiam sequitur, vt quę aqua erūpit in ortum, & per tofum, aut terrā puram colatur, ea optima sit. quod aduertens idem Galenus, recte adiecit: & celerrime calefit refrigeraturq; . quæ aut talis est, in quācunq; mundi partem è monte erūpat, tenuis est, levis, modice frigida, i. cocta: atq; iccirco oī ætati optima. quæ vero non est talis, simplex tamen, crassa est, grauis, præfrigida, hoc est cruda, atq; iccirco nō tam bona. tantum de notis quibus medici simplices, modice frigidæ, à præfrigidis secerni posse putant. oīs autem simplex humectat & refrigerat corpus. sed cruda id ipsum magis refrigerat q̄ cocta. at ex mistis medicatæ plerq; oēs calfaciunt & exiccant. de quibus supra copiose dixi, vt etiā de noxijs & pestilētib; . quare his omisissis pergā, vt coepi, de aquarum quas potamus, salubritate disserere. igitur saluberrimus est potus aquæ fontanæ recentis, si talis fuerit, qualē definiui: atq; oīno fontana præstat puteali, q̄ ppetuo ī motu sit, sua sponte effluens ex terra: cum putealis in ea stet cōclusa, nec nisi ingenio & opera hoīum extrahatur. quare crassior est, potaq; minus humectat escā: minus in partes corporis alimētum vehit: egrius ex renibus & vesica profunditur: attamen magis apta fit ad potādum, si crebro hauritur. tñ enim, quia semper aqua succedit aquæ, & fluit quodāmodo, & recēs ex puteo tanq̄ ex fonte hauritur. riuorum autem & amnium aquæ aut semper similes

similes manent fontanis, ex quibus colliguntur, aut aliquandiu eis similes manēt, deinde ex ipsis modice frigide & tenues à naturali bonitate degenerant, & valde frigida fiunt ac crassæ: crudæ vero meliores euadūt, hoc est, modice frigida & tenues fiunt. Sed ut quæ simplices effluunt, tales maneant: aut quæ compositæ effluunt, simplices fiant, necesse est, ut riuorū & fluminū alui consistent ex terra pura, nulla mala qualitate infecta, spissā: vel ex arena dura, vel ex sabulo mafculo, vel ex lapide saxouē, quibus similiter neq; sapor, neq; odor malus est. nā bonitatem deperdunt, si alui fuerint aut ex terris impuris, maxime vero cōmixtis cum succis concretis: aut ex terris raris, aut ex succo concreto, aut ex arena molli, aut ex sabulo soluto, aut ex lapidibus vel faxis aliqua mala qualitate infectis, vel metallicis. Sæpe vero riuī & amnes alia sui parte laudatos habēt alueos, vnde etiā aquas bonas & salubres: alia non hnt, vnde etiā aquas malas & insalubres. nec tantum alui aquas bonas & prauas faciunt, sed etiā fucci herbarum quas lauāt. quin riuuli inficiunt amnes, ut perexiguus riuulus amarus Hypanim ingēs Ponti flumen, atq; etiā Borysthenis saporem mutare influentes riuos author est Plinius. Similiter fluuius fluuiū inficere pōt: atque etiam lacus & palus. ex quo satis intelligi pōt, me non sine causā differentias fluuiorū supra diligenter explicasse. Laudantur aut inter amnium aquas Eulei & Choaspis, quas reges Persarum bibere soliti sunt, & in lōginqua asportare: ut Græci memoria prodiderunt, quos nuper quidā Hispaniæ princeps imitatus Tagi & Iberi aquas secum Romā portauit, quod illi persuasum esset eas longe præstare Italicis bonitate & salubritate. ac vero etiā Ptolemæus cognomento Philadelphus, secundus Aegypti rex, cum Antiocho Syriæ regi locasset nuptui filiam Berenicen, Nili aquam ei misit, quā solam biberet. quod Polybius scriptū reliquit. Aquæ aut quæ fossis patentibus ducuntur in oppida, similiter se habent ut aquæ riuorū & amnium. quæ tectis, aut tubis meliores qdem sunt putealibus, quas raro haurimus. cursu enim percussūq; extenuantur & proficiunt: tam vero bonæ q riuorū & amnium aquæ non sunt, quod eas solis calores attingere non possint, qui aquas tenuiores faciunt. verūtamen interdum præstat aquas fossis tectis ducere, ne eas vel torrens, vel humus soluta, aliud ūe impuras faciat, fossæ autē è faxis, intus vndique maltha oblitis, extractæ, aquas perducunt puras: nihil enim à faxis abradere queunt. Similiter tubi fictiles perducūt puras item lignei. fistulæ vero metallicæ tam viles

non sunt: etenim in æneis, cum aquæ cursus interruptitur, efflorescit ærugo. quam quæ aqua lambit, ea pota corrodit intestina. plumbeæ minus male sunt æneis. quod autem tantopere vituperatur, ab Arabibus præter rationem fit. nam & Germani & Galli eis vtuntur sine nocimento magno. at quod quidam in exulceratione intestinorum inciderūt, aquarum vitio, non fistularum plumbearum, factum videtur esse. itaque vbi ideo necesse erit uti metallicis fistulis, q vim aquæ in sublime surgentis, neq; fictiles tubi, neq; lignei ferre possint, plūbeæ vtiliores erunt æneis. Sed de aquis quæ ducuntur, satis nunc antea ad lacus & paludes veniā, de pluuijs dicturus sum. nam palustres & lacustres partim ex eis, aut niue liquefacta, ut dixi, colliguntur. qm vero etiam ipsæ non exiguum habent varietatem, de eis ut de reliquis, iudicandum est. igitur mistæ nō sunt salubres, quales quanq omni anni tēpore in omnibus regionibus, cum halitus vnā cum vaporibus permixtos expirauerit terra, decidūt, modo per frigus, aut per calorem plueri possit: tamen in calidis frequenter, in temperatis interdū estate & autumno idem accidere solet, propter maximos solis ardores, qui item halitus cum vaporibus eliciunt, ex quibus permixtis oriuntur pluuiæ mistæ: hoc est salæ, vel nitrosæ, vel leues, generis. Simples vero sunt tenues, claræ, leues, dulces, atq; iccirco salubres, & quidem modice frigida, ut fontanæ, celerius præcordia trāsunt, quod genus pluuiarum in tēperatis regionibus verno tempore decidit: in frigidis, etiam æstate minus autem frigide herent in præcordijs: cuiusmodi in temperatis hyeme cogūtur: in frigidis, nōne raro et vere & autumno, & interdum æstate, cum flauerint venti frigidi, qualis Septentrio & Aquilo, ceteriq; pluuiæ autē aquæ, ut etiam quæuis alię simplices cōseruatę in valis, si, postq coeperint corrumpi, bibantur, asperam arteriam lēdunt. ea vero lēsa recipit destillationes, quæ, cū per se molestæ sunt, tusim gignunt & rancitatem. At torrētium aquæ, etli ex optimis pluuijs creuerunt, raro sunt salubres, q limosæ & turbidæ esse soleant. Aquæ etiam niuales multum discedunt à bonitate pluuiarum. cum enim frigore congelant, ex eis exprimitur quod tenue est, quod crassum, relinquitur. quare durę valdeq; frigide fiunt. quibus de caulis eorum potus tam salubris, q pluuiarum, non est. nisi forte verum est quod scribit Strabo, in Caucasii montis niuib, glebas quasdam cauas cohærescere, bonam aquam in membrana continentes: & in ipsam niuib animalia gigni, quarum tunicis ruptis aquam

aquam, item bonam, quam complectitur, bibi-
ea animalia, ut idem commemorat, Apollonides
lumbros vocat, Theophanes montanas tere-
dines. in niualibus præterea quo magis male qua-
litate insunt siue terrarum, super quas cecide-
runt niues, siue arborum, aliarum uero rerum, eo
peiores sunt. Glaciales quoque eadem de causa sunt
maleatque peiores si aqua que gelu constitit, pra-
ua fuit. atque etiam, ut ea que fit ex glacie, que mul-
tis seculis induruit, qualis reperitur in altissimis
Alpium montibus, quos Snebergos nominant,
sit pura, tamen est præfrigida. Similiter è grandi-
ne refuso insalubris potus, si non ob aliud, certe
ob hoc quod aqua nimis cruda fiat. Cisternarum
autem aquæ, nisi starent, pluuiarum ex quibus
collectæ, aut fluuiorum, ex quibus haustæ, boni-
tatem haberent. quia uero stant conclusæ, de boni-
tate multum deperdunt: etenim putrescunt, &
in eis animalia quæ faciunt tedium bibenti, na-
scuntur. sed si ipsa arena dura fuerit substrata, vel
sabulum masculum, vel glareæ, longiore tempore
manent salubres. Nunc ad lacus & paludes ve-
nio. lacuum autem aquæ minus male sunt, in
quos optimorum fontium riuuli influunt, rur-
susque affluunt: aut qui fluuios quibus bonæ sunt
aquæ, accipiunt & reddunt. quia enim cum lacu-
sibus commiscetur, eas diluunt, minusque ma-
las faciunt, & ipsa uicissitudo influendi & ef-
fluendi sustentat, ne corrumpantur. quod si fluui-
ales, ut fit interdum, supernatarint lacustribus, ex
his insalubris est potus, ex illis salubris. peiores
aut sunt aquæ lacuum, quos neque riuus, neque amnes
permeant. cum enim & torrentes in eos infun-
dant aquas impuras, & sol tenues eliciat, crassas
relinquat, insalubres fieri necesse est. igitur acco-
larum, qui eas, quæ meliores ipsis desint, æstate, vel
in calidis regionibus etiam alio anni potant tem-
pore, aut lien itumescit, durefcitque, atque his mor-
bis debilitatus atram bilem non attrahit. quæ cum
sanguine mista parit febres quartanas: ad caput
rapta, insaniam: ad podicem, hæmorrhoides: ad
pedes, varices. aut iecur abscessu infestatur & du-
rescit, obstructisque uenis his, per quas sanguis aquo-
sus infunditur in renes, hydrops oritur: his per
quas alimentum in exteriores corporis partes fer-
tur, earundem partium macies: his per quas fræminis
mens trua purgantur, morbi quidam isti sexui pe-
culiæres. aut etiam intestina abscessibus infestan-
tur. quod si aquæ lacustres non crassæ solum fue-
rint, sed etiam salæ, vel nitrosæ, intestina corrodu-
nt, si astringunt, aluum faciunt durum. at hyeme,
aut etiam in frigidis regionibus uere vel autum-
no ut aquæ lacustres minus gignant prædictos

A morbos, certe propter niues quibus augetur, ni-
mum frigide cerebro, pectore, pulmone sunt no-
xiæ, mouetque destillationes & tuses. quin etiam
herbæ inficiunt aquas lacustres, quomodo lacum
Sinnaum in Asia circumfasciente absinthio infici
author est Plinius. At palustres peiores sunt la-
custribus, quæ pigro lapsu repentes longo tempo-
re in cauernis maneant. quæ cum plerumque pu-
tridæ sint, etiam ipsæ aquæ putrescunt, & corru-
ptum saporem atque odorem acquirunt. quibus
de causis hi qui eas bibunt, morbis, quos comme-
morauimus, magis infestantur. quæ uero semper con-
sistunt in paludibus, sunt pestifere. palustres ta-
men Aegypti aquas laudat Rufus Epheus, &
salubres esse dicit quod non putrescant. Nilus enim
æstiuo sidere exundans ueteres aquas expellit ex
paludum cauernis, & recetes in eis reponit. quo-
modo etiam hyberni imbres, magni illi & aspi-
dui, atque in frigidis insuper regionibus, qui deci-
dunt uere & autumno, palustris uirginis uirus
eluant non nihil. Aquæ uero lacunarum aspi-
miles sunt palustribus. sic autem plerumque nomi-
nantur cauernæ, in quas fluuij, cum exundaue-
rint terram, aquas infundere solent. cum enim
estate multum exiccentur, aqua remanet crassa
& impura, quæ semper potui inutilis est. inter-
dum uero etiam pestilens remanet. At liquores
piscinarum qui ex riuulis & pluuijs constant, ita
se habent, ut aquæ ex quibus colliguntur, igitur
si hæ bonæ fuerint, piscinarum etiam erunt salu-
bres: sin male, insalubres. attamen, quia non om-
nes in fluxu sunt, non aliter ac lacuum aquæ, ali-
quid de bonitate ac salubritate deperdunt. Po-
stremo ex aquis putrefactis & mistis, qualescunque
C fuerint, insalubris potus. sanguine enim corrum-
punt & deprauant: ac viscera & membra ledunt.
atque ille imprimis asperam arteriam: hæ pro earum
uarietate, diuersas corporis partes, ut partim in
hoc libro dixi, partim in proximo. sed quoniam
aquæ simplices interdum defunt, mistæ & putre-
factæ necessario potionis usum præbent. nam his
qui ex fluuijs bibere soliti sunt, quæ careant fonta-
nis, necesse est aliquando bibere limosas: iter fa-
cientibus in calidis regionibus amaras: nauigan-
tibus salas aut putrefactas: incolis montium me-
tallicas. quarum omnium uitia, ut corrigi possint,
opere præcipuum est paucis explicare. igitur limosæ
infundantur in uasa fictilia, & post aliquot horas,
cum aliqua limi pars in his subsederit, in alia uas-
sa transfundantur. quod quidè usque eo fiat, dum earum
liquor ita reddatur purus, ut in eo limus nullo
sensu deprehendi possit. at salas colatæ per ter-
ras dulces & spissas, quales sunt argille, quædam-
sic

fic falfedinem depouit, vt bibi poffint. fimiliter amaræ, de nitroſis dico, amaritudinem, quas polenta quoq; incocta viles facit. putrefactæ vero purgantur coctura: atq; eadem ſæpius iterata, & remedio eſt aquis metallicis.

GEORGII AGRICOLAE

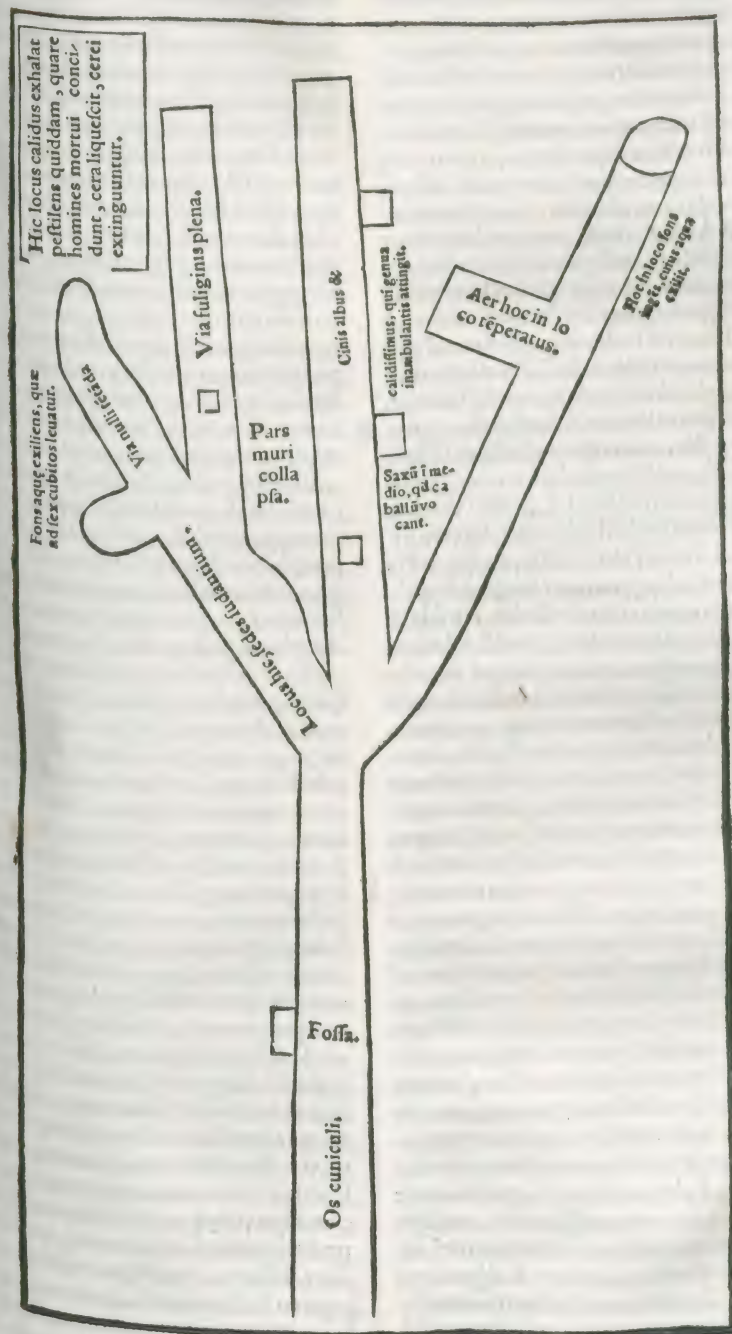
De natura eorum quæ
effluunt ex terra,

LIBER QVARTVS.



N ſuperioribus libris fatiſ multa de aquis dixi: aer ſubterraneus reſtat, & exhalationes, tam peſtiferæ animantium generi, q̃ ſalutares: reſtant terræ motus, qui regiones & oppida conquaſant: ignes & reſtant, qui terrâ multis in locis exurunt, et calefaciunt aquas. Sed aerem videamus primū. is ſiue intra terram fuerit ortus, ſiue de exteriori manarit, omnē locum ſubterraneū, ab alijs elementis & exhalationibus vacuū, ſua mole cōplet. Simplex autē non eſt, aut ſi vnq̃ fuerit ſimplex, diu talis manere nō poſteſt: ſed adeo expirationibus inſicitur, vt etiā exteriori, cum in vnū puteum continuo inſluit, rectaq; per cuniculū ad alterū tranſit, atq; mox ex eo euolat foras, ea puritas quæ ipſi eſt, nō maneat. qui vero vel in cuniculis, longius in montes actiſ: vel in puteis altisſimis, ad quos nō perſtingunt cuniculi, non recipit auram, is nō aliter ac in domibus quibuſdam incluſus, ob perſtatus defectū, grauiſ factuſ, poſteſt ſuffocare foſſores, alioſq; diutius eum inſpirātes. at qui longo tempore in puteis tectiſ, aut in aliqua alia terræ concauitate ſteterit concluſus, is putreſcit, & tanq̃ aquæ inſtar, ſtantiſ in cauerna, quæ caret vicifſitudine inſluendi & effluendi corrumpitur, & ſit peſtilenſ. vnde ſæpenumero accidit, vt cū putei rurfuſ aperirentur, homineſ necarent. ſimiliter aer halitibus lethiferiſ infectiſ, vt paulo poſt dicam, interficit. ad hæc in aere ſubterraneo exiſtit varietas frigoriſ, caloriſ, humoris, ſiccitatiſ. cum enim pleriq; in lociſ, propter frigus terræ, ſit frigiduſ: tñ in ardentibuſ eſt caliduſ & ſiccus: in canalibuſ per quos calidæ fluunt, propter vapores quos expirant, caliduſ & humiduſ. Ipſe vero exhalationeſ perfectam formam non habent, ſed fluctuant, adhuc incertæ, & medię ſunt inter elementa: halituſ quidem, qui caliduſ eſt & humiduſ, inter aquam & aerem: vapor autē qui caliduſ & ſiccus, inter aerem & ignē. etenim halituſ humiduſ quidē eſt, q̃ aquæ cum aere eſt cōmune:

ſed quo calidior fuerit, eo propius ad naturam aeris accedit, quo magiſ cōperit refrigerari ad naturam aquæ: minimuſq; momēto vel eo venit, quo ire inſtituit, id eſt ſit aer: vel recedit eo vnde venit, id eſt rurfuſ ſit aqua. pari modo vapor caliduſ eſt, quod aeri cum igne eſt cōmune: ſed quo ſiccior fuerit, eo propius ad naturā igniſ accedit, quo magiſ cōperit humectari, ad aeris naturā. atq; ſimiliter ac halituſ leui momēto huc aut illuc inclinans vel in ignē mutatur: vel retro lapſuſ, ſit aer. qñ vero halituſ, vt iā dixi, eſt caliduſ & humiduſ. vapor autē caliduſ & ſiccus, ex ſolo halituſ, ſi vertitur in aquam, ſit aqua ſimplex, ſi in aerē, aer ſimplex. at ex ipſo cū vapore permiſto, ſi mutatur in aquam, ſit aqua miſta: ſi in aerē, aer miſtuſ. id quod ſatis indicat diuerſum opificiū decoquendi. cū enim in vaſ inſunditur aqua ſimplex, eaq; ſubiecto igne cocta reſoluitur, in halituſ, ſi id operculo clauditur, halituſ calore in ipſum ſublato, à frigore conuertuntur in aqua ſimplicem, qua nariſ ſtillat: ſi patet, foras euolant, & ex eiſ fit aer ſimplex. vt enim aquam in de fieri ſimplicem ſenſibuſ, ita aerem fieri ſimplicem animo percipimus. contra ſi muria inſunditur in vaſ, ex ea, quia ſimplex aqua non eſt, ſed cum re terrena permiſta, halituſ oriuntur miſti. qui ſi abeunt in aquam, aqua inde fit miſta, nepe falſa: ſi in aerem, aer miſtuſ. ex halitibuſ autem intra terram refrigeratiſ oriuntur aquæ, quarū naturas iam explicauim: extra roſ & pruinaſ ſuperiori aeris regione, imber, nix, grando. quibz omnibuſ in hac rerum tractatione non eſt plus loci, quā eis dedi, cum de aquis diſcerem. At loci ardentē alicubi exhalationeſ expirant ſalutares, alicubi noxiæ. ſalutareſ ex ſeſe emittunt id genus loci, ſudationibuſ excauati, quos nonnulli à fricando frictolaſ appellarunt. nam expirationeſ illæ cieunt ſudoreſ copioſoſ, perinde ac caldarium in quo ſolemuſ defricari. Sunt autē, q̃ Vitruuium non latuit, in montibuſ Cumanis & Baianiſ: atque hodie celeberrimæ in monte, quem vulguſ ea de cauſa corrupte Tritulum videtur nominare. ad cuiuſ radiceſ exiſtunt aquę calidæ, quas Salueati vocāt. à quibuſ per xlii gradus aſcenditur in montem ad ſudationiſ locum, omnium maximum. cuiuſ longitudo citatē tria millia paſſuum continet, aut aliquiſ ampliuſ. qui ingreditur quo magiſ ſe attollit, hoc maiorem vim caloriſ ſentit, quo magiſ ſe demittit in terram, hoc minorem. cuiuſ figura hæc eſt. quam ciuiſ quidam Puteolanuſ deſcripſit Georgio Fabricio, viro tum in literiſ erudito, tum ſtudioſo omniſ antiquitatū.



He aut exhalationes, calefactis facientes sudore, vndiq; ex mebris pituita euocat: atq; ita destillationibus capitis medetur, chiragre, podagre, ceterisq; articulorum morbis: ac vero et hydropicis p'sunt. alterum caldarium subterraneum est in eade Capania iuxta calidas q; existit ad paludem Agnani. sunt aut fossae cespites conteste & lapidibus: quibus amotis calidus vapor fumusq; ingens emit titur, qui eu excipientibus statim mouet sudore, & ipsi morbis remedium affert. sanat p'terea coxendicu dolores, & vlcera interiora desiccant. ex quibus effectibus intelligimus eius vapores esse sulfurosos: nec minus ex eo quod in locis vicinis sulfur colligitur. quemetiam in Vesuij vertice, quononnullis locis vel hodie mons ipse fumat, rustici terram excauant sudoris eliciendi causa: & cauer nulis aqua pluuia excipiunt, qua, postq; sudarint, se lauant, est p'terea locus in Aenaria insula, quem Coctum appellat. cuius vapor vtilissimus sudoribus euocandis, prodest articulorum morbis, & egri tudinibus neruorum, valet ad inflationes ventris & lienis. qui vapor iterum est sulfureus. his vero frictolis non dissimilis videtur fuisse pars specus Plu tonij in Caria ad pagum, non longe ab oppido Acharaca, in quem, vt Strabo scribit, introducti egroti sedentes per aliquot dies, & inedia tolerantes, a morbis liberabatur. quam curationem sacerdo tes ad fraudem callidi referre ad deos solebant, vt su perstitio iperiti vulgi animos magis occuparet, possent multis in locis q; calidas effundit, aut ar det aperte, tales fosse vel cuniculi ad sudorem non minus salubre, faciendum viles duci: modo medi ci coru naturas ante cognitatas haberet. At expira tiones noxia corpus & animu ledunt, sicut quon da aer, his, vt mihi videtur, corruptus et venena tus adeo rationem virginu Milesiarum pervertit, vt oes repente in mortis cupiditatem, & furiosum strangulandi se appetitu incideret: multa se occul te strangularer. quod Plutarchus in eo libro, qui inscribitur Mulieru virtutes, tradit. Pestilentes ve ro exhalationes statim aiantes interficiunt, qua ru alia piscibus mortifera sunt: vt illa quibus aqua lacus Srapelensis interdum inficitur. de quo iterum atq; iterum iam dixi, quedam volucribus, vt quas lacus in Sarmatis expirat. necant. n. aues supuolan tes, vt Rufus Ephesius author est. atq; et lacunae Volaterranae, ex quibus exiliunt calide, quiddam lethiferu aibus exhalat. quos locos iccirco Gre ci appellat ab aibus, q; eis careat, ἀέπρως. atq; inde lacus Capaniae rotundus Auerni nome in uenit. nam etiam p eius aquas, anteq Agrippa syl uis quibus deus vestiebatur, ceteris aerem fecit per flabilem, expirationes emissae adeo conspiciaban

tur, vt aibus aduolantibus nec afferrent. & in Epiro locus Aornus dicitur, qui pestilenti exhalatione insignis, nec ipse finit volucres coelo frui libero, sed exanimatas deiecit. In India quoq; no procul a Nysa dicitur esse saxu aornu. quada exhalationes, et si terra nullos habet specus, aiantes solent necare. vt lepores, in Ithaca: noctuas, in Galla insula Creta: canes in Sigaro: scorpiones, in Galla circa Africa, item in Clupea. quada fugant ser pentes, vt in Ebuso insula. quae adeo inficitur ter ra, vt eius odorem, si in Colubraria inferatur, be stiae istae venenatae & pestiferae ferre non possint. alie p'terea expirationes oibus aiantibus lethales sunt. quarum serobes Graeci noiant Charo neas: siue quia, vt p charonea ianuam, quod est i prouerbio, e carcere danti iudicum sententia ad suppliciu educeretur, ita in id genus serobes in trantes ex hac vita ad interitum exiunt: siue qua vt Charontis cymba animos ad isteros vehat, ita ha serobes ad eos deducunt hoies, eas etiam non dissimili de causa Gre ci appellabant Platonem: nepe q; ipsa descenditur ad Plutone, quem poetae inferoru regem fingunt. dubiu vero non est quin ex his exhalationibus q; in aquis pisces inter fiunt, aues in aere, alique mortiferae sint alijs et aiantibus, si possint ad eas pmanare. Sunt autem multis in locis orbis terraru serobes mortiferum spiritum exhalantes, sed nusq; plures q; in Italia. etenim cum iter mediu a Puteolis Neapolim con ficitur, in eo exiguus flexus est sinistorsum ad paludem Agnani. cuius parti, conuerse ad meridiem, mons continens est, in quo spelunca angusta & humilis clementer deorsum vergit, longa ad pedes octo, reliquu solum cum fuerit pede vel manu ten ratum, reliquo calidius esse sentitur. ta vero le thales expirationes emittit, vel potius conclusas habet, vt genus aiantium oem in se dehissum, si diu pmanerit intus, exanimet: sin statim rursus extractu fuerit, ita sensu motuq; prius, vt videatur mortuum. q; tu confestim vicine paludi im mersum, breui recreatum ad se redit, & quasi reuiuiscit. eius rei multi periculu faciunt in galli nis, canibus, felibus: plures in ranis. Greceus igno tis, vt mihi videtur intellecta, nimis simpliciter scribit in Sicilia dicunt esse aque gurgite, in que aues ceteraq; aiantes suffocatae immerguntur, rursus reuiuiscunt: vaporibus. n. pestiferis, no aliter, suffocatae vires aquis reficiuntur. nec vero negarim Siciliam sicut Capaniam, spiritus Aetnae pe ples emittere: quoniam in ea mons Aetna perpe tuis ardet ignibus. atq; et in maximis post fontem frictolis serobs, extrema ad sinistram post fontem cuius

cuius aqua tam alte exilit, vapores exhalat tā calidos, vt cera liquefcente candela exstinguantur: tam lethiferos, vt homines ipsis correpti, repente mortui concidant. & in Sinuessano agro sunt spiracula, homini mortifera: ac vero etiam in Hirpinis ad Mephitis ædem,

Est locus Italiæ medio sub montibus altis Nobilis, & fama multis memoratus in oris, Anfancti valles, densis hunc frondibus atrum Vget vtrinque; latus nemoris, medioque; fragosus Dat sonitum saxi, & torto vortice torrens. Hic specus horrendum, & sæui spiracula Ditis Monstratur, ruptoque; ingens Acheronte vorago Pestifera aperit fauces.

Enim eū locum, vt Plinius scribit, qui intrauere moriuntur. nec pars Vngariæ, quondā Dacia dicta, libera est à pestilenti spiraculis, q̄ à Neufoloppido, æris metallis claro, absunt circiter sex millia pass. hæc interdū aues q̄ aduolarint, & reliquas aiantes que accesserint, solēt necare. ac in Asia etiā multi loci spiritū lethalem emittūt: sed in Phrygia Hierapoli maxime illustris, vt quem multi scriptores Græci & Latini memoriæ mandant, sed oīum diligētissime Strabo. Plutoniū, inquit, ex quo in colle montosæ regionis os habet ita moderatū, vt hoīem capere possit: ipsum valde profundū. cingitur autē septis quadratis, & quidē tantis, quāta dimidiū ambiant iugerum. que nebulosæ et crassæ caliginis adeo plena sunt, vt solum vix cerni possit. eos qui circa appropinquāt ad septa, aer non lædit, utpote purus ab illa caligine cū non flauerint venti. etenim intra ambitū manet. animāti vero eunti intro, mors confellum est parata. tauri etiā introducti cadunt, & mortui extrahuntur. nos pascerculos in ea septa immisimus, qui statim ceciderunt aiām expirantes. nam tamen eiusmodi spiritus mortiferi solis magnæ matris sacerdotibus, etiā in os speluncæ insipientibus, innoxij fuerunt: non quod aut diuina prouidentia illos incolumes seruaret, vt persuasum erat superstitioso vulgo, aut spades non læderet: quæ res nullam causam videtur habere à natura: sed quod & remedio, pestifera exhalationi contrario, atq; cæteris mortalibus ignoto vtretur, & aerem spiritu non duceret, aut modice ductum mox à pulmone respirarent: vt idē Strabo paucis significat. specus etiā lethales expirationes emittunt in Lydia ad Sardes, vt Galenus scribit: in Ionia ad Thymbriā pagū, qui distat à Myunte oppido stadia quatuor, vt Strabo: in Caria via, q̄ est inter Tralleis & Nisam ad pagum, qui non longe abest ab oppido Acharaca, vt idē Strabo: in Cilicia ultra Coryciū specum,

A que vocant Typhoneum, quod Mela Pomp. tradit: apud Babylonē, ex cuius ore tam petiles spiritus emittitur, vt oēs aiantes terrestres, oēs volucres que hauriunt ipsum interimat. quā ob rem regio huius tāti mali terminis circūscripta, non habitatur longe lateq; vt author est Dion Cassius. quinetiā Panium antrum, quod est in radice montis Libani, grauē & noxium spiritū exhalat. quidā anhelitus terræ, quāq; specus apparēt nulli, necant animantes oēs, vt in insula Solis, q̄ eadem nominatur cubile nympharū. Iam expiration calida et sicca, quā vaporem noiare soleo, p se vel sparsa ex terra euolat foras, & in aere collecta efficit ventos, aliasq; nōnullas tempestates: vel sub terra congregata ex eadem erumpit per flumina penetrans, paludes, lacus, mare etiam, causa est ventorum & procellarum: vel in terram conclusa, dum exire nititur, eā conuulsat. Sed de ventis libere vagantibus, &c.

Ex eodem libro de Aquis calidis & tepidis quæ in plerisque orbis terræ partibus comperiuntur.

Aquæ insuper scatent flammis, quibus cum è fundo primum emittuntur, aliqua vis est, cū altius fuerint sublatæ sunt inualidæ: cum exierint ex aquis, in alia materia plerumq; non durāt. quæ de causa ad aquas Scätias ex quibus emicant flammæ, viret æterno fraxinus: hunc fontem, vt Plinius inquit, igneum contexens. lacus vero falsus inter Srapelam & Seburgum piscatorū retia altius immisæ adurit. si lapis in lacum qui est prope Dēstadium Turingiæ oppidū iniicitur, dum delabitur in profundum teli ardentis speciē præ se ferre solet. ignes fontis Dodonei, vt Mela, facces accendunt. vrit flāmā, vt Plinius, gurgitis fluuij Bithyni, qui Olachas dicitur. aque lacus Spurtæ, vt Strabo, in Media Atropatia vestes adurūt: quibus dulces rursus remedio sunt. vt Ouidius, Admotis Athamātis aquis accendere lignum Narratur, minimos cum luna recesit i orbis. At Thrasymenus lacus, cum ea regio dubio procul terræ motibus conuulsata emisisset ignes, totus visus est ardere. in fundo autem aquarum, quæ semper scatent flammis ardere bitumen, ex ipsius natura quam alibi explicauī, potest intelligi. occulti vero ignes in omnibus his locis latēt ex quibus calidæ vel tepidæ effluunt, atq; etiam acetosæ, aut ex quibus calidæ exhalationes expirant, siue salutare, siue noxiæ, siue fuerint lethales. aut vbi loci adusti videntur. calidæ autē & tepidæ in orbe terrarum multe sunt. etenim in Islandia fons est calidus, nō longe ab Hecla mōte ardente:

ardente: in Britania inter Iſcalim & Ventam oppida, quæ quondam tenuerunt Belgæ populi: in Hispaniæ Tarraconenſi Ceparorū ſunt calidæ, et alteræ Authetanorum: in Gallia Aquitania: in Tarbellis: in Narbonenſi aquæ Sextiæ Salyorū, & in Sedunis Brigeræ & Leucæ: in Belgicæ parte, quæ Germania inferior appellatur, quæ urbem nobilē Aquigranū dictam, condiderūt: ad conſtantes, vbi Moſella fluuius, qui idem Obrincus, Germaniam inferiorem à ſuperiori diuidit: in Lotharingis calidæ plumbariæ: in Sequanis ad oppidum Geberſuileram, quam Maximæ Sequanorum partem Germani Alſaciam nominant, ex veteri oppido Elcebo, vt quidam putant: in iſdem Sequanis ad caſtellum quod Suiceri nunc arcem Badenſem vocant: ruſus in Sequanis Emſebada ſupra Conſtantiam: in magna Germania Viſebada, fontes Mattiaci à veteribus nominati: inter Martianam ſyluā & Rhenum, ex quibus oppidum Bada nomen duxit: in ipſa Martiana ſylua iuxta Oppenauam oppidulum, quæ nominantur Anthegalta: in ditione Vittenbergenſi, nō longe ab oppido Phorcena, dictæ Bildebada: ad Venetum lacū in ſuburbio Vberlingo: in Boemia Caroli 4. & Teplicæ: in Miſena Volchenſteinſes: & alteræ ad Viſam pagum: in Lygijs Hirſepengeseſ, in Vindelicia ad Abudiacum Danubianum: in Norico ad Iulium Carnicum, Villachū nunc vocant: in Pannonia inferiori ad Budam nobile oppidum: in ipſis Alpibus, & quidem Pœninis cis Rhodanū, nō longe à Seduno: & alteræ in Lepontijs nō longe à Rheno Fabariæ dictæ: in Italia inter Apenninum & Padum aquæ Statyellorum: in Hetruria Lucenſes, ad Vetulanos, Senenſes, Peruſinæ, Caretanæ: in Latio Sinueſanæ: in Campania in Baiano ſinu, Puteolanæ, Cumanæ, Neapolitanæ: in inſulis, i Aenaria ad Hyſclā: in Sicilia Selinuntia & Aegethana: in Lipara. Sed reuertar ad Italiā: in Flaminia ſunt calidæ nō procul à fonte Sapis fluuij: in Venetia Patauina, & in inſula parua, quæ eſt in mari contra Timauum, in Theſſalia Thermopylæ, i Eubœa ad Aedeſum Calidæ Herculis, & in campo Lelanto Hellopiæ vocatæ: in inſulis Niſyro, Melo, Cydonea, in ea quæ iuxta Cretam emerſit in mari. in Peloponneſo ad Methanam. in Ponto Phazemonitarū calidæ: in Phrygiæ Hierapoli: in Ionia, nō longe à ſano Apollinis: in Aſtyris: in Cardia: in Tiberiade Iudææ, & in eadem Iudæa Calirhoe ſons calidus. in Marmarica vltra Arſinoen, quæ amaræ etiam ſunt. in Africa proprie dictæ ſinu Carthaginenſi aduerſus urbem ipſam Carthaginem: in

eadem nō longe à Nanſa oppido. in Mauritania Ceſarienſi nō longe à Chazala oppido. Sed de his nunc ſatis. nam de plurimarum temperatione & natura in libris quos de medicatis fontibus inſtitui, copioſius ſum dicturus. at locos quæ acetofas effundunt & calidas expirationes exhālant, quoniam ſupra explicauī, repetere nec eſſe non habeo. vbi præterea loca, vt dixi, videntur aduſta, ignes quondam arſerunt, & eius ſomnæ plerumque in viſceribus adhuc continent: ſicut in Germania in Elbogano inter Leſſauium & Culmam pagos licet cernere. ibi enim teſtaceæ terræ effodiuntur exuſtæ non nihil. nec mirum cum ibidem ſint acetofæ, & prope Sateſum pagum ſoluiatur bitumen: atque etiam nō longe à Falchenauiā in loco cui ardens collis nomen eſt. à quo abſunt calidæ Caroli 4. circiter 8. lapidem. in Aenaria quoque inſula, vt ſupra retuli, locus aſper & incultus retinet nomen cremati. & in Aſia regio eſt, quæ exuſta dicitur longa ſtad. 400. lata 10. ſiue ea, inquit Strabo, Myſia, ſiue Mæonia ſieno minanda: nam vtroque vocabulo appellatur. quæ tota nullam habet arborem, præter vitem, exuſta vinum ferentem, ita elegans vt nulli laudatorum cedat. ſumma camporum cutis cineribus plena eſt: montana & petroſa nigra, vt quæ aduſta ſit. quanquam autem ignis fontes deſecerūt: tamen monſtrantur tres camini, quos ſpiracula vocant, ad ſtad. 40. inter ſe diſtantes. quibus imminēt colles aſperi, quos verſimile eſt ex effluſis maſſis, quibus ferri ſpecies eſt, coaceruunt agros. Incendia autem cum cineribus cōpleurint agros, ſiue vicinos, fertilitas ſolet ſubſequi. etenim cineres ex glebis pinguibus ſiue bituminofæ fuerint, ſiue ſulfuroſæ, vtiſ ſunt, & in terram delapſi, eam fecundā faciunt. ſicut nuper in Campania poſt enatum montem Modernū accidit anno ſequenti: & quondā ab incendio Veſuuij, vt Strabo putat, agris qui eū montē cingunt. ignes et Aenai, cinerem eijcientes verſus Catanam, ſed iuxta vinetis ſolum effecerunt: atque eadē de cauſa Aſiæ regio aduſta vinum fert præſtantiffimum. Poſtremo incendiōrum cauernæ per longum ſpacium ſub terra pertinere videntur in multis regionibus verbi cauſa in Campania ex Cumis per Baianum, Puteolanum, Neapolitanum: in Aſia minor per Phrygiā, Mæoniam, Lydiam, Cariā. in Iudæa per totum ſerē illum tractum, quæ eſt ad Iordanē fluuium. nam in his locis alibi calidæ effluunt alibi ſpecus exhālant expirationes ſalutares vel peſtilentēs: alibi ignes emicant.

Georgij Agricola Finis.

THOMAE IVNTAE
CONRADVS GESNERVS MEDICVS
S. D.



Vanquam non ignorabam nomen tuum non solum Venetijs, ubi natus & educatus summa cum laude tua probatus omnibus & acceptus habitas, sed per uniuersam Italiam, atque omnem propemodum Europam tum multis alijs de causis, tum propter optima in omni bonarum literarum genere, tua cura tuisq; impensis excusa typis volumina, adeo illustre magnumq; esse, ut nihil tibi nisi magnum & ingenio magno perfectum dicari debeat: ego tamen exiguum hunc libellum de Germania nostrae thermis tibi dedicare non sum veritus. Erit hic, fateor sane exiguus, si volumen ipsum respicias, sin auctoris ingenium nimis quam mediocre, non magnus iam quidem, sed certe mediocris fuerit: neque enim multa maiora praestare possumus. si sanitatem cuius vel conseruande vel reparande gratia haec conscripsimus, iam plane magnus. Quid enim in rerum natura sanitate maius meliusue aut iucundius? quid ad earum rerum, quas bonas indicamus, usum fructumq; vel conferendum vel recipiendum commodus? magnum autem existimandum est quantulumcunque id sit, quod ad rem magnam conducit: si denique auctoris perpendas animum, quanto in te amore, quanta virtutum tuarum fiducia praeditus hanc dedicationem instituerit, minimum hunc libellum pro maximo habebis. animus enim promptus ut in rebus omnibus, ita in muneribus spectari debet praecipue, hic est qui praesens etiam minima extollit. hic si desit, etiam maxima quaeq; extenuat. quod si aqua frigida tantum quantum obuius forte rusticus cauis manibus haurire potuit, sibi donatum magnus ille Persarum rex non recusauit, multo iustiore spem mihi facit singularis tua humanitas atque benignitas ornatissime Thoma fore, ut tu non vnum aquae pugillum (ut ita dicam) sed de plerisq; omnibus Germaniae Heluetiaeque nostrae saluberrimis aquis Enchiridion & quasi pugillarem libellum perpetuum mea erga te obseruantia amorisq; pignus, in nomen tuum inscribi aequi boniq; consulas, ac medicatis tot gentium nationumq; thermis, quas ad utilitatem mortalium cum scriptoribus quisque suis undique conquisitas in quoddam quasi corpus redigendas curasti, hanc etiam lucubrationem nostram subtexi gaudeas. Vale TIGVRI, quae primaria Heluetiorum est ciuitas, nonis Martijs anni salutis. M D LIII.

De Balneis.

oo

AVTHORES QVI IN HOC LIBRO CITANTVR.

Felix Hemmerlin de Balneis naturalibus.

Antonius Guainerius, qui de thermis Montisferrati in Italia, ad Aquas oppidum diligentissime scripsit.

Georgius Agricola.

Ioachimus Camerarius.

Sebastianus Munsterus in Cosmographia.

Ioannes Dryander, de thermis Enisensibus, non procul à Confluentia sitis.

Henricus Gundelfinger canonicus ecclesiæ Beronensis.

Hieronymus Cardanus.

Leonardus Fuschius.

Uuolfgangus vuintperger medicus.

Alexander Seytz, de thermis badensibus Heluetiorum.

Theophrastus Paracelsus de thermis Fab.

Præter istos: de thermis scripserunt authores diuersi, ex quibus nos nonnihil mutuati sumus.

Ioan. Michael Sauonarola, de omnibus Italiæ balneis.

Franciscus Aretinus, de balneis Puteolorum & alijs.

Ioan. Iouianus Pontanus de Baijs.

Bartholomeus Montagnana consilium de balneis reliquit.

De balneis Porretanis, Thomas de Castello Bononiensis.

Aristotelis problemata de Aquis calidis habentur sectione. 19.

De Apomi balneis Cl. Claudianus.

De balneis Patauinis Antonius de Gradis.

Eustasius de Matera thermas Puteolorum carmine descripsit.

Antonius Baueria in consilijs suis nonnulla de balneis scripsit, vt de balneo Porretta. Consilio. 36. 37. 38. De vsu balnei Petrioli Consilio. 57. An balneum Sancti Philippi sit efficacius balneo Petrioli Consilio. 75.

Christophorus Barzizius in introductione sua ad praxim medicam aphoristice quedam circa balneum obseruanda in genere præscribit, & aquarum thermarumq; facultates, præ materiæ per naturam eis admixtæ diuersitate edocet.

CONRADI GESNERI

Excerptorum & obseruationum de Thermis

LIBER PRIMVS.

De Thermis in genere: & primum de
Thermarum vocabulo.



GRÆCI fontes aquarum calidarum θερμας appellant, substantiua voce πηγῆς. i. fontes omisa. quamobrem non alia balnea quæ sua sponte & vi naturæ calent, thermas proprie nominabimus: inde & nomi-

na propria locis quibusdam indita, quæ aquæ calide in eis scaturirent: legimus. n. thermas, θερμάς apud Stephanum, parua regionem Siciliæ dictam, vel, ut alij, oppidum Siciliæ. Sunt & Bithiniæ thermæ, & alia in Prusia quæ Regia dicuntur, alia Cappadociæ, alia Syriæ, alia Doryle. Therme, θερμῆ, vrbs Thraciæ est, vel (ut Apollodorus) Macedoniæ. Thermidra portus ciuitatis cuiusdam in Rhodo. Thermopylæ mons longissimus, in Aegeum mare haud longe à Deme triade protenditur, mediam Græciam diuidens, in huius portis. i. faucibus angustissimis calidæ aquæ scaturiunt. Vtuntur tamen aliquando authores thermarum nomine etiam pro aquis calefactis, publicis scilicet, in quibus complures simul lauantur, sic thermarum ædificia Romæ ab Imperatoribus constructa leguntur. Laur. Valla thermas & balneas ita separat, ut thermæ sint in quibus tantum calefimus, in balneis (inquit) etiam lauamur. Nam & Baijs, & in multis alijs regionibus sunt loca quædam sicca, quæ nos vehementi calore resoluunt in sudorem, quæ nequaquam balneæ dici possunt, quia non lauantur, sed potius ut thermas vocemus quæ natura sunt calidæ: balneas vero etiam quæ à nobis calefiunt igni. Hæc Valla in Raud. sed fallitur in eo quod thermarum usum putat ad calorem duntaxat sudoremque ciendum pertinere, non item ad lauandum. Hetrusci nisi thermulis laueris. Il. Imposuit ei, ut conijcio, Italiæ vsus, vbi thermarum, id est aquarum sponte calidarum vaporem potius ad sudorem mouendum, quam ipsis thermis vtitur. Vidi ego circa Aponenses thermas, caua aliqua terræ effossa, in quibus, vel supra quæ, ægri partes affectas vapore calido foue-

rent. Qui vsus in nostris thermis nullus est. sunt enim Germani natura φιλόλουτροι, hoc est balneorum studiosi, & ipsis aquis mergi quàm vaporem tantum calefieri malunt, & si hoc in quibusdam morbis salubrius foret. Ego balneas à thermis non aliter distinguo quàm genus à specie. Germani balnea etiā vocāt sudatoria siue laconica, arte structa accenso igne, quæ veteres Græci Latiniq; nusquam balnea nominant, sed inter balnei partes numerant. Sunt enim prima pars apodyterium, id est tepidarium, in qua balneantur se exuebant: altera in qua sudabāt, cuius diuersa nomina, pyriaterion, hypocaustum, calidarium, sudatorium, laconicum, ξηρός θόλος Galeno, id est testudo vel fornix sicca, à forma ædificij. recentiores aliqui balneum aereum dixerunt. Tertia, folium siue labrum calidum, embasis, δεξαμενὴ. hoc etiam simpliciter solet balneum nominari. Quarta, frigidum folium. Quinta, vbi sudorem detergebant.

De causis thermarum.

Calidis aquis rarissima quæque regio caret, Geor. Agricola. Idem libro primo de ortu & causis subterraneorum, calidarum aquarum causas, inquit, & varias aliorum sententias optimis rationibus refellit. Multa etiam eodem in libro de diuersis fontibus eorumque differentijs secundum colorem, odorem, saporem, substantiā &c. doctissime disserit. Calentium aquarum rationes aliquot, & cur earundem vi lapides progignantur, Coelius Rodiginus tractat, Antiquitatum. 30. 16. Io. Dryander in libro de Thermis Germanico Enisensibus cum alia quedā de thermis in genere disserit, tum quibus indicijs artificiose naturalis cuiusque aquæ mistio constet, deprehendatur: pollicetur etiam de thermis latine descripturum.

De causa aquarum feruentium ex Hieronymo Gardano libro. ij. De subtilitate.

Causam aquarū feruentium necesse est igne esse, aut putredinem, aut calorē naturalem vel coelestem. Coelestis haud tantus esse potest, præsertim hyeme noctuque: ut eo aquæ ferueant. Naturalis actus non est nisi in animalibus, quoniam animam & sensum habent. Putridus tantus esse nequit: nec vero simile est materiam simul generari & putrescere. Diuturnitas enim huius miraculi declarat generationis ipsius materię necessitatem. Relinquitur igitur causam potius in igne esse. nam calor nisi ad summū peruenerit, motum habet leuem, & ob id sponte extinguitur. Sed ignis duæ sunt species, pruna & flamma. Flammam esse ibi non est rationi cōsentaneum.

De Balneis. o o ij nam

nam respiratione manifesta indiget, plurimumq; D
absūmit materiæ, vt integri montes bituminis
vel mense toto arderent. Terræ motus etiam fre
quens ob exhalationem sequeretur: aqua vero
adhuc esse feruidior, aliquandoq; visa foret, erū
peretq; per interualla his in locis, cum tamen
nunquam visa sit. Indicio est flammam sub terra
non posse esse perpetuam, quod vbi erumpit,
nunquam nisi per interualla id cōtigit. Prunam
igitur subesse certū est. Sed vnde alitur? vnde mo
tus? vnde respiratio? his. n. tribus ignē indigere
superius est demonstratū. Respirationē præbet
lapis aridus ac fungosus ignem fouens, non ali
ter ad vnguem q̄ calidus cinis. Motum exhibet
materia noua, quæ perpetuo accenditur, atque
ita ignis sedem mutans mouetur. Sic enim in fu
ligrine apud nos quandiu superest ignis serpens
feruatur. Nec ideo concipit flammam, quod
bitumen illud impurum est atq; terræ mixtum.
In omnibus igitur fuligini per similes est mate
ria illa quæ sub terra ardet, vnde fuliginem bitu
minis speciem esse haud dubium est. Cum ignis
in flammam non erumpat causæ duæ sunt, altera
quod bitumen impurum, reliqua quod non res
pirat. Itaq; fit vt tenuior q̄q; tum pars illius ac
cendatur, flammamq; emittat, tum neq; terræ
motus & sonitus exauditur. Sed materia nō sup
petente quod saxo mixta sit, nec bene suspiret.
Sed quonam pacto non exstinguitur, aut saltem
dum materiam depascitur, sedem non mutat?
Cur non exstinguatur causæ duæ sunt, bitumen,
& frigus aque, a quo cogitur calor intus, nec se
cus q̄ in calce ignem accendit. Illud idem frigus
ignem in loco eodem retinet, quia semper sub
aqua. Sed longo spatio aqua feruet, angusto erū
pit. Verum quod paruus ignis tanto feruori suffi
ciat, quatuor sunt causæ: Prima quod non respi
rat, vt in æstuarijs, Secunda, lapidis natura, qui to
phus est per se calidus, multum concipiens calo
rem ac stabilem, reddensq; affatim, Tertia, cinis
qui relictus est calidus ac plurimus & suapte na
tura siccior, vnde etiam infusa aqua hic noster
qui longe imbecillior est, illam excoctat. Ac
cedit vltimo quod aqua illa diuisa est per riuu
los, facile ob id calorem concipiens ac retinens,
quæ si in vnum coacta esset, vix totius montis
incendio incalesceret, & calefacta celerrime etiā
rediret ad propriam naturam: ob id nullum ma
re, nullus lacus, nullum flumen feruere potest
ob aquarum abundantiam. Fontes, atq; quo sunt
minores, eo acrius soli ebullunt. Sed cur nō ma
ior pars accenditur bituminis? quoniam solum
id accendi potest, quod ab aqueo humido spolia

tur. Cum vero totum scateat hoc humido bitu
men, atq; hoc ipso à sulfure differat, priusquam
accendatur siccari necesse est, diuq; ob id proxim
mo igni etiam relictari: Ita fit vt valde sensim
ignis adiūctam sibi materiam depascatur. Cum
igitur nec crescere multum, nec penitus extin
gui ignis ob dictas causas queat, multa vero sit
materia illi parata, paucosq; ad feruorem feruan
dum calor sufficiat, necesse est ipsum feruorem
multis seculis manere. Manifestum est igitur, q̄
omnes aquæ quæ feruent, natura leues sunt, &
medica prædictæ facultate. Aquas aliquas spon
te calidas, nihil aut parum medicamenti habe
re, & dulces seu potabiles esse, Aloisius Mundel
la docet epistola decima. Biliois hominibus
thermarum vsus salubrior videtur circa finem
veris, phlegmaticis æstate, sanguineis autumno.
Balneandum autem præcipue matutinis & ve
spertinis horis, sed non pleno ventre, nimirum
ad vitandum calorem meridianum. Sed apud
Germanos & merides & ætas tota remissior
est, minusq; calida. Itaq; thermæ apud nos salu
briores tutioresq; videntur, propter aeris ambi
entis in æstate temperiæ minus æstuosam. Ther
marum vis & vtilitas, præcipua est ad balnean
dum, & ea efficacior in ijs vitijs, quæ cutim & su
perficiem tenent, q̄ interioribus, nisi intemperies
simplex fuerit. Quidā thermis in Melo propter
impetigines vsus, ab ijs quidem mortuus, vt Hip
pocrates alicubi scribit. Altera ad fouendas par
tes vapore calido, vt supra dictum est. Tertia ad
potum propter alui purgationem. De aqua bal
nei Porrettæ in Italia, mane bibitur cyathi sex,
qui continent duos vrceos, & post ambulationē
vnius horæ, prioribus excretis, iterū cyathi qua
tuor semis: ac rursus post parem ambulationē,
ijs excretis, denuo tantundem. Tum post tres ho
ras prandium sumitur. deinde intra horas octo
fit cœna leuis, & post sexquihoram dormitur.
Propter flatum vero qui ex aquæ potu gignun
tur, decima parte ante cibū sumi debet cochlea
rium anisi saccharo cōditi, & super bibi cochlea
rium vini. Nonnunquam hora ante prandium
vel cœnam in lecto sudādum. Hier. Cardanus
errore 49. Sexcentos medicos inculcat, qui ther
marum aquas sæpe propinant & male. Alioqui
pro certis morbis, vt asthmate, ascite, fluxionibus
vteri pituitosis, semel tantum mane vnam aut
alterā pintam bibi iubet per aliquot dies, & bal
neo abstineri vsq; ad vesperam: calculosi nihilo
minus balneo vt possunt, nisi ventrem cieri ma
lint. Quarta vtilitas ad clysteres pertinet, qui
fieri

feri possunt ex aquæ cyathis quinque decoquen-
do ad tres cum dimidio redactis, adiecto oleo
cum benedicta, pro colicis. Quinta ad capitis
perfusionem ex alto. Sexta, vt tibiæ teneantur in
cœno fontium, refrigeratæ scilicet aut tumidæ,
quod consilii Guainerius fieri in thermis Mon-
tisserrati, quas continere scribit nitrum copio-
sum, salis vero minus, aluminis parum, sulfuris
minimum. In cœno (inquit) tibiæ inflatas tene-
re, dolorem tollit, tumorem remouet, & astri-
ctione sua eas corroborat. Quod si ad totius cor-
poris humores desiccandos totum immergere
necesse sit, tum eger mane balneum ciuitatis in-
tret: sero vero cœnum. Plurimi quidem tibiæ
suis fouent super lapide perforato, qui situs est
super quodam fonte calido, qui eas vtilius in cœ-
no tenerent. Accidit sæpe vt marasmati seu reso-
lutioni parati tibiærû inflatione, seu dolore mo-
lestentur. His cœnû intrare quàm balneum præ-
stat. Hæc ille: mox plura de stuphæ, seu vaporis
calidi vû subiangens, qui forte tû ad alios quos-
dam morbos, tum ad hyposarca ipso balneo vti-
lior fuerit. Cœni vûs in thermis nostris Bade-
nijs esse non potest, quòd fontes omnes lapidi-
bus stratis inclusi sint: in Leucis Sedunorum
comode potest, cum fontes aliquot calidi pas-
sim in prato scaturiant, & illas etiam tibiærû
vitijs vtiliores iudico, quòd magis exiccent &
substringant.

Thermarum aquas, vtcûq; calidas, duplo tar-
dius ad ignem bullire aiunt, quàm frigidas, &
aeri expositas frigidiores reddi, quàm frigidas
ex fontibus hausas. Sed posterius etiam simplici
aquæ calefactæ conuenit. Nostræ quidem Bade-
niæ in Heluetia vtcunq; calidæ, nõ vrunt tamen
vt vesicas excitent. Iisdem immerfos flores flac-
cidos & herbas marcescentes reuiuiscere vidi.
Per autumnum aliquando vasa vinaria eis inji-
cuntur, vt partes hiantes omnes penitus cõstrin-
gantur, qd & cuiusvis aquæ feruētis vi efficitur.

*De thermarum viribus quædam in genere ex
Leonardi Fuschij medicina Compendio.*

Naturalia balnea dicuntur, quæ p se, aut spon-
te, naturaliteruè proueniunt, scaturientuè: alioq;
nomine, eo quòd ipsis insit calefaciendi facultas,
thermæ vocantur. Balneorum autem natu-
ralium, quædam nitrosæ, quædam salis, quædam
aluminosæ, nonnulla sulfurea, nonnulla bitumi-
nosæ, aliqua ferri, aliqua æris, aliqua cupri, aliqua
auri qualitatem obtinent: quædam ex pluribus
horum constant. Est autem in vnuersum oium
vis exiccandi, sed quædam cum exiccatione egre-
gie simul calefaciunt, quædam exiccando con-

Astringunt. Speciatim verò quæ salis & nitrosæ
sunt, ad frigidas & humidas intemperies, & ad
eiusdem generis morbos conferunt. Propterea
medemur articuloꝝ doloribus, podagræ, re-
solutioni, renû passionibus, asthmaticis, fractu-
ris callosa substantia indigētibus, vlceribus ma-
nantibus, inflammationibus diuturnis, & iâ in-
duratis: præterea capiti thoraciq; fluxionibus ob-
noxio, vetriculo humore infestato, hydropicis,
œdematis è morbo proueniētibus, & pituitosis.

B Aluminosæ vero ad sanguinis reiectiones, ven-
triculum vomituriētē, hæmorrhoidas im-
modice profluentes, mulieres quæ inordinate pur-
gantur, & quæ frequenter abortiunt. Ad eos de-
niq; qui immodico sudore resoluuntur, & ad ti-
biærû varices profunt. Sulfurea nervos emol-
liunt, calefaciuntq; dolores sedant, ventricu-
lum tamen effœminant, & subuertunt, omnia
cutis vitia exterunt: quapropter leucis, alphis, im-
petiginibus, vlceribus antiquis, articuloꝝ de-
fluxui, lieni indurato, iecori, vtero, resolutioni-
bus, coxendicibus, & scabiei subueniunt. Bi-
tuminosæ vero caput replent, sensuû instrumen-
ta lædunt, enixe tamen calefaciunt, & proluxe
molliunt si quis diutius immoretur, præsertim
vterum, vesicam, & colum. Aerea oculis, ori,
tonillis & vuë conueniunt. Ferrea ventricu-
lo & lieni accommodata sunt. Cuprea, articu-
lorum doloribus molestatis, podagricis, asthma-
ticis, nephriticis, vlceribusq; malignis, auxilian-
tur. Aurea colicis doloribus, voluulo, fistulis,
podagræ & malignis vlceribus succurrunt. Quæ
ex mistis qualitatibus constant, pro cuiusq; vin-
centis qualitatibus ratione agunt. Proinde etiam
commemoratis facillime omnium Germaniæ
nostræ thermarum facultates dijudicare licebit,
modo misturam ac cõstitutionem illorum per-
spectam habeamus. Hæc Fuschius.

C De facultatibus quibus corpus humanum af-
ficiunt aquæ salis, nitrosæ, aluminosæ, atramen-
tosæ, sulfurosæ & bituminosæ, copiose satis ac
erudite scribit Geor. Agricola libro secundo de
natura eorum quæ effluunt ex terra, vbi etiam de
plurimarum aquarum temperatione & natura,
in libris quos de medicatis fontibus instituerit,
copiosius se dicturum pollicetur.

De thermis Helueticis, & primum de Badenijs.

Bada, hoc est Balneum oppidum est Helue-
tiorum ad amnem Limagum, quatuor horarû
itinere Tigurum primariâ Helueticorû urbem:
infra quod p xime fontes calidi multi copiosi-
q; scaturiunt, quibus ameniore & splendidius ex-
structos, magisq; frequentari solitos, nullos vsquâ
De Balneis. oo iij videre

videre memini, cum alios multos in diuersis regionibus spectarim. Cognitus fuit & inhabitatus locus iste tpe Cornelij Taciti, atq; ante eius quum, cum ille mentionē de eo faciat in hac verba: Est locus amoenus, habetq; aquas salubres & arcem munitissimā iuxta præter fluentem amnem. Fontes calidi citra & vltra flumen scaturiunt, imo & in ipso flumine. Calor ī scaturigine tātus est, vt nudo corpe ferre nequeas. Mūsterus.

*Poggij Florentini ad Leonardum Aretinum
Epistola, de schola Epicure & factionis, in the-
mis Helueticis oppidi Baden, Constantien-
sis Concilij tempore scripta.*

Multa dicuntur ab antiquis rerum scriptoribus de balneis Puteolanis, ad quæ vniuersus populus Romanus causa voluptatis cōfluebat. Sed nequaquā arbitror illa ad horum iucūditatem accedere potuisse, aut cū his nostris fuisse cōparanda. nam voluptatem Puteolanam magis afferebat locorum amoenitas & villarum magnificentia, q̄ festiuitas hoīum, aut balneorum vsus. Hæc vero loca cum nullam vel admodum parua præstent animi relaxationem, reliqua omnia imensam tribuunt iucunditatē: vt persæpe existimem & Venerem ex Cipro, & quicquid est vbiq; deliciarum, ad hæc balnea cōmigrasse. Ita diligenter illic Veneris instituta seruantur, ad vnguem eius mores ac lasciuia repræsentant: vt quanq̄ non legerint Heliogabali concionem, tñ ipsa natura docti satis & instituti esse videantur. Oppidum ipsum Baden, hoc est balneum, satis opulentum, situm est in Cōualle montibus circum imminetibus, iuxta quoddam flumen ingens, rapidissimi cursus, quod in Rhenum fluit, longe ab oppido millibus passuū sex. prope oppidum stadijs quatuor, est villa super flumen pulcherrima, in vsum balneorum fabricata. Area perampla est media parte villæ, & circum hospitia magnifica multarum receptacula gentium. singulæ domus sua habent balnea interius, in quibus abluunt hi soli, qui ad eas diuertere. balnea tum publica tum priuata, sunt numero triginta. Publica tantum duo existunt, palam ab vtraq; parte areæ, lauacra plebis & ignobilis vulgi, ad quæ matres atq; viri, pueri innuptæq; puellæ, & oīum circumfluentium sex descendit. ridiculum est videre vetulas decrepitas simul & adolefcētes nudas in oculis oīum aquas ingredi, verenda & nates oībus ostentantes. nisi sēpius hoc tam præclarum spectaculi genus, mentē reuocans ad florales ludos, & mecum met istorū simplicitatē admiratus sum, q̄ neq; ad hoc oculos auertūt, neq; quicq̄ suspicantur, aut loquuntur mali. At vero

balnea quæ ī domibus sunt priuatorū, perpolitata sunt, & ipsi viris scēminisq; cōia. Tabulata quæ dā eos secernunt, & in his fenestellæ p̄ plures dimissæ, p̄ quas vna potare, colloqui, & se mutuo videre & attrectare queant, vt eorū frequens est consuetudo. Iam desuper cingunt deambulatoria, in quibus conspiciendi confabulandiq; causa hoīes consistunt. Nā cuius licet colloquēdi, iocandi, ac laxandi animū gratia, aliorum balnea adire & astare. cū exeunt & ingrediuntur aquas scēminē, maiori parte corporis nuda conspiciuntur, nulla aditus custodiæ seruant, nulla hostia prohibent, nulla suspicio inhonesti. pluribus in locis idē qui viris & mulieribus quoq; ad balnea ingressus est, vt sēpissime accidat & virum seminuclatæ scēminæ, & scēminā viro nudo obuiā ire masculi campestribus tñ vtuntur, scēmina li-
neis induuntur vestibus, crurum tenuis ab altero latere scissis: ita vt neq; collū, nec pectus, nec brachia aut lacertos tegat. In ipsi aquis sæpe de sym-
bolis edunt cōposita mensa sup̄ aquam natante, quibus viri assistere consueuerunt. Præterea
ingens post villam secus flumen, quo post cenā conueniunt vndiq; & oīs generis ludis se oblectant, choreis, cantibus, & alijs viri simul & mulieres. Virtus aquarū varia est & multiplex, sed vna admirabilis & penē diuina. nego villa esse in orbe terrarū balnea ad fecunditatē sterilitatis magis accommodata. Itaq; cum plures sterilitatis causa acceperint, mirā illorum vim experiuntur
seruatis diligenter præceptis quibus adhibentur remedia ad eas q̄ concipere nequeunt. Innumera-
bilis multitudo nobiliū pariter & ignobilium ducenta millia passuū huc venientium, non tam valetudinis causa q̄ voluptatis. omnes amato-
res, oēs proci, oēs quibus in delicijs vita est posita, huc concurrūt, vt fruantur rebus concupis-
ta, huc corporū simulant egritudines, cū animo multæ corporū simulant egritudines, cū animo laborant. Ita videbis innumeras forma p̄stantes
sine viris, sine cognatis, cū duabus ancillis & ser-
uo, aut aliqua affini anicula, quā leuius sit fallere q̄ nutrire. Hic quoq; virgines vestales, vel vt re-
ctius loquar florales. hic abbates, monachi, fratres, sacerdotes, maioriq; licetia q̄ ceteri veniūt
& simul qnq; cum mulieribus lauantes, & seris
quoq; comas ornates, oī religione abiecta. om-
nibus vna mens est, tristitiam fugere, querere hi-
laritatē. mirabile dictū, in tāta multitudine, non
raro hoīum mille, in tam varijs moribus, turba
tā ebria, nullam discordiā oriri, nullam seditio-
nem, nullū disfidū, nullum murmur, nullū maledictū. cernunt viri vxores tractari, cernunt cū
alienis loqui, & quidem solam cum solo mouentur,

mouentur, nihil admirantur. omnia bona ac domestica mente fieri cogitant. Itaque nomen Zelotypi, quod quasi omnes maritos nostros oppresit, apud istos locum non habet. incognitum est id verbum, inauditum. Hæc Poggius.

De thermis Helveticis.

Scriptit libellum de thermis nostris Badensis Henricus Gundelfinger Beronensis ecclesie canonicus anno salutis. 1489. vnde mihi ea q̄ subieci, excerpta libuit. Baden oppidū situm est ad Lindemacū fluium, amoenissimo loco, saluberrimo cœlo, rerū oīum copia abundans, montibus cingitur, q̄ summa sui parte p̄pera nemora hnt & antiqua, in qbus diuersa deorū gentilium idola à ciuib⁹ nōnunq̄ reperta fuere. Ab hoc oppido distat oppidū Brugg duarum ferē horarū itinere, vbi hæc inscriptio reperta est. Imperator Titus Vespasianus Cæsar Augustus. VII. Conf. Marti, Apollini, Mineræ arcū. Vicani Vindonissens Curie. Tito Vrbano Mattoni. Tito Valerio Albano. Lucio Veturio Mellocotio. Rufio Quinto Sextio. vnde cōiicitur Vindonissam (vrbē olim ingentē, cuius ruine vestigia adhuc extāt) Vespasiani quondā sedē fuisse. In hoc vico, vbi nunc thermarū locus est, Romani quondā principes, & p̄cipue Lucius Casius Cōsul ante C. Iulij Cæsaris tpa à Tigurinis interfectus (qui & balnea ista instaurasse creditur) Romanorum dijs statuerunt tēplum, quod crescente postea religione christiana, tribus Magis, qui ab oriente Christi infantem aduenē inuenerūt, dedicatum fuit. & balnea ipsa triū Magorum appellata. Anno salutis. 1420. cū ciues Badenses maiorem fontē aperirent, qui formas p̄fundissimas, & rotundos canales habet, vt quæ tps iniuria collapsæ erant restaurarent, idola quædam reppererunt, & imagines Romanorū in alabastro sculptas: item ex ære numismata, hoc modo signata: Cæsar Augustus Octavianus. itē Vespasianus, itē Decius, qui Tiguri habitauit, imperiali corona redimittus. In agris etiā, syluis & montibus, aliquæ idolorum imagines repertæ sunt. Balnea publica duo sunt, quorū alterum (his destinatum qui nimia feda & contagiosa scabie vel vlceribus laborant, vt mendici plurimi) S. Verenæ cognominant, nēpe virginis Thebæ legionis, Zurzachensis collegij patronæ, inibi q̄ sepultæ: q̄ hoc balneo aliquā vsa creditur. Eo ipso in balneo faxū rotundum est, in medio cauum satis profunde, in quo mulieres steriles insertos pedes aliquandiu retinent, hoc ad fecunditatem eis facere persuasæ. Castella siue fontes, à quibus aquæ calidæ ad balnea fistulis deriuantur, octo sunt numero in

A hoc vico. Transflumen etiā alij duo. (Thermas minores vocant, quibus plebei & rustici ferē soli vtūtur) & vnus in ipso flumine, iccirco inutilis.

Viri & foeminae balneis cōiubus vtuntur: etsi leges sacræ & Canones infamem illum faciāt qui cum mulieribus balneatur. q̄ si coniugē habuerit donationē propter nuptias perdat, & mulier alieno cū viro balneans, dotem perdit. vt cap. de repud. l. Iunto. Lege cauetur Lombardica. Si vir thermas mulieribus discretas violēter intrare præsumpserit, capite puniatur. Nam Carthaginensis synodus concludit non oportere altaris ministros; vltosū Christianos lauacra habere communia. Legimus etiam à Iulio Capitolino historico, M. Aureliū, Antoninū Imperatorem collaudatum, q̄ lauacra mixta submouisset.

B Sulfuris vis in his aquis præcellit, cui exiguam portionem aluminis mista putamus. Maio & Iunio mense p̄cipue salubres sunt. Nullis cœli aut tēpestatum quantūvis mutationibus alterantur. Hyeme tñ calidiores sunt, æstate tepidiores: Verno & autumnali tpe plurimū sulfuris dispergunt, quod innatat, siue copiosius, siue atomorū instar, & cineris. collectum vel ex balneo, vel ex canalib⁹, siccaturq̄; ardet. vires harū aquarum admirabiles sunt, si recte vsurpentur, & à noxijs humoribus, vt decet, corpus ante purgatum sit.

Cerebro p̄sunt, si modo nucha ab occipitio eis foueatur, imersa teneatur. visui apprime p̄sunt, oculorū egritudines tollunt, auditū iuuant, narium foetorē abolent, olfactum restaurāt, totius deniq; capitis dolores mitigāt, catarrhos sanant, humores in lingua & palato aut gula tenaciter herentes cōsumunt. stomachū fastidio liberant, concoctionē promouent, viscerū obstructions aperiunt, llium (lumborū) tollunt & eradicant. renum lasitudinē doloremq̄; curāt, & in priorē statum restitunt. vltra solitum carnē deficiant & calefaciunt. malos humores, & p̄cipue intercutaneos euacuāt, ijsq; cōsumptis cutim clarificant. scabiosos, pruriginososq; mundificant. Phlegmate & malis humoribus repletos alleviāt. epilepticos iuuant: item arthritim, chiragrā, podagram, & ischiadem ex causa frigida. Ictero eiusq; differentijs (croceo, viridi, nigro) nocent sua caliditate, vt & arthriticis ex causa calida. Quare choleris quoque, hepaticis, & splenicis parū conferunt. In oībus quidem morbis quos iuuant, mulieribus, q̄ viris vtiliores sunt. sed mulieres quoq; cum fluunt mēses, tum his, tum balneis oībus abstinere debent. pueris ante decennium non parum nocēt. senibus quidē & decrepitis si rite vtantur, profunt. fecunditatē mulie-

De Balneis. oo iij ribus

ribus conciliant: vteri suffocationes, obstructio-
nes, præcipationesq; sanant. Naturalium lesio-
nes restaurant, lassitudinis & doloris sensu affe-
ctos quacunq; ex causa, labore, vulneribus, ver-
beribus, casu aut lapsu curât: & nervis concussis,
locis nervosis ruptis aut vulsis medetur. Sed
partes contusas cute manente integra, putrescen-
tesq; (nisi prius per phlebotomiam, scarificationē
aut cucurbitulā putridus humor extrahatur) mi-
nime curant. Vulnere ē recentia neq; putrescē-
tia, ob aluminis genus admistum, mirabiliter sa-
nant. cicatrices & liuores ex vulneribus & icti-
bus dissipant. morpheam præmissis pharma-
cis, mitigant, sanantq; lepram tñ superuenturā
non impediunt, eandem contractam & confir-
matam, penitus corrodingo exasperant.

Quomodo utendum sit ijs balneis, ex eodem.

His thermis vti conuenit corpore prius pur-
gato, cōstitutione aeris serena & salubri. quod
si balneatiū ventres dorsum versus contrahatur,
bene sperandum est: si vero inflentur, aut tormi-
nibus affligantur, malū id signum est. Indulgen-
dū est autē balneo quotidie circiter horas septē,
quatuor scilicet ante prandiū, et tribus post pran-
dium, sufficiente intervallo à prandio intermis-
so, vt corpus interim mediocriter recreari & ex-
tendi possit. In balneis cibo, potu, & somno ab-
stinēdū. macris cōsulimus, ne diutius ieiuni bal-
neo immorentur, habitiores vero per horas qua-
tuor maneant vt iam dictū est. mulieribus q; fri-
gidiores sint & minus siticulose, octo vel nouē
horis, aut amplius balneari permittimus. debet
autē continuari balneū per dies vt plurimū quin-
decim. quod si per viginti, aut plures dies conti-
nuaueris, & tanto minus p dies singulos immo-
reris, p̄stabit. tristitia interim oīs exterminanda,
& honestis gaudijs fruendū. Post cibum mode-
ratum, per loca amœna deambulandū, donec ci-
bus ad stomachi fundū descendat. gallinarū ius
aromatibus conditū autumno cōuenit, sic legu-
mina damnantur: ius tñ eorū conceditur. caseo,
& oībus fructibus crudis abstinendum, nisi quid
medicamenti causa sumatur. Vinum bibendum
clarū & bene dilutū pro ratione tēporis & vini
potentia. aqua mera alijsq; potibus abstinendū.
Corpus eiusq; partes, & caput quoque, non alia
aqua q̄ de balneo hausta, abluī debent. Laconica
& sudatoria post recessum à balneis nō ante no-
num diem ingredi consultum est. Hucusq; Hen-
ricus Gundelsinger.

Inter ceteros fontes huius loci vnus est quē
inferum appellant, q; multis gradibus ad eū de-
scendendū sit ad locū hypogeum, in diuersorio

quod bouis effigie insignitur. quo & si plebei
ferē tñ homines vtantur, alijs tñ quibuldā præ-
stat, quod aque alueorū omnium (habet autem
quaternos) in ipsiis, vel iuxta ipsos scaturiant, nec
opus habeant p canales deduci. Et q; cum alius
infra terram sint (lucis abunde habent) vapores
aquarū amplo altoq; spatio separantur, quo mi-
nus caput & oculos repleant: & aer illic tēpera-
tior est, hoc est minus frigidus hyeme, & minus
calidus estate, vt sit in hypogeis. ex quatuor isti
alueis, vnus craterē habet, hoc est foueā profun-
diorem cum scaturigine aquarū, in quo stantes
lauari possunt. præcipue vero mulieribus, q; p
pter aliquē vteri affectū balneis vtuntur, in cra-
teribus balneari vtile est, q; calor subinde infer-
ne subeat: & viris ē quibus pedes, aut alie partes
infrigidæ ad vmbilicū vsq; al-
inferiores quæuis à pedibus ad vmbilicū vsq; al-
fectæ sunt. sed crateres in alijs quoq; diuersorijis
sunt, & qdē multo ampliores p̄fundioresq; quo
rū mihi maxime placuit q in atrio Stadiēsi est, vt
vocāt, deinde q in diuersorio vr̄si. sed bouis di-
uersorij p̄ter tres alueos aque sulfurate, quartū
habet peculiare, cuius aque parū sulfuris, multū
vero aluminis inest, qd & alias & gustu deprehē-
ditur, quē leniter astringit, hæc tepida est, & ex
profundo quodam puteo intra parietem conti-
guum parce profluit: sed aque sulfurate bene ca-
lidae ex fonte proximo copiose profluetis, quāta
libuerit copia misceri potest. videtur hæc oculis
salubrior, & diutino balnei vsū exulceratos ci-
tius in ea sanescere aiunt. In ceteris diuerso-
rijis oībus, nulla aquarū differentia est, q; sciam,
nisi q; alię alijs forte calidiores sint, siue quod vt
queq; scaturigini ppior est, ita calidior, siue alia
quoq; ob causam. Sulfurate sunt oīs & copiose
quidem. quamobrem ipsius ē per se sulfuris vi-
res ex C. Plinio huc adscripti. Calfacit (inquit)
concoquit, sed & discutit collectiones corporū,
ob hoc talibus emplastris malagmatibusq; mi-
scetur. renibus quoq; & lumbis in dolore cum
adipē mire prodest impositū. auferit & lichenes
à facie cum terebinthi resina, & lepras. Harpa-
cticon vocatur à celeritate auellendi. auellit.
subinde debet. prodest & suspiriosis linctum, pu-
rulentis quoq; extusientibus, & contra scorpio-
rum ictus. vitilignes viuum nitro mistum, atq;
ex aceto tritum & illitū tollit. Item lentes in pal-
pebris, aceto Sandarachato admisto.

Mixta est aqua thermarum Badēsium multo
sulfure & modico alumine. quāobrem calefa-
cit, exiccat, consumit, aperit & attrahit oēm mor-
bum & frigidum humorē. conducit vitijis capi-
tis, q; à frigore & humiditate cerebri oriūtur.

sunt lethargus, obliuio, neruorum languor, apoplexia, laesus auditus, & visus. consumit quoque pituita & frigidos humores à capite delabentes, calefacit & exiccat ventriculū. iuuat concoctionē, aperit obstructions hepatis & splenis. sedat tormina, quā colicam et iliaca vocāt. reprimat dolorem mēbrorum, qui à frigore cōsurgit, & purgat cutē à varijs imundicijs. calidi & sicci tēperamenti hoibus nocet: & phthisi aut hectica attenuatis. sceminis vtilior quā viris: parum prodest decrepitis. Hæc Mūsterus. Eadē ferē Fuchsius. & insuper detentos menses euocat, sterilitatem aufert. Thermarum vsu morbi quidā curantur, alij mitigātur, aut differuntur eorū periodi, alij læduntur. Idē nōnullis causa mortis est, cum alias, tum ob prauū victus rōnem. Mitigātur inde vlcera crurum, & articulares morbi & pituita. Scabiei ferē oē genus in oībus ferē balneis naturalibus curari notū est: & in artificiosis quoque, si remedia exiccantia addantur. Scio in his nostris thermis amicū tēpamenti phlegmatici ab interna in scapulas defluxione curatum. Cutem ab eis laxiorē molliorēque reddi, vt contra in Leucæ Sedunorum sicciorem solidiorēque ipse expertus sum. Veteres tūsim aut curant, aut leniunt, asthmaticis profunt. Epilepticos quosdā sepius tentari solitos, quādiu balneis vsi sunt, imunes egisse audio, sed domum reuersis, morbum quoque rediisse. febribus diuturnis, phlegmaticis & melancholicis profunt, vbi iā concocti fuerint. consulunt aliqui, vt febrientes in ipso balneo paroxysmum expectēt, & maneat donec frigere desierint, haud scio quā salubriter. menses albos ob frigidā & humidam siue totius corporis, siue vteri tū constitutionem, curant, si tū victus ratio, vt par est habeatur, & medicamentū si his opus esse videatur. nam si quæ intēperantius viuunt, vt plurimæ in his locis solent, & hunc & alios morbos, quibus ante caruerant, secum reportāt. quare vulgo mulierculę nostrę dicunt, album vteri fluorē thermis curari, & si non fuerit acquiri. Mulier quædā laborās stranguaria (nostrī vocant, die harmoinde, den kalten seich,) thermis istis adiutam esse mihi retulit, excreta subinde multa crassā, tenaci et turbida vrina, cum Leucæ Sedunorū nihil ei profuissent. Noui & virum annorum 55. eundem morbum longo tēpore expertum, plurimū his thermis leuatum esse. Sunt quibus crura etiam absque vlcere tument, & supueniente interdū vel bile, vel sanguine, (nostrī appellant, die ijberroete, das vulken, den carbunkel) subito paroxysmo acerrime corripuntur, ita vt quidā peste infecti videan

A tur, bubone etiā ad inguen apparere, quod his ferē accidit, qui sine exercitio in otio edūt bibūtque affatim. Horum et aliqui tum viri tum mulieres vtilis sibi hæc thermas fuisse p̄dicarunt. Similis morbus euenit circa caput p̄sertim posterius & ceruicem, qui si ex phlegmate tū vel copiosiore fiat, huius balnei vsu sanatur, aut saltem lenitur, vel differtur. Nā mulier quædā subinde infestari solita, à thermarum vsu, alias p̄ sex menses, alias diutius immunē se fuisse mihi narrauit. incidebat autē in hūc morbum ex frigore potissimum, aut humore aliquo madefacta: sudādo facile liberabatur. Alias vero p̄ nimio calore in Laconico, & tū diutius durabat morbus. Rusticus quidam pestilentia infectus, cū euasisset, aliquādiu capitis collique dolore & tetano & sorditate laborauit, à quibus postea in thermis istis liberatus est.

B Quodā vero multis nocent, hoc contingit vel ratione morbi, vel et si morbo p̄desent, propter malā victus rōnem, vt diximus: quidē in thermis multo nocetior est, quā domi. Nam & vires à balneo resoluuntur, & humores crudi à nimio, aut intēpestiuo cibo potuque in venas rapiuntur, & prauī ex prauo victu, aut humoribus malis iam prius collecti, ad cor & alias partes principes citius deriuantur, utpote p̄pter balnei calorē fluxi, aut in vapores soluti. Plerique nulla modi aut temporis rōne habita, nimium & in balneo & extra se ingurgitat. diuersa vinorū gēna quotidie bibunt, & in gratiā sociorum cōpotant & comescantur. nec vinum tū, idque merū, sed quoties libuit lac, serum, aqua & salietibus puteis, fluuiis, frigidā, & è balneo calidā bibunt. Fructus & poma aliosque cibos oē genus, salubres, insalubres ingerūt. Multi

C ti è plebe nō assueti domi vino vti, aut pauco & vili, eoque inter multos labores, hic copioso, generoso, & citra oē exercitium replentur. Alij contra propter inopiam aut avaritiā, mali succi cibo potuque vtuntur, à quibus et si domi cum laborarent nihil lederentur, in thermis tū alia ratio est. Sūt qui dies & magnā noctis partem in balneis exigant, mergorum instar, nullo aut breuissimo et à cibo tēpore intermisso. Quare non mirum si vires multorum exhausti, si multi febriant, lippiant, et cruditate, colica alijsque affectibus vel statim vel paulo post implicent. Audio periodis annorū aliquot thermarum vim acriorē fieri, ego cū illic essem anno salutis. 1547. plurimorū oculos lædi & inflādari aduertī, quod octauo vel nono ante id tēpus anno similiter factū aiebant. Sed plerique facile mox sanabantur etiam in ipsis balneis. Ego quāquam lusciosus seu myops, quater aut quinquies his balneis vsus, p̄ mēsem ferē singulis

gulis vicibus, nunq̃ tñ oculos inde lesos percepi, neq; visum hebetatum. Cōsuetudo nostra etate est, vt pleriq; mensē vñum, diuites etiā amplius in thermis morentur, & quotidie tñ multis horis in balneo desideant, nec satis habent semel exulcerari, et sanari: sed bis aut ter cutis exulcerationem sibi repetendā putant. Ego pro morborum, virium, ætatis, sexus, & aliarum circumstantiarum discrimine, alijs paucos, alijs multos dies, balneo vt consuluerim: quibusdam semel, alijs bis, aut amplius exulcerari, alijs ne semel quidem, sed paulatim, & per interualla digeri. Ipsius thermarum aquæ potum paucis cōcesserim, nisi pparce bibatur ad sitim tollendā, quā tollit etiam feruida è fistulis hausta. Ad thoracis morbos forte profuerit, sed stomachū & ventriculum debilitat: & renes ac ventres quorundam nimium dilatat, vt crassa etiā materia, interdum sanguinolenta admittatur. Sunt qui alui ciendæ gratia bibant, sed illi copiosius bibere debebant & inambulare, vt supra dictū est. Iam ista vulgi persuasio stolidā & absq; ratione est, qua plurimi dictitāt, morbum quēuis in balneis ortum ab ipsidem curari. Quāq; n. fieri pōt vt balneum morbos quosdam in corpore latitantes prodat & excitet, ac eorundē materiam postea consumat; (vt & comitialis morbus à quibusdā remedijs, et proditur & curatur: plurimi tñ morbi à malo victu alijsq; causis inter balneādum oriri possunt, quos balnea nunq̃ curant. Serpētes nōnunq̃ in aquis istis calidis reperiuntur, p̃sertim in atrij posterioris, vt vocant, alueo vltimo aut penultimo: sed neminem vnquam ab eis læsum audiui.

Vulgo dicunt satis vsum balneo, cui aqua pauca, in volam exceptam statim exiccat. Quod si aqua balnei in primo ingressu aliquis vri videatur, & mordicari, sed ad breue tempus, tum fringere incipiat, illi suadet vt mature balneo vti desinat, ne lædatur, tanq̃ iam satis aut nimium vñus. Cūte in summis digitorum pulpīs corrugate, per singulos ingressus moræ in balneo sufficientis notam faciunt aliqui, (quāq; & apud Guainerium eā reperi, qui sicciore & imbecilliores nō diutius immorari vult: sed nimis crasse. Mos est in thermis istis, vt plurimi qui eis vtuntur, venas quasdam superficiarias in dorso incidant, p̃sertim cōtra renum & lumborum dolores. Sunt autē venæ illæ geminæ, digitis circiter quatuor supra orrhopygium sitæ, binis vero digitis à spina dorſi distantes, vtrinq; singule; perq̃ exigue & difficiles inuentu, cū ligari & vgeri non possint: itaq; scalpellus nōnullis quater aut quin quies adigitur, priusquam tangantur.

De thermis Fabariv ex Cosmograpia Seb. Munsteri.

Monasterium Fabarienſe ordinis S. Benedicti, situm est in Rhetia, & diocesi Curiensi. Distat autem à Curia secundum descensum Rheni duobus milliaribus Germanicis, in alto monte extructum, quo cū ascendis, patet magna planities cū amoenis pratis, sylvis opacis, & largis fontibus. Illa planicie montes vtrinq; in coelum ascēdunt, quos separat profundo strepitæ præceps vallis, p̃ quam perfluit horrendo strepitæ amnis glacialis, qui Ragatij proripens ex conualle, recta petit Rhenum. Spacio vnus fere horæ pedestris itineris versus meridiē, inueniuntur thermæ iuxta dictā glaciale aquā prodites ex petris in ima valle inter altos & coniunctissimos montes deprehensæ ante trecentos annos à venatore quodā. Ascēdunt ibi à ripis decurrentis amnis horrenda & alta saxa, infra iuxta amnē fere coniuncta, in medio vero plurimum excavata, & supra rursum recurvata & ad se ipsa inclinata, in medio spaciosum efficiētia sinum, intra quē & hodie tres, aut quatuor extructæ sunt domuncule obscuræ, haud multū supra glaciale aquā fulcris sustentatæ, ad quē locum olim nemo descēdere poterat citra adminiculū longissimi funis aut scalæ dependentis. ois quidem hic thermarum locus intra petras conclusus est ceu in imensā spelunca, relicta superne inter oppositas petras ingenti rima, quē sole in meridiē constituto demittit deorsum fulgorē radiorum ad horam vnā, idq; tempore æstivo quando sol supremos hemispherij tenet gradus. tanta alioqui obscuritas est in voragine illa, vt meridiē ferē opus sit lumine. in ea petra quē orientem verius instar muri erigitur (non. n. tantum excavatur, quantum oppositus paries) facta sunt gradatim magna & profunda foramina, & in ea inserta valida ligna, quibus ad longitudinem quinque aut sex cubitorum prominentibus, trabes secundum longum & latum impositæ, pontē faciunt, per quem hodie sensim ascēdunt & descendunt homines, tum equi, sine vllō periculo.

Aquæ harum thermarum calidæ sunt, sed non feruent. fluxus earum æstate media tantus est, vt pro duobus millibus hominum satis eructaret aquarum, si spaciū eis in satis ampla planicie daretur. nunc in tanta angustia vix centum hominibus patet locus. est. n. capsa in qua homines balneantur sedent, sculpta in lapide, adherēt scilicet in tenebris atq; Acheronte. Aqua prorsus pura et nitida est, ab auri et cupri minera originem trahens.

trahens, nec habet vllum sulfuris aut nitri foetorem. incipit erumpere verno, & desinit post autumnū. crescit cum herbis, & rursus languescit cum eis. vires habet perquā efficaces. Quosdam morbos curat nouem aut decem diebus, alios duodecim aut quindecim, iuxta cōplexionum varietatem, & personarum, agrestem educationem, accuratamq; ac negligentem balneādi rationem. tollit quāuis membrorum contractionem ac dissolutionem, quam induxit vel ira, vel vinum. Aufert quoque tremorem manuum & crurum: item arthriticam, chiragram, & lasitudinem mēbrorum: aut cum mēbra defectu succi extenuantur. abigit inueteratas febres, atq; eos morbos qui ad icterum degenerant. curat calculum renum, vitæ renum & vesicæ, omnesq; occultos affectus & intercutaneos, vt sunt scabies, p̄sora, impetigo, asperitas squamosa, & similes sordes cum cutis pruritu. Item sanat omnia vlcerā aperta, quæ sub genibus in cruribus exoriuntur, cancerum, fistulam, vlcera suppurata, & apostemata pectoris. curat etiā omnia non bene curata vulnera, præsertim quæ præcipitanter curantur, priusq; naturalis caro succreuerit. crurū fracturas non bene sanatas curat: item eneruata ac luxata per ruinam aut torturam membra, punitiones & vulnera ex sagitta aut bombardâ relicta: concretum ex casu, impulsu aut ictu sanguinem, membraque frigore emortua. conducit & dolori capitis. vegetat memoriam, visum roborat & auditū, aperit oppletiones. i. obstructions cerebri & neruorum, quales sunt morbus caducus, apoplexia, spasmus, &c. Huc vsq; Münsterus.

Ego etiam ipse has thermas inuisi & per biduum vti volui. sunt autē ferē tepidæ, si ad alias thermas conferantur, ita moderate tamen calidæ, vt neq; frigeant in eis balneantes, neque caleant aut sudent. In cratere, quem bene amplum & profundum habent, plus caloris est. ex odore, colore aut sapore, cuius metalli vis in eis excellat, indicare non est: sed neq; innatat aut subsidit quicquam, vnde conijcere liceat quicquam certi. ego lapidem bene grauem ī superiore balneo (quod minus et obscurus est ī imo rupis recessu) inuentum, mecum abstuli, quem aurifaber apud nos vir bonus & in arte sua peritissimus, cum ad ignem examinasset, nō nihil auri sed modicum, continere, mihi asseruit. Quidam qui gallico morbo & paralyti laborauerat, his thermis vsus, non sanatum se quidē, sed melius inde habuisse mihi retulit: & ex aquæ earum potu aliquando sanguineam vrinam sibi excretam.

Germanicæ thermarū merito sibi primas ven-

A dicant thermæ in Curienti diœcesi sitæ, Pfäfersbad. Constant mixtura auri, sulfuris et nitri. Harum aqua non continuo manat, sed tertio die Maij erumpit, decimo vero quarto Septembris iterum sese subducit. mirifice doloribus capitis confert, memoriam roborat, visum auditumq; acuit: cerebri obstructions ac neruorum aufert, articulorum doloribus, vlceribus, fracturisque ossium succurrit. Fuchsius.

B Thermæ fabariæ ab ortu fluminis Rheni decem fermē passuum millibus distare videntur, prope quas D. Benedicti monasterium extructum est, in cuius Annalibus legitur thermas illas olim scaturisse in altissimi montis sinu, & ducentis postea annis amissas, tandem interuenandum profundissima in valle (vbi nunc sunt) fortuito repertas. Per maiorem anni partem deficiunt, æstuali tamen tempore per duos tresue menses nobis apparent. Præ cæteris mundi thermis auro comparatur, cum sit purissima earum aqua, nitidissimaq; . calidis ac frigidis temperamentis & ætati conuenire iudicantur omni, in gustu delectabiles. & tametsi de auri minera oriantur, oportet vt ab igne perpetuo naturaliter ardente foueantur, quem quidem alumine & nitro in terræ venis ali conijcimus. Attingūt tamen nihilominus auri venas. aureæ quidem micæ in Rheni etiam propinqui fluminis ripis illic inueniuntur in arenis, ab illis qui perquirere ac rite abluere norunt. Hæ aquæ balneantibus neque torporem neque lasitudinem inducunt. Solent autem per sex aut septem dies immorari.

C Podagram, chiragram, & omnem arthriticam passionem, calidam saltem, repellūt. capitis neruorum obstructions aperiunt, visum mirifice reficiunt. In multis præsertim frigidi temperamentī hominibus, carnis stimulos ad tempus extinguunt, & potentes impotentiores reddunt. (Hoc ita fieri ipse etiam ab vno & altero huius balnei vsu sic affecto audiui). vinā eo in loco & si generosa sint, nimiam sitim tamē aut fastidium cibi, nisi quis bibendo modum excedat, nō inducunt. vulnerum etiam cicatrices tollūt, & ex vulneribus contractas rugas & curuaturas membrorum, læsasq; iuncturas emendant. memoriam defelsam aut morbis læsam, mirabiliter restaurant. In summa vix quemq; absque fructu dimittunt. Gundelfingerus.

Scriptit de his thermis Germanice libellum apud nos excusum Theophrastus Paracelsus empiricus, vbi eas prodesse scribit membris contractis ob iram, vinum aut colicam. tremori ex ira, victu inordinato, frigore, arthritidi omni, coxarum

coxarum & dorsi doloribus, lasitudini ex calore aut labore. membrisq; quæ alimentum non sentiunt. omnibus morbis ad auriginem inclinantibus, aut à bile prouenientibus cum apostematis internis. febris chronicis, præsertim quartanis, paralyfi & diabete, si tertio repetantur. omnibus morbis muliebribus. calculo rubeo & albo & in vesica concreto. omnibus renû & vesicæ vitijis. ad omnem scabiem. omni vlcerum generi in cruribus, siue sub genibus, & crurum vitio quod Germani vulgo ab humore effluente olearium vocât, (hanc huius balnei vim ipse etiam à multis expertis accepi), fistulis cuniculosis & alijs malignis inueteratisq; etiam ex Gallico morbo vlceribus, cancris, mamillarum abscessibus. vulneribus male velante tempus sanatis, quæ rursus aperit & præparat perfectæ curationi. fracturis, luxatis, conuulsis, fugillatis. membris refrigeratis calorem restituere. nocere leprosis seu elephantiacis, hydropicis, grauidis, morbis inueteratis & abscessibus internis, epilepticis, ad diarrhœa vel colicâ pnis ex ira. hec ille.

Fabarieque omni temperamento, calido & frigido conueniunt, concoctionem iuuant, podagræ & omni arthritidis vtiles, auditum purgant, vifum acunt, malos humores in corpore difperfos expellūt. chrifalli inftar limpide funt, quare & bibuntur, & cibi cum eis coquuntur. Ioā. Folzius. Thermæ Fauarianæ intra trecentos annos repertæ funt per venatorem quendam, qui ex familia fua Vogler vocatus huc inſecutus pullos coruorū ſyluaticorum (aliqui faxatiles vocant, quod in rupibus & antiquis turribus nidulerunt) peruenit in niuium defertum, deſcendensq; in profundum montiū hyatum, inuenit aquas calidas, Aegidius Tſcudus in libro de Alpinis gentibus ædito anno Dñi 1538.

De Fiderio fonte balneorum frigido.

Prætigioia vallis est Rhetorū, Rhetigioia olim dicta à monte Rheticone, quatuor milliarium Germanicorū longitudine extensa. In eius medio supra villam Fideris sunt aquae lucinosae, acidulae, quibus calefacti balnei loco vtuntur non tantum incolae & vicini, sed etiā qui longe habitant ad imbecilles stomachos & aegre concoquentes: item ad excreationes sanguinis, fe-

D bres & abundantes menses. Munsterus.

Hoc balneum etiam ipse ingressus sum experiundi gratia. situm est loco alpero inter montes, cum diuerso parum instructo. aqua ex puteo hauritur frigidissima & clara, sed cum infuit, turbatur & crassescit, vt lactis fere substantiam coloremq; referat. feruenti spuma multa et crassa adimitur, quæ siccata puluere album reddit, vlceribus siccandis vtilem, sed turbatur & albescunt alia etiam aquæ medicatæ fontium frigidorum pleraq; omnes, in fallor, cum ad ignem ebulliunt. sponte vero calidæ omnes sunt lacus, nisi quæ quædam certis temporibus turbatur aut inficiuntur abundantibus metallis, aut medicamentis alijs subterraneis, quæ aquis vires suppetant. bibunt hanc aquam qui balneis vtuntur, quibus grata est, & frigiditate sua & sapore acido, ferme vinofo, vinum acerbum referente præter cætera cõuenire videt arthriticis languinis aut biliosis, alijsq; similis temperamenti morbis.

Ego machinā eius loci maxime ad
qua ē puteo aqua hauritur, rota per defluentem
ē canali aquam riuī montani impulsā, & depri-
mente ac eleuante vicissim suo motu hastam im-
missam tubo in puteū demisso, cuius hāc ima
pars orbe ligneo inferto & corio circumtaxato
tubi capacitatem accurate implet. itaq; eleuata
hasta aquā secum educit, vt iam in perleis, apud
nos puteis fit, hastam cum loro aut baculo attra-
cto, subinde eleuando. Hoc vero in hac machi-
narum & artificiosum est, quòd aqua sic hau-
sta ē puteo, & in canalem proprium effusa, in le-
betem ingentem defluit vbi calefiat, quem cum
impleuerit fluere desinit, ita vt lebes semper sit
F plenus, nec vnq̃ redundet. quę opera accedente
chinę artificio, nulla ministri opera accedente
fiunt. nam cum plenus est lebes, aqua riuī mon-
tani rotam impellens fluere desinit, ligno qua-
dam in canalem immisso impedita, quod pen-
det à baculis quibusdam. nam in summo baculis in-
te tabula quædam lignea est, ijdem baculis in
medio copulata, quos erigit altius cum plenus
est lebes, erecta autem baculorum pars anterior
supra lebetem, deprimit posteriorem, à cuius li-
gno ita canalīs obstruitur. sed hæc omnia clari-
us intelligentur ex adiecta figura.



- A. Locus in quo aqua Balnei hauritur è puteo.
 B. Rota quam riuus montanus impellit.
 C. Canalis ligneus.
 D. Aqua defluens è riuo montano impellens Rotam.
 E. Aqua riuu montani seorsum defluens quando non impellit rotam.
 F. Hastæ immissæ quæ implent tubos.
 G. Tubi in puteum demissi.

- H. Orbis ligneus.
 I. Corius circumaffixus.
 K. Canalis ex quo aqua effunditur.
 L. Lebes in quo calefit aqua.
 M. Lignum quod est operculum impediens riuum montanum.
 N. Baculum præcipuū quod sustinet Cyconiam.
 O. Tabula quæ lebetem operit.
 P. Baculum paruum infixum operculo Lebetis.

Cum per alpes ante annos aliquot in Italiam tranfirem, medio fere itinere inter Curiam & Clauennam, si bene memini, in monte Speluca thermas esse audiui natura calentes.

De thermis Brigensibus apud Valesios, ex Seb. Munsteri Cosmographia.

Est valde amoenus locus circa thermas Brigenses, interceptus montibus & Rhodano fluuio. A septentrione incumbit thermis mons altus & præceps, ex cuius radice & petre scissura promanat vena tenuis aquarum calidarum, quar tribus canalibus deducitur in tres capsas, quarum quæq; capax est quindecim aut sexdecim hominum. Est autem aqua illa in prima scaturigine non calidior quam corpus humanum ferre possit. Illud mirabile & iucundum visu, quod ex eadem petrarum scissura, riuulus aquæ frigida emanat. Aqua illa tota sulfurea est, salubris & efficax his, qui externas in corpore habent plagas & corrosiones. Conducit & surdis atque tinnientibus auribus, spasmo, tremori & catarrho. Item scabiosis & vlcerosis, atque sterilibus foeminis. Vis eius quatuor mensibus, Aprili, Maio, Septembri, & Octobri maxime commendatur. Nocet ijs qui capite & corpore debili sunt, & qui iccore ac renibus calidis sunt, & febrientibus.

De thermis Leucensibus apud Valesios, ex eodem opere.

Hæ quoque thermæ loco satis amœno sitæ, circumquaq; multa habent præta, & ad septentrionem altissima saxa & clausuram montium. Ad meridiem vero vallis est, per quam venit ad oppidum Leuc, itinere sesquihoræ à thermis distans. Sunt autem thermæ illæ multarum aquarum, tamque calidæ ut oua possint elixari in eis. Coherent in medio pratorum in modum vici aliquot hospitia & domus cum sacello, & vndiq; fere confurgunt in cœlum montes & horrenda saxa, qui locum istum sic claudunt, ut nulli pateat exitus sine ingenti labore & sudore, præterq; ad oppidum Leuc ut iam diximus, ad quod inter montes lenis & perpetuus est descensus. Orientem versus mons sensim ascendit cum amœnis pratis. Illic multi aquarum calidarum fontes sunt, spacio vnus aut alterius iactus lapidis distantes. Maior tamen & præcipua vis aquarum erumpit in ipso vico, quæ tanta est, ut ingentem rotam molarem, suo impetu circūagere posset. Mediâ pars riuus per canales deducitur ad capsas sex aut octo, quæ magnæ sunt instar mediocrium viuariorum, reliqua defluit & perit sine vsu. Per capsas intelligo hic loca ampla in terra excavata,

lapidibus constrata & quadruplici muro parietu loco clausa atq; gypso oblita. Ab eruptione istius scaturiginis ad iactum bombardæ, versus motem orientalem, profluit alia vena aquarum calidarum, qua vtuntur leprosi. Hinc per iactum balistæ alius fons calidus est, paulo copiosior. is petitur à multis qui in inferioribus thermis eod usq; iam balneo indulserunt, ut cutis scabra opus habeat refectione & curatione. Cæterum omnes istæ aquæ, ubiq; eiusdem sunt caliditatis, quæ quidem tanta est ut digitum immergere possis, sed non diu in eis tenere. Ad iactum balistæ ab ista vena, ad dextram scaturiunt frigidissimi & optimi fontes, ex quibus maior mense Septembris penitus evanescit, & sequente Maio rursus erumpit. Est aqua harum thermarum limpida & grata, carens omni fetore: ut quæ nihil sul furis habeat, sed cupri & æris multum. Constat illuc per æstatem, etiam e remotis locis, magna multitudo hominum, & nisi obstitaret portentosa montium altitudo, quos necesse est magnacum difficultate superari, longè maior quam pro loci & hospitiorum capacitate numerus hominum futurus esset. Aiunt autem aquam illam prodesse obscuris & lippientibus oculis, spasmo, catarrho & fluxu narium, debilitati pulmonis, & languescenti stomacho. Roborat facultatē concoquentem, & appetitum excitat. Medetur do lori splenis atq; hepatis, & curat vlcerosa crura. Prodest quoq; podagricis, & consolidat ossa con fracta. In summa, succurrit omnibus frigidis & humidis morbis, siccis & calidis obest. Calidus exiccat, abstergit, resoluit & cōstringit. Salubris est paralyticis, & his qui destituuntur vsu membrorum, qui neruis, partibusq; nervosis sunt debilitati. Prægnantes quidem mulieres iubentur ea abstinere ab ea, ne vel potent, aut abluantur ea. Hydropicis & calculosis dicitur prodesse sicut & illis qui laborat calculo vesicæ & dolore colico. Verum in mulieribus debilitatum confirmat, & soluit alium bibentium. Deniq; inueteratas & vlcerosas crurium plagas, & cicatrices vbiuis male sanatas aperit & perfecte curat. Hæc Munsterus.

His thermis & ipse olim vsus sum per dies fere viginti, & plurimum eas tum calefacere, tum siccare, partesque nervosas roborare expertus sum. Mulier quædam icterica, me præsentē, ac dissuadente eis vsu, intra paucos dies cessans,

Thermæ Valesienses Sedunenſis diceſis, odorem, saporem, caloremque à cupro trahunt, per diem crebro alterantur, iam luti, iam argille colorem referentes, ac rursus ad pristinam reuer tentes claritatem, corruptum corporis tempera mentum emendant: auribus, renibus & colica conferunt.

conferunt. ventriculum nimis humidum iuuat eundem ieiunum abstergunt, & à ciborum febribus purgant. ventrem pota soluiunt, sed stranguariam mouent. Pituitam & humores putridos exigunt: splenis dolores & apostemata curant. Deniq; si ritè vsurpètur, omnes corporis partes confirmant & emendant. Guldelfingerus. Apparet autem eum de Leucis thermis loqui, quæ maiores celebrioresq; sunt Brigeris, & cum pro magna ex parte constant, nō sulfure vt illæ. vires etiam easdem eis adscribit quæ Leucis tribui solent. Quod autem tum hic, tum Ioannes Folzius scribunt aque colorem in eis crebro per diē mutari ipse cum adessem Augusto mense non obseruaui: fieri tamen potest vt alio anni tempore id contingat: aut olim ita contigerit, cum illi scriberent. Folzius addit membrorum lasitudinem vsu earum tolli, & initium lepræ in quibusdam curari.

De alijs quibusdam balneis Heluetiæ, quæ calefiunt.

Hactenus de thermis Heluetiorum. i. sponte naturæ calidis aquis scripsi, & inter eas de Fideijs quoq; quāquam frigidis aquis, q. solæ illæ frigidarum quæ ad balnea adhibentur, celeberrimæ maximæq; medicatæ sunt. Nunc cæteras aliquot frigidas commemorabo. Sunt autem multæ huiusmodi in nostris regionibus, vtpote mōtanis, & gente balnearum studiosa. ego hic paucas nominabo, quæ in præsentia in mentem veniunt, q. vel ipse viderim, vel ab alijs audierim. Primum igitur in agro Tigurino nostro balnea sunt quæ à pago Vidorfia nominantur, splēdide constructa, ex tribus fontibus (qui in prato vliginosis parum distat oriuntur) aqua in vnum collecta, quæ iuxta diuersorium è fontis fistula per scopum ligneū exilit copiosa, frigidissima, dulcis. Horum trium fontium, vnum aiunt sulfuris aliquid cōtinere, alterum aluminis, tertium cupri. sed si quid tale continent, id perexiguū est. Pro sunt hæc balnea febribus, præsertim tertianis. calculum pellunt, refrigerant & humectant, & iuuenibus macilentis bonam corporis habitudinem conciliant. Transmontem quæ Albium vocamus, duarum vel pauloplus horarum itinere ab vrbe, balnea sunt Eugesta (Oeugst vulgo) dicta, in veteribus quibusdam instrumentis fons salutaris, der heilbrūnen. Videtur autem nonnihil argillæ, fortassis & gypsi, his aquis misceri, quare & lintea in eis abluta candidiora fiunt. refrigerant & exiccant: quamobrem sanant vlcera etiam antiqua.

Balneum, cui à vulturibus nomē, supra Gro-

A mingam oppidulum, præter cætera podagricis vtile existimatur, & nonnihil aluminis continere: vt & balneum Hindereggæ, quod nunc abolitum est.

Balneum, quod aliqui à lactis crema nominant, das nijdelbad paulo supra pagum, cui nomen à templo in monte sito, oritur ex puteo quodam in sylua vliginosa effosso. aqua sulfur olet, satis foetida, & qua fluit, rubiginem quandam relinquit. Hoc aliquādiu intermissum, nuper iterum à rusticis eius loci accolis frequētari cœpit, tanq̃ aduersus scabiem & febres vtile. an vege sulfur cōtineat, incertus sum. plerq; n. aquæ locis vliginosis ortæ, præsertim in puteis, similem odorem sulfureum & foetentem reddunt.

In ditione Solodurensum balneæ sunt Lostorfia à pago dictæ, qui milliari Germanico distat ab oppido Arouia. Qua fluit earum aqua illic hyeme niues nullæ sunt, estate ferè tepida est, ideoq; ingrata potu. vidi puluerē album, quem cuius noster balneis illis vsus, è spuma bullientis aquæ siccata attulerat. Prope hunc locū in monte quodam specus in terram profundissime descendit. Non procul Solodoro etiam olim celebre balneum fuit, nunc vt audio collapsum.

Alfancia vocatur vallis quædam ad Elselam (fluuium puto sic dictum) quæ à Curia ciuitate, tribus milliariibus distat, aquam sulfure abundantem eē audio, cui iniecti aut illapsi furculi lignei crasso quodam ceu ex argilla cortice circundantur. Item in loco Schamps appellato non procul ab ortu Rhēni, aquam rubicundam esse, cupri qualitate imbutam. Supra oppidum quod coruorum villam nominant, fons est quem Ceruleum appellant, balnearum gratia frequentari solitus: & alius prope Scaphusiam, Oestuij appellant: alius in superiore parte regionis Toggenburg, noīe Enet buel: alius in Lucernensi agro Knuteuilla: alius in monte quodam Tugiesium: alius in monte qui milliari vno à Basilea distat.

DE THERMIS GERMANIÆ ordine literarum,

LIBER SECVNDVS.



A Ntegaſtam vocāt fontem prope A Opponauam oppidulū non procul Argētina, cui permixtum est alumen, nitrum & sulfur. cerebrum et renes purgat, multos superfluos humores expellit per vrinam & aluum aliosq; corporis meatus, & præ alijs thermis prauos abscessus & vetera vlcera curat, sed stomacho

cho nocet ob nimiam falfedinem, & naturalem corporis humiditatem, confumit cibi faftidium & fitim inducit. Gualtherus Ryfius.

De thermis Aquigrani, quæ ciuitas in Germania Vulgo Ach nominatur.

Aquisgranum ante fua tempora deftructum Carolus magnus reparauit, ficut quodam in loco idem in hanc fententiam fcribit. Cum vice
 ” quadam pro mea confuetudine venandi gratia
 ” egrederer, veniffemq; in opacam fyluam, feque-
 ” ftratus à comitibus meis inueni originem ther-
 ” marum atq; palatiorum, quæ olim Granus, vnus
 ” ex Romanis pricipibus, frater Neronis et Agrip-
 ” pæ primum conftituerat, & iam vetuftate qua-
 ” dam collapsa erât, fpinisq; & vepribus obducta.
 ” Hæc ego rurfus reparaui atq; refarciui & cætera.

Cum olim Romani frequentes ftationes face-
 rent apud Vbios, Granus ille veniens ad eum lo-
 cum vbi hodie eft oppidulum Auenfe, inuenit
 aquas calidas, imo feruentes in loco plano, cœ-
 pitq; ibi condere ciuitatem, & impofuit illi no-
 men ab aquis à fe inuentis atque à nomine fuo.
 Munfterus.

Thermarum quæ in Aucou funt prope Ro-
 tenburgum ad Nicerum fitû, fimilis prope mix-
 tura eft, quæ Geppingenfium acidarum, copio-
 fiore tamen fulfuris portione conftant, ideoque
 minus prioribus acidæ, quo etiam nomine cali-
 diores exiftunt, maioriq; exiccandi eorum quæ
 in partium cavitatibus delitefcût facultate præ-
 ditæ. Fuchfius.

B Bada oppidum eft Auftriæ fic dictum à ther-
 mis de quibus latine fcripfit Vuolfgâgus vuint-
 perger, cui⁹ liber Georgius Vuagner Germani
 ce reddidit, inde ego q̄ hinc fubijciuntur trãftuli.

Hæ thermæ multum fulfuris habent (quamuis
 id in deftillatæ aquæ fœcibus non reperiatur) &
 nitri quoq; non parum, aluminis vero (vt vide-
 tur) modicum. Profunt neruis humidis, paraly-
 ticis, in declinatione: furditati, flatui & fibilo au-
 rium: cephalæ phlegmaticæ, vertigini & phleg-
 mati capitis per embrocham. i. perfufionem ex
 alto, fi purgationes vniuerfales & topicæ aliæ
 præcefferint. aliter enim periculum foret paraly-
 fis aut ophthalmiæ. Memoriam amiffam reftau-
 rant: thoraci phlegmatico medentur: incidunt
 & attenuant pituitam in potu, quæ tamē ftoma-
 chum lædit & appetitum. Hepati frigido & hu-
 mido fubueniunt, hydropicis, & matrici phleg-
 maticæ vel duræ. Menfes prouocant, fluorē vte-
 ri album confumunt. Inteftinis, vt etiam ftoma-
 cho & ventriculo nō profunt, nec vteri fubftan-
 tiæ, fed neque malignis & calidis & ferpentibus

D abfcelfibus, vt eryfipelatis & cancris. Conducit
 podagræ phlegmaticæ, quæ non diu durauit: le-
 dunt eam quæ diu durauerit, debilitatis fcilicet
 inde iūcturis & humore plenis. fed & tenuiores
 tantum humores in eis confumit, cæteros magis
 indurat. His balneis vti prohibentur cholericis,
 febriētis, macri, pueri, fenes: graui de nifi inftan-
 te partu, ad eum facilitandum: emolliunt enim:
 aliter obfunt, & menfes mouēt. Homines pleni
 non fatis purgati thermarum vfū (non harū tan-
 tum fed quarumuis) incidunt aliquando in epi-
 lepfiam, apoplexiam, colicam, podagram, fca-
 lephiam, morbum gallicū &c. Qui à cibo ftatim
 balneantur fæpe obnoxij reddūtur febribus, cal-
 culo renū, podagræ & apoftematis. Inter men-
 fes autem falubriores pro iftarum thermarum
 vfū habentur, Iunius, Iulius, Auguftus, et Septe-
 mber. De thermis Badarū Marchiōis vide in M.

E In Baioaria funt thermæ quas Gafteln inest,
 nant, quibus vehemēs aftrictoria facultas inest,
 ideoq; omnia corporis excrementa diffipant &
 abfumunt. fcconditatis facilitatem pariūt, & ne
 abortiant grauidæ, prohibent.

Thermæ etiam funt apud Abudiacum (vul-
 go Abach) Baioariæ caftellum fuprà Reginobur-
 gum, quæ fulfuris, aluminis & nitri mixturam
 obtinent. Odore oua frixa referunt. Facultates
 earundem, vt reliquarum, ex ijs quæ dicta funt,
 abunde conftant. Fuchfius.

Thermarum Carolinarum in Boemia enco-
 mium fcripfit Gaspar Brufchius. Ge. Agricola
 vocat eas aquas calidas Caroli quarti, & adeo
 feruere fcribit, vt animantes, fiquæ immergan-
 tur, glabras reddant.

F Apud Elenbogium in Boemia oppidū ther-
 mæ, fulfuris & aluminis mixturam obtinēt. Ha-
 rum facultates ex iam commemoratis fatis no-
 te funt. Fuchfius. De his thermis inuenio fcri-
 piffe Vuenceſleum Peyer.

Ioânes Folzius balnea apud Egram (id ftuuij
 & adiacentis oppidi nomē eft in primo Boemiæ
 aditu) ad dorſi & coxendicum dolores, & mem-
 bra paralytica, aut contracta, aliosq; morbos cō-
 plures fama vulgi celebrari fcribit.

Gaspar Brufchius tradit prope Egram oppidū
 acidum fontem eſſe vulgo Seuelingam dictum,
 cuius aqua falubris ac guſtu delectabilis, æftiuo
 tempore plurimum à plebe appetitur.

Collenfes thermæ, (fic dictæ ab oppido Celli
 in Nigra fylua prope Kalbam, Munfterus) mix-
 tæ funt alumine, cupro & modico fulfure. Suc-
 currūt diuturnis febribus, ex pituitofis fmuul &
 biliofis humoribus ortis, vlceribus diuturnis &
 malignis,

malignis, articularum doloribus, appetentię calidę, ac præ cæteris thermis conueniunt ijs qui calido & sicco sunt timento præditi. Fuchsius.

Eadem ferè Munsterus. et insuper, Frigidę (inquit) emanant, & profunt ad expellendam concretam ex humoribus materiã, prauam & phlegmaticam ventriculi temperiem emendant. vulnera sanant, & alias incurabilia vlcera. fluxus constringunt. Ioannes Folzius author est, vulgo ferri, siq; regio morbo efficiatur et contabescat, illum nisi intra quatuordecim dies huius balnei vsu restitatur, eo morbo perituro.

In finibus lacus Podamici, quem Cõstantiensem vocant, thermę habent Embs dictę, aluminis & nitri mixtura participant. Conferunt doloribus capitis, neruorum resolutionibus, à colicis doloribus factis, & vlceribus malignis. hæc Fuchsius.

Alias Emsenses thermas in ditione Episcopi Treuerensis sitas, non procul Confluentia, Io. Dryander scripsit libro Germanicę edito, vbi in præfatione ad Episcopum, Bertricensis etiã thermas & acidis aliquos fontes in ditione ipsius sitos, descripturum se pollicetur, quod an adhuc præliterit nescio. Emsenses thermę (inquit Dryander) sulfure, alumine & sale constant. calefaciunt & siccant. neruos & articulos calefaciunt & expurgant à phlegmate: itaq; arthritidi & podagrę resistunt. spasmi, torporis & paralytici materiam cõsumunt. colicę & ventris fluxui medentur: calculos renum comminuunt. vterum calefaciunt, & eo nomine fecundiores reddunt mulieres. vlcera antiqua, quibus frigidi humores iunguntur, curant, & scabiem abstergunt. Ioannes Folzius Emsenses thermas voluptatis gratia magis quàm sanitatis frequentari scribit: excitari ab eis humores fluẽtes & scabię curari.

In Alsatia prope Geberfveiler thermę sunt quę ex mixtura aluminis, nitri & ferri constant. Opitulatur lienosis, quartana laboratibus, vlceribus sordidis & oibus vitij cutis. Fuchsius.

In Sueuia duę sunt acidulę, vna prope Goppingam urbem ad fluuiũ Vilsum, altera ad Kalbam oppidum in pago quodam. Ge. Agricola.

In Vuirtenbergenfi ducatu ad Goppingam oppidũ thermę sunt q̃ Germanice Saurbrunn, hoc est acidus fons appellantur. ex acidis, quibus exigua sulfuris accessit portio, harum mixtura cõstat. Profunt partibus corporis luxatis, ideoq; ventriculum ac iecur potissimum corroborant. hydropticis & regio morbo correptis, humoribus putrefactis, voluuloc; opitulatur. Lumbricos quoque si bibantur, enecant. Fuchsius,

A Amara (acidę potius) aquę Geppingesē hepati & iecori obstructis medentur: item hydropticis, ictericis, & tertiana febri affectis. appetitum excitant. Munsterus.

Audio has aquas etiam copiose potas nemini obesse, & ab accolis plurimum appeti, ideoque ad vicinos pagos in dolijs vehi.

Marchionatus Badensis in superiore Germania inter Rhenũ & syluã Nigram seu Martianã situs, oppidum p̃cipuum habet Baden, hoc ē balneas siue thermas, quę olim ibi fuerunt repertę, atq; inde tota regio denominata est. Munsterus.

M. Aurelius Antoninus (qui vixit circa annũ Christi. 126.) in hac regione olim proconsul fuit, vt repertum in ea epigramma testatur. in harum thermarum scaturigine oua coquũtur, adeo feruent, & suum setę & alitum plumę resoluũtur,

B Gundelfingerus, & post eum Agricola & Munsterus. Quanq̃ vero tãtopere ferueant, homines tñ eis videntes, vix quinq; aut sex septimanis balneando se absoluunt. sulfuris. n. viribus carent, nitro & alumine abundant. Gundelfingerus.

Balnea ista mirę sunt efficacię. Mixtura eorũ ex sulfure, sale & alumine existit. conferunt difficile spirantibus & asthmaticis doloribus articularũ & podagrę à frigidis humoribus ortis, hydropticis, vteri morbis frigidis, albis potissimum mēsis, conceptionē promouēt, sterilitatemq; remouēt. In summa vteri malis frigidis & humidis præ cæteris balneis mirifice conueniunt. vlceribus & cutis vitij medentur. Fuchsius.

Munsterus eadem ferè scribit, & insuper: Auxiliantur (inquit) aduersus angustiam pectoris, q̃ ex frigidis à capite fluxionibus prouenerit. Pro sunt humidis oculis, tinnientibus auribus, tremulis & dormitatibus membris, spasmis & alijs morbis, vitijq; neruorum frigidis & humidis: itē illis quorũ ventriculus frigidior humidiorq; est, & male concoquentibus: hepaticis & splenicis ex causa frigida: cachecticis vel quos hydrops cœpit subire, strophosis & calculosis. Inflationē crurum reprimunt. scabiem sanant, & plagas seu cicatrices pustularum. Aiunt & podagricis præ cæteris thermis prodesse.

Io. Folzius hæc balnea alumine tñ cõstare scribit, p̃cipuam eorũ laudem esse ad sanandã vetera et humida crurũ vlcera, idq; remedium breui ab eis pfici, cumq; alios morbos tardius agāt. Proinde quinq; aut sex septimanis balneantes immorari oportere. Locum ipsum rerum omnium ad victum & voluptatem pertinētium copia abundare, & è longinquis regionibus adiri.

Non constat qñ inuenta sit scaturigo thermæ
De Balneis. PP rum S

rum syluestriū, quas vulgo Vuilbad vocamus, propter asperos montes & terrā eius loci incul- tam: coniectura est tñ cum thermis Badenfibus has quoq; inuentas. nunq̃ fuisset in tam rudi & indomita terra oppidū constructū, nisi tam salu- tares aque Dei beneficio ibi fuissent deprehēse. non feruenta quæ istæ sicut Badenses, sed sic in egressu & origine caleſcunt, vt facile à cute hu- mana ferri possint, Munsterus. quo ad vires, eas- dem illis attribuit quas Fuchsius.

In Ducatu Vuirtenbergenſi haud procul à Chalb. oppidulo sunt thermæ, quæ à Martiana ſylua (sic Romani ſuperiorem partem Hercynij memoris vocant) Germanice Schuuartzuuald vuilbad, hoc est Ferin, nominantur. constant ex ſulfure, ſale & alumine, vt Marchionis ther- mæ. Sunt tñ qui cupri & nitri miſtionē accedere putent. vnice capitis paſſionibus frigidis, paraly- ſi, conuulſioni, ſtupori, & ſimilibus auxiliantur. inſtrumenta ſenſuū roborant, tinnitum auriū, iecoris & lienis obſtructiones tollunt in hydro- picis & ictero laborantibus, renū & veſicę calcu- lis, ventriculoq; ſuccurrunt: appetentiā excitant, & ſerē oīa quæ Marchionis thermæ poſſunt. Vi- ris tñ magis q̃ mulieribus cōpetunt. Fuchſius. ipſe aliquando has thermas ad calculos commi- nuendos præ cæteris omnibus laudari audiui.

Ioannes Folzius qui hunc balnei locū rerum omnium copia ſatis abūdare ſcribit, balnei aquā & inſidendo et potu vtilem eſſe affirmat. purgat (inquit) cerebrum, ventriculū & inſteſtina. para- lyticis prodeſt. caſcit lienem frigidū & iecur. obſtructiones aperit, quare ad hydropē & mor- bum regium cōfert. oſa ſeparata reſoluit. vrinā efficaciter mouet, & calculū renum ac veſicę vt plurimum expellit. ſed vtendū eſt balneo certa ratione, ita vt initio non multum immoreris, de inde quotidie horam vnā adijcias: nunq̃ tñ vltra horas decem per diem. facile autē in hoc balneo inſidentes manere poſſe ait, & iuſtum cibi ſumē di tempus expeſtare: nimirum q̃ non nimium ca- leat, nec nimium digerat & exhauriat corpora.

Vuilbaden in Sueuia aquæ ſunt calidę, quę ex fonte tanquā lacu rotundo effluunt. Tepidę ſunt, qm̃ aluminis & nitri parum habent. videntur autem ſulfureę hoc argumento, quod vtentes his balneis quindecim ſerē diebus abſoluuntur. ſulfuri enim vis maior q̃ nitro vel alumini eſſe iudicatur, Guldeſingerus.

Oppidum vuilbaden longe lateq; notū eſt. Munſterus. nos quidem thermas ſponte naturæ calidas aquas oēs Germanice Vuilbaden ſylue ſtres balneas vocamus, quod ſerē ſylueſtribus &

montanis locis reperiantur: iſtæ vero per excel- lentia peculiariter ſic dictæ videntur.

Vberlinga oppidū eſt in ripa lacus Podamici, quę rhenus efficit: in huius ſuburbio fons eſt, cui admittū aiunt plūbū, cuprum, & ſulfuris nonnihil: ſecundum aliquos et aurum. Corrobo- rat ventriculū, & membrorum laſtitudini me- detur. renū & veſicę calculos, alioſq; ſuper- fluos humores expurgat, Gualtherus Ryſſius.

De thermis Vuſebadenſibus.

Haud procul Maguntia, vltra Rhenū tñ, ther- mę ſunt Vuſebadenſes, quas veteres vocant Matiacas, ſub edito quodā colle prodeſtes, atq; ex ignitis terre viſceribus ſcaturientes, Munſte- rus. et alibi, Rhinganię (inquit) montes eſtundū aquas calidiſſimas in loco Vuſibaden, diſtant à Maguntia vno milliario, quæ thermæ à remotis frequentantur locis. Leonardus Fuchſius. Phy- ſici ſcribunt has aquas continere ſulfur, alumen & parū nitri. Proſunt rigidis nervis, mēbra frigo- re enervata caſcaciūt. tollunt omnē immūditie, quæ cuti ex vlceribus & ſcabie adheret.

E matiacis fontibus vnus Vuſibade in pla- tea adeo ſeruēt, vt oua in eo coqui poſſint, & ani- mantes immerſę glabræ reddantur. Matiacorū certe fontū ſeruorē Plinius ſupra ſert q̃ fieri po- ſſe, cū ait eorū hauſtum triduo ſeruere, Ge. Agri- cola. Hæc balnea biliolis nocent, quibus ni- miam ſitim excitant, & ſaſtidū cibi faciunt. ni- mios humores frigidis & deſluxiones partium breui extrahunt & conſumunt. Io. Folzius.

Vngaria (inquit Io. Folzius) multos fontes ca- lidos & copioſos habet, quorū aliqui in ipſo Da- nubio ſcaturiant, aquæ rotis haununtur in vaſa in quibus bini lauare ſolent: q̃ ſi in viuanum ali- quod effluant, piſcibus nihil obſunt.

In aquis calidis ſulfuris in Pannonia inferiori ad Budam, piſces degunt, & in aluminolis ad Iulium Carnicū, & in Hetruria ad Verulonios non procul à mari, &c. Geo. Agricola.

Inter fluuios Sauum & Drauū thermę ſunt, in nullo incolarum, vtpote agreſtium, pretio ſu- periore et ad Sauum loco iuxta arcem Munſtra- ris alię ſunt thermæ, & rurfus alię Tobliſiæ de- ctæ, milliari diſtantes, quę partes refrigeratas ca- lefaciunt, Io. Folzius.

Corollarium de thermis diuerſis, & fontibus acidis, præſertim Germaniæ, ex Ge. Agricola.

Aquę calidæ & tepidę (inquit Ge. Agricola) lib. iij. de natura eorū quæ effluunt ex terra in orbe terrarum multę ſunt. Etenim in Islandia fons eſt calidus ab Hecla monte ardente: in Bre- tannia inter Iſcalim et Ventā oppida, quę quon-

dam tenuerunt Belgæ populi in Hispania Tarraconensi Ceparorū sunt calidæ, & alteræ Authe-
tanorū in Gallia Aquitana in Tarbellis in Nar-
bonensi aquæ Sextiæ Salyorū, & in Sedutiis Bri-
geræ & Leucæ in Belgicæ parte quæ Germania
inferior appellatur, quæ vrbe nobilem Aquisgra-
num dicta, condiderunt ad confluentes vbi Mo-
sella fluuius, qui idē Obrincus, Germaniam infe-
riorē à superiore diuidit: in Lothoringis calidæ
plūbariæ in Sequanis ad oppidū Geberfūleram
(quæ maxime Sequanorū partem Germani Al-
fatiam noīant, ex veteri oppido Elcebo, vt qui-
dam putant): in iisdem Sequanis ad Castellum
quod Suiceri nunc arcem Badensem vocant: rur-
sus in Sequanis Emfabadā supra Constātiā. In
magna Germania Visebadā, fontes Mattiaci à
veteribus nominati: inter Martianā syluam &
Rhenū, ex quibus oppidum Bada nomen du-
xit in ipsa Martiana sylua iuxta Oppenauam op-
pidulum, quæ nominantur Anthegastā: in ditio-
ne Virtenbergenfī nōn longe ab oppido Phor-
cena, dictæ Bildebadā. ad Venetū lacum in sub-
urbio Vberlingo. in Boemia Caroli quarti & Te-
plice in Misena Volchensteinenses: & alteræ ad
Vilam pagū in Lygijs Hyrsēpengenses. in Vin-
delicia ad Abudiacum Danubianum in Norico
ad Iulium Carnicum, Villachum nunc vocant.
in Pannonia inferiori ad Budā nobile oppidum.
in ipsis alpiibus, & quidem Pœniniis cis Rhoda-
num, nōn longe à Seduno: & alteræ in Lepōn-
tijs nōn longe à Rheno Fabariæ dictæ, & c. in Ita-
lia & alijs regionibus diuersis, quas illic ab Agri-
cola memoratas omitto.

Plures acidi fontes reperiuntur: sicut in Ger-
mania vnus ad arcem, Nouā domum dictam,
quæ est in Vestphalia: quatuor in Cattorum re-
gione ad Valdungam oppidū: multi in Elboga-
no, vnus ad calidas Caroli quarti: alter distat la-
pidem vnum à Culma pago, qua itur Egram. ab
eo nōn longe absunt aliquot fontes, acidi item,
dicti insani: quia aqua ebullire videatur cum sit fri-
gida. Ab iisdem ad quartū lapidem etiā Egram
versus, acidula est, furiosa nuncupata: quod ebul-
liens magno sonitu, tanquam tonitru quoddam
effertur. Denique in ipso penē suburbio Egræ
oppidi est fons acidus.

De Plumbarijs thermis in Lothoringia.
In Lothoringiæ mōtanis balnea sunt, quæ Plum-
bers, quasi plūbea ob nimirum copiosam plūbi
mixturā, vocantur. Constāt ex plumbi, vt dixi-
mus, sulfuris & aluminis cōmixtione. Auxilian-
tur malignis & curatū difficilibus vlceribus, can-
cro, phagedenis, fistulis, elephantie recēs coep-
tæ,

A & omnibus cutis vitijs. Horum inter Germaniæ
balnea mentionē facere placuit, quæ ex oī ferē ge-
nere terrarum hoīes illuc cōmigrant. Fuchsius.

Sunt & apud Belgas thermæ, Plumbinum
(vulgo Plummens) à plumbi minera nūcupatæ,
cuius qualitates & vires recipiunt. Hæ serpenti-
bus, viperis, alijsq; vermibus crebro contaminan-
tur. Præter plumbum continent etiam nitrum
& alumen. vnde vires earum facile estimabunt
medici. Gundelfingerus.

De eisdem thermis Plumbarijs hendecasyllabi
Phalerij Ioachimi Camerarij.

IN thermas Vogesi iungi profectus,
Plumbi nomine quas solent vocare,
Mersi me liquidam statim in paludem,
Diuæ numine fultus illius, qua
Fretus nauita transfretare fluctus
Insani maris audet, & furentis
Senas despiciere Africi procellas.
Et mercator ad vltimos abire
Indos non dubitat proculq; terras
A nostro sequitur polo remotas,
Hæc lætat miseros, inbetq; vitam
Morbus debilitatam, egentem, inertem,
Aerumnis, senio, dolore fractam,
Conseruare tamen. Crucem hæc ferentes
Vita denique deserit perempta:
Illa & nos leuat, à domo atque nostris
Cara coniuge liberisque caris,
Tam sese procul vsque persecutos
In rupes Vogesi inuiosque montes,
Præclarissima diua, spes, Dearum.
Sed quæ vita sit his locis, requirit
C Si quis sorte, mei docere versus
Tentabunt, faciles, leues, iocosi,
Vt res est quibus applicantur illi.

Primum valle lacus patet recurua
Diuersoria quem vndeque cingunt.
In quo scemina, vir, puer, puella,
Pauper, nobilis, eruditus, infans,
Et tardus senio, & leuis iuuenta,
Quique est integer, & cicatricosus,
Quique & saucius est & vlcerosus,
Sanus, morbidus, vniuersi eodem
Vnde membra fouent lacu calentis.
Quem circum paries datus coeret,
Passus qui bis habet ferè ducentos.

Hic sub frondifero est videre recto,
Consedisse pecuniosiores,
Conductis precio locis soluto.
Quæ magna vndique turba circum adheret,
Furcis nisa, & ad vsque mersa mentum.
De balneis. PP ij Necnon

IOACHIMVS CAMERARIVS.

Necnon per vitrea m vagans paludem,
Molem & corporis & gradus labantes
Furcatis vehitur regens bacillis,
Omnis conditio, ordo, sexus, etas.
Multi & per medium lacum natantes
Supra fluctu gas feruntur vndas,
Hic stans eminet vsque ad vmbilicum,
Ille in gurgite se subinde mergit.
At qua fons scatet estuans in ora,
Et labrum prope saxum paludis,
Effortiq; senes, anusq; sicca,
Nigrum, debile, flaccidumq; vulgus,
Exanguis, tremula, inuenusta turba,
Obsessu loca pertinace seruat.
Cuius fons anima gelu tepescit
Pura & sordibus inquinatur vnda.
At pulchra, nitida, venusta, amena,
Formosa, cute splendida, elegantes;
Ridentes, Paphia natus, puella,
Nutricum tenus & lacu eminentes,
Pectus lineolo super chitone
Velata niueum & sinus patentes,
Reddunt omnia luculenta visu,
Contactuq; suo lacum serenant.
Quarum triste oculis venidet aquor,
Et turbata hilare cit vnda vultu.
Ille per mare complices vehuntur
Ingressuq; meant salaciore.
Flagrant lumina, pupulae relucet,
Male purpureo nitent colore,
Buccae puniceo micant rubore.
Tales paruula comparare magnis.
Si fas est, Galatea te sorores
Circum Nerea congregata in alto
Stipant, marmoreos secantq; fluctus,
Nexae brachia candida, at meatu
Fluctus Carpathij reciprocantur,
Et cedunt tamen obuijs deabus
Sulcos lacteola imprimunt papillae,
Inous latus & femur Palamon,
Et Glaucus comes implicant vtrinque,
Tritonesq; sonora flabra conchis
In fluctum aquoris inq; litus adunt.
Has inter fuxit libido si cui,
Vti conditionibus licebit
Diuersis, neq; enim modi vnus, nec
Gentis sunt Vitreo in lacu puella.
Nec tantum inter eunt viros diurna,
Sed noctu quoque communis feruntur.
Talem vitam hominum fuisse credo,
Te Saturne tenente regna mundi.
Talis nunc quoque vita beluarum
Syluae est, optima vita sub latebris,

D Quae per gramina libera vagantur
Nullis legibus, aut necessitate
Astrictae, sine iure, more, ritu.
In coetu hoc igitur locosq; tali,
Hic clamat, canit ille, ridet alter,
Alter musitat, alter acquiescit,
Hic rursus, sreat ille, ructat iste,
Iste emungitur, aut spuit, scabittie
Squamosum e cute corticem singosa.
Est & qui queritur, dolet, gemiscit.
Quidam laudat aquas, docetq; quanto
Paruo tempore sit malo leuatus,
Ostenditq; manum pedemue la sum.
Quidam nil sibi profuisse dicit
Sauiusq; immeritam execratur vndam.
Ast parte ex alia cibis petenti
Aut potus datur aridexq; fauces,
E Sub limpha irriguo eluuntur amne,
Quae de vertice ducta montis alti
Mille a passibus & ferè trecentis
Aestum mitigat igneumq; flumen.
Extra sed domibus lacum sub ipsis
Potant, aut epulantur, aut choreas
Letantes agitant, ibi quiescit
Et somnum capit ille fessius, alter
In syluas abijt & nemus propinquum,
Ortus per iuga fontiumq; querit.
Est qui languidus expetit salutem,
Atq; aeger medicam manum requirit.
Est & qui moritur, forasq; fertur
Haeredem monachum miser relinquens.
Haeredem omnibus excrabilem, & qui
Haeres legitimus suusq; quodam,
Cuiusq; est, veteri loci instituto.
F Sic vita his agitur locus, at era
Inter deminuuntur haec, inanis
Et fit perula tenuium, ergo lautos
Illantosq; simul redire cernas
Diuerfas patrias suasq; terras.
Illos tristiculos parumq; alacres,
Hos successus alit, nec illa quosdam
Solos diua comes semel secuta
Tum spes deserit, ac domos reducit,
Consolans miseros leuansq; mistam
Duro sollicitudinem labori.
Ac discedere gestiunt prope omnes,
Nam gens illa hominum est inhospitalis
Stulte religiofa, iners, inepta.
Non Romana quidem, ut volunt vocari
Sed ruris Getici vetus propago.
In qua se velit esse pœne nemo
Omnes & cupiant fuisse & optent.
Conradi Gesneri finis.



EX NICOLAI MASSA

Veneti artium & Medicinæ do-
ctoris medicinalium episto-
larum libro,

Epistola. xxvi. De balneis
Calderianis,

*Ad doctissimum Dominum Vincentium Ricium
Illustrissimi Domini Veneti à secretis.*



ET IS doctissime Vincēti, qui etiam iure & merito compellere potes, vt ad te quid de balneis Calderianis sentiā, à quibus nuperrime discēsisti, ac Patauium te contulisti, scribere velim, cū te plurima ab incolis de eorum operationibus audisse per literas tuas declares, quæ quoniam non ex omni parte rationi consona sunt, non parum te suspensum tenent. Ego vero tametsi rem difficilem literis mandare rogas, vt pote de qua illustres antiqui Medici nihil traditū in suis scriptis relinquerit, vt tibi nihilominus morem geram, & aliqua ex parte satisfaciam: rem ipsam tumultuario stylo negotijs non paucis ipeditus, sic exordiar. Balnea Gauderiana, siue vt vulgo dicitur Calderiana, scātēt in vico Gauderij in agro Veronensi p decē ferē millia passuum ab vrbe remoto orientem versus, ad radices quorundam monticulorum, qui admodum amoeni, & iocundi existūt, & vt vidisti duo sunt loca, vbi scātent aquæ balnea faciētes, alter locus est qui in theatri modum muro cum gradibus cinctus est, à quo loco bibentes sumunt aquā. Alter vero apertus, & nullo munimento septus, in quem ingrediūtur qui lauatione indigēt. Distat autem alter ab altero, quantum quis lapidem manu iacere potest, plus minusuē parum: fundus quorum arenosus est, quæ arena rubiginosa videtur, à qua non continue, nec in vno loco, sed in pluribus frigida vel potius tepida scātet, quæ clara admodum est, & in sapore non excedens, cū nec dulcis, nec amara sit, attamen aliquid salsedinis leuis ostendere videtur. quod si quid præter id quod dictum est in ea adnotetur, ad sulfuris odorē & qualitatem referri potest. Est igitur aqua hæc mineralis clara, (non manifeste calida) scaturiens ab arena, saporem cuius nō dulcis nec salsus admodū, aut amarus existit, sed medius cū aliqua sulfuris admixtione, atque gustui limoso sensu. Minera vero, à qua vel super quam trāsīt, & fluit ferrea procul

dubio ī maiori parte est, q̄ non caret modico q̄d sulfuris & nitri. Quod autē & minera & loca per quæ transit, & moratur ferrea existat, testatur rubigo in ipsa arena, & lapilli rubiginosi cōmixti, ac etiā experientia p ebullitionem facta, etenim post ebullitionem dictæ aquæ residet pars erugini ferri in oibus similis. Est et ad hoc confirmandū, id quod incolæ dicunt, videlicet sepius reperiri frustula ferri cū arena commixta, sed salsū reā illā, & nitrosam qualitatem, q̄ dixi etiā esse in ipsa facile cognoscere poterimus p odorē, & gustum in ebullitione forti ipsius. nā exhalatio odorē sulfuris aliquem ostendit, & si quis eā gustauerit leuē aliquē salis saporem sentit. Cū igitur aqua sit, & transeat sup mineram ferreā, non priuatā sulfuribus, & nitrosis partibus, nemo scit nē est principia rerū naturam cōstantium recte intelligēs, qui secus dicere recte possit, quāquod hæc aqua ī primis frigida sit, & hoc, qm aqua est, & etiam qm per loca ferrea transiuit, & ibi morata est. Præterea hæc aqua non pura elementaris, sed corpus aqueum est q̄ etiā ceterorum elementorum aliquid, & substantiæ, & virtutis continet: ex quo fit, vt præter quamquod frigida ex sua natura in primis sit, etiā ex mora, & transitu loci ferrei, sulfurei, & nitrosi, insignē satis siccitatem acquisierit, habet quoque ex eadē minerali parte sulfurea, & nitrosa caliditatem satis moderatā, & humiditatem ex propria aquæ substantia. Neque hoc fieri non posse te credere velim, cū alia mixta corpora quamplurima diuersas has qualitates cōtineant, ita vt vna, et eadē res p diuersas partes cōficeat, & calfacere, & refrigerare, humectare, & calcare valeat: quæ admodum videre est ex ipsa materia, in semine p silij quod semen cōpositum est ex diuersis partibus, s. calidis, & frigidis, q̄ separari possunt. Etenim pars q̄ calida, & sicca exilit in eo semine est substantia intrinseca medullaris. Pars vero exterior, cortex. s. frigida, & humida est. Sunt & plura alia q̄ diuersitatē in partibus habent in substantia, q̄ in qualitatibus hnt (vt est videre ī lacte) neque desunt res q̄ diuersas partes hnt quæ minime separari possunt, vt testatur est in de aceto, & alijs. Quare cum hæc clare pateat, in eis non plurimū laborabo. Neque credendum est, hanc aquā habere has diuersitates cōgenitas, vel ex sui substantiæ natura, sed (vt dictū est) hanc ex transitu, & mora in loco mineræ existens ex pmissione alterius rei in loco mineræ existens. Sicque p se primo aqua humida, & frigida est quemadmodum oēs aquæ naturales, & lineares mixtione sunt. Quod si aliā, vel alias qualitates contrahunt, ex accidenti, & ab extrinseco illis adueniunt.

adueniunt (vt dixit Aristo. & Auer. 2. Metheo-
rum.) Etenim quicquid habet aqua præter humi-
ditatem, & frigiditatem, ex accidenti ei euenire
necessum est. Quod vero aquæ Calderianæ siccita-
tem ex accidenti acquisuerint, facile persuaderi
põr, cum ex dictis loca p q transiunt, & morantur,
ferri naturam p se ferant, ex rubigine, & frustulis
ferri in eis reptis (vt dixi). quod si ad odorẽ sulfu-
ris p ebullitionẽ exhalatẽ, & ad saporem nitri
spẽctes, nihil est qd in hac re dubites. nã tam sul-
fur, q nitru pter caliditatem et siccitatẽ insignẽ
hnt. Et qm partes, tã sulfuris, q nitri i minera nõ
omino plurimæ sunt: ideo minore qualitatẽ calidã
ab illis acquisiuit. neq; te ignorare credo, ea quæ
Aristo. & Auer. loco citato de causa falsedinis
maris à sole ex corporibus coelestibus dixerint,
quæ qm huic aquæ non accidit nolui ea narra-
re satis. n. est quod ex iam dicta mora, et transitu
siccitatem plurimam, & moderatã caliditatem
sibi accidiisse verisimile sit. Sed ex ferri plurima,
& sulfuris, & nitri p mixtione in minera minor,
tamen aqua in cauis terre possit à pluribus alijs
causis, præter dictam, calefieri: vt puta ab exhalati-
one alicuius vaporis calidi, & sicci ab ipsa terra
euaporantis, & cũ ipsa aqua permixti, vel ex mo-
tu vaporũ, & ventorum cõcussione in cauis ter-
re, aut ex compressione caloris alicuius, vel à ra-
dijs solis impressa, vel à frigiditate cõstipante il-
lam, & detinente calorẽ, vt minime spirare pos-
sit, ita vt sic locus incalescat, & ea quoq; quæ in
eo continentur. Sed quicquid de alijs modis cal-
factionis sit, equidem primum magis approba-
rẽ, videlicet aquam transeuntem p locũ ferreum
cum sulfurea, & nitrosa portione acquirere siccita-
tem, & caliditatẽ accidentalem, per permixtio-
nem vaporum à minera eleuatorum, & cũ aqua
subinde permixtorum. Sicq; dicta aqua odorem
sulfuris, & saporem nitri habet, vt ex dictis expe-
rimentis patuit. Et quanq; apud eminentissimos
medicos non desit difficultas de natura, et tpe-
ramento ferri. san sit calidæ, vel frigidæ tẽperatu-
re respectu corporis humani, q nil aliud quere-
re est, q an operatio virtutis ferri possit corpus
nostru calfacere, vel refrigerare, non est propte-
rea aliter credendum (quam id quod paulo ante
dixi) videlicet ferrum habere tẽperaturam frigi-
dam, et siccã primo, cum eius operationes. idem
attestent, cuius opinionis fuit doctissimus Auer-
rois, & cum eo multi illustres modernorum. Ex
dictis habemus aquã calderianam qm aqua est,
primo refrigerare posse, & eo magis quia à mi-
nera ferri roborata fuit, deinde exicare, non tñ
ex propria virtute, sed per accidentalem & à mi-

A nera dicta ferri acquisitam siccitatem, ac etiam à
sulfurea, & nitrosa, à quibus quoq; acquisiuit, vt
possit modeste calfacere, hoc est nõ supra huma-
num temperamentum, cum non plurimæ, tam
sulfuræ, q nitrosæ partes in tali minera sint. Et
hac ratione aperit vias vrinæ & sudorẽ aliquan-
do mouet, atq; alios effectus leuis caliditatis ope-
ratur, præter id quod per primariam eius opera-
tionẽ moderate refrigerat, & exquisitè exiccat,
cum qua diuersa temperatura, diuersas virtutes,
& operationes habet. Nam præter operationes
à dictis qualitatibus pluribus etiam morbosis di-
spõsitionibus vsui est, exceptis quibusdam febri-
bus. nam prodest oĩbus morbis antiquatis, qui
ex immodica caliditate sunt, & illis etiam qui à
nimia humiditate à colore imbecilli non regu-
lata, vel humori bilioso, aut falso permixta pro-
ueniunt. Et hac ratione prodest pruritibus, & sca-
biosis affectibus, atq; oĩbus cutaneis infectioni-
bus, & maculis in quacunq; parte corporis fue-
rint, vt sunt (gratia exempli) exãthemata capitis
diuersa, q vulgo tineam nominant, & depilatio-
nes capillorum capitis, & aliorũ membrorum,
ac etiam scabies, & lepræ, & aliæ infectiones cuti-
tis corporis, vt est elephantiasis non confirmata.
Prodest præterea, ventriculo semper, sed maxi-
me illi vnice auxiliabitur cũ imbecillis fuerit ex
nimia materia humida in eo cõteta, & eius con-
coctricẽ virtutem roborat. Item iocinori, & reni
bus supercalfactis prodest, pparatq; humiditatẽ
præternaturam in ipsis membris contentam, &
à corpore educit, tam per secesum, q per vrinã.
Prodest etiam vlceribus renum, & vesicæ, & sæ-
pe ea sanat, sanatq; vesicæ scabiẽ, & mollifica-
tionem, atq; vrinæ acridinem, & ardorem emul-
cet, & sæpe extinguit. Opitulatur etiam stillici-
dio vrinæ, & insensili exitui. Sistit etiam seminis
genitalis fluxum, & matricis quoq; sanguinem,
& alios cursus præsertim hæmorrhoidarũ. Simi-
liter, si immoderatus fuerit retinet, exiccat quoq;
humiditates superfluitates in quacũq; parte cor-
poris. Podagricis, & reliquis articularibus mor-
bis auxiliari dicunt. Sanat præterea vlcera corro-
siua, serpentia, & formicosa. Itẽ capitis dolores,
& etiam destillationem tollit, lachrimas oculo-
rum sistit, gingiuarum, & dentium humiditates
exiccat, cõtert quoq; anhelosis, & asthmaticis ta-
befactis, & sanguinẽ à pectore expuetibus. Sanat
singultum, nauseam et vomitũ. Iocinoris calidi-
tatem aufert, & eius imbecillitati opitulatur, &
medetur fluxui antiquo hepatico. est præterea
aliqn medicina conueniens cachexiæ, seu corpo-
ris malo habitui, et hydropi causa hepatis factæ,
De Balneis. pp iij obstru-

obstructiones omnes, tam lienis, quā iocinoris, & ventriculi resignat, tumoresque eorum extenuat, secessum ex diuersitate humorum rectificat, & vrinam retentam ex primaria (vt dixi) sui virtute educit, & eius vias aperit. Arenulas, lapillos, trūbos, & alias materias crassas, & pituitosas educit, atque ne lapis in vesica gignatur prohibet, & preseruatur, redditque hominem in venereis potentiorē. Vtero ē imbecilli ex nimia humiditate auxiliatur, si cum ea aqua calida lauetur, & impregnationi confert si nimia illa humiditas eā prohibuerit, opitulaturque vt dixi, cursui matricis & menstruis albis, ac ē intestinorum morbis prodest, ita vt si debilia fuerint, ea roboret, & eorū dolores mitigat, & vermibus est singularis medicina, si per clysterē introposita fuerit. Quibus oībus dispositiōibus dicta aqua succurrit, primo epota, deinde si morbus exigat, mēbra affecta in ea lauando, vt paulo post dicam. Verum his qui morbo Gallico laborāt, nullo modo nec potus, nec lauatio ex vsu est, nā semper, tam potus, quā lauacrum dictę aquę nocuit istis. non enim qualitates istius aquę possunt materiam morbi Gallici ad benignum reducere, cū sint debiles respectu resistētię materię, imo est medicina ferē contraria si omnia diligenter considerare volueris. Possem quidem plurimas alias consimiles agnitudines, & præternaturā affectus enumerare, quibus tam potus, quā lauacrum dictę aquę proficiunt, quę quā ex dictis facile intelligi possunt cōsulto prætermittam, ne nimia orationis longitudine sim tibi molestus, & ēt quoniam ijs satis respondisse primę parti tuarum literarum puto. Quod autē dicis, aut nullum, aut nimium beneficiū ex potu, & lauatiōe in dictis aquis te sentire, non est quod mireris, etenim sic in multis fieri assolet, præsertim vbi cutaneę defedationes, & crurium exulcerationes subortę sunt, quę diu hoies molestarunt, cū in eiusmodi affectibus duo præcipue ad sanitatem requirantur, quorū prius est, vt membra intrinseca, & mandantia (vt ita dixerim, qualia sunt ventriculus, & iecur) rectificentur. Posterius vero vt partialia membra, ad quę materię deriuatę sunt, & non a calore regulate, roborentur, atque ēt ea quę in membro materia detenta est, absumatur. quę duę operationes in extrinsecis mēbris non nisi per multos dies compleri possunt, ita vt sensibilis appareat exteriorū membrorum defedationis rectificatio. Credo eadem intrinsecam causam amorā esse, atque ventriculum, & iecur ad pristinam rediisse valetudinem, cum audiam melius te ad oblata cibariā habere, ac ēt in venereis potentiorē, quā antea fa-

ctum esse, sed ea materia quę in membris a calore natuo longinquis, & debilibus (ob moram, & residentiam ipsius materię malę) non potest breui tēpore dissolui, ita vt mēbra oīno ab ipsa exonerata possint ad primam valetudinē, & robor deuenire. Nam ad hanc operationē intrinsecatur calor innatus naturę instrumentum requiritur, qui sensim per meatus ad ipsa veniens illa resoluat, quā proculdubio resoluet, postea quam ab intrinsecis, quę incolumia facta sunt nō amplius recipiēt. Ex quibus habes vnde, seu quā causa dicant incolę sæpe non percipi prædium dictę aquę ab ægris, nisi post vnum aut alterum mēsem. Quapropter hoc animo esse debes, vt expectes naturę cōplementum, quod proculdubio erit, neque in contrariū aliquid video cum oīa quę scribis diligenter & accurate examinare voluero. Primum vt audio ventrē casia fultari expurgasti, mox aquam illā per plures dies bibisti, deinde te nō semel sed pluries in ea lauasti, & tam cibū, quam potum modeste & parcissime sumpisti, atque regimen aliarum rerum necessariarum optime moderasti, ita vt exultimes si quā eleuatiō facta sit, illam fuisse ex moderato regimine. Ego vero alleuatiōē factā esse dixerim ex ambobus, videlicet ex regimine quidem, sed magis ex virtute aquę epotę, quę non solum educit per vrinā, & secessum plurimas materias non regulatas a natura: verum ēt membra intrinseca rectificando moderauit. Præterea cum ēt lauatiōe in dictis aquis per plures dies vsus sis, ex illa membra exteriora plurimum roborata sunt, ex quo te meliusculē habere rationabile esse dixerim, ex aquę vsu magis, quā ex regimine alij. Neque hoc in te admirabile est, quā in multis alijs morbis ab ista aqua sanatis, hoc idem visum est, scilicet vt non potuerint, semel bibendo sanari, sed necessum fuit iterū, atque iterū se ad hęc balnea conferre (cum vt aiunt) in magnis morbis semel sumpta aliquid prodest, nō tñ ex toto sanari, postea vero si iterum sequenti anno illā bibant, oīno optimam valetudinem acquirūt. Et quidā fuerunt qui in cōsimilibus affectibus antiquari potu illius aquę, & lauatiōe per multos annos vsi sunt. Qui mirifice, & optime tandē sanati restituti sunt. Porro in huiusmodi vsu aquę tam bibendo, quā lauando oīa a te obseruata postulant, & dispositiones præternaturam possulant, etenim sic illustres Medici in alijs, & cōsimilibus dispositionibus agnoscunt, & cōsimilibus præcipiunt, ita vt secundum diuersitatem patientis, & morboſi affectus diuersa diuersimode ministrari iubeant. Quę oīa, tam de vsu dictę

rum aquarum, quæ etiam de disponibilibus, quibus di-
 ctis aquis medetur, ut tibi satisfaciâ sigillatim or-
 dine quodam subscribâ, atque ad rationalem usum
 redigam. Siquidem si quis ab aliquo ex superius di-
 ctis affectibus præternaturâ ista aqua curari deside-
 rat, in primis antequam aqua ista bibat, si necessum
 fuerit eâ bibere, vel antequam ingressum balnei, si laua-
 re in ea aqua oportuerit, operæ precium est aliqui-
 bus leuibus medicinis ventræ subducere, atque su-
 perfluitates cœles (ut aiunt Medici) euacuare. Ut
 gratia exempli si fuerit morbus in pectore, vel io-
 cinore, vel renibus, vel vesica, fiat alui euacuatio
 cum castia fistulari, aut cum simili leui medi-
 cina. Quod si lienteria patiatur, euacuetur cum electuario
 lenituo, aut cum diasena, vel cum alia medicina
 sibi cõuenienti. Similiter si ventriculus patiatur,
 vtatur ad euacuandû diacatholicon, cum hiera Ga-
 leni, et huiusmodi leuibus medicinis. Quod si
 scabiosus fuerit, aut aliquâ aliam defedationem
 cutis habuerit, eodẽ modo euacuetur. scilicet cum ele-
 ctuario lenituo, vel cum castia fistulari, et reliquis
 quæ faciunt ad euacuationem humorum ex bili, &
 pituita permixtorum, vel ex pituita falsa, quibus
 potest addi rhabarbarum, præsertim si fluxus sangui-
 nis fuerit, vel à venis sedis, quas hemorrhoidas
 vocant, vel ab utero in mulieribus. qua purgatio
 ne facta, incipiat ægrotans aquâ balnei prædicti
 bibere ex fonte muro septo. nam in alio fonte non
 circumdato muro bestię bibunt, & scabiosi, & qui
 exulcerationes habent lauantur. Quare cum im-
 munda sit, eâ bibere non laudo (& ut superius di-
 xi) prodest plurimum illis, in quibus iecur super
 calfactum fuerit, à qua excalfactione vrinæ ardor
 sæpe euenire solet. Similiter & renibus supercal-
 factis prodest, & exulcerationibus colli vesicæ, si
 ex iam dicta supercalfactione, & iocinoris, &
 renum prouenerint. Tẽpus vero idoneum ad bi-
 bendum hanc aquâ, & lauandi in ea est æstas. scilicet
 post medietatẽ mensis Iunij, vsque ad dimidium
 mensis Augusti, vel vsque ad finem: eo quod hoc in
 tẽpore calidissimi, et siccissimi sunt dies, vel cœlum
 ex rectitudine, & mora solis super terram aerẽ plu-
 rimum calefacit. In frigidis autem, & in tepidis
 tẽpibus iste potus ex usu non est, neque si pluuie fue-
 rint tẽpore æstatis. Præterea si dicta aqua immédia-
 te à fonte ipso sumpta, si fieri potest, bibatur: for-
 tius, & melius operabitur, & contrario si per ali-
 quod notabile tempus postquam à proprio fon-
 te sumpta fuerit manserit, eius operatio imbecil-
 lis, et non ita efficax erit. Nam virtus, & proprie-
 tas, quæ à minera habet plurimum imminuitur,
 postquam per aliquod tempus à loco proprio hausta
 fuerit. Porro eius virtus acquisita quæ est siccitas

A manifesta, & tẽperata caliditas facile euanescent,
 si diu extra propriâ mineram permanferit. Qua-
 re minus proficua erit, et debilius operabitur, ut
 puta si ea asportata fuerit ad aliquem locum lon-
 ginquum, vel ad aliam regionem. Dixi quidem
 illam sic habere debiliorem virtutem, non tamẽ
 dico non operari omnino, siquidem extra pro-
 prium locum amittit pro parte actionem virtu-
 tis accidentalis acquisitæ, & primariam retinet ad
 sui ipsius conseruationem, quæ virtus (ut ait Ari-
 stoteles) suum subiectum conseruat ex propria vir-
 tute à cœlo data. Quod si forte scire desideras
 quorsum hæc dixerim, respondeo ea ratione di-
 xisse: quoniam sæpe visum fuit, si hæc aqua bibatur,
 vel cum ea lauetur quoniam asportata fuerit ad alia lo-
 ca longinqua, ita ut diutius in vasis permanserit,
 vel si nõ sua hora, & tempore à fonte hauriatur,
 illam quidem debilissime operari. Neque in tali
 casu aquæ virtutem incusare oportet, cum iam cau-
 sam, cur minus, & debilius operata sit intellexe-
 ris. Insuper sumenda est aqua si fieri potest, ubi
 scatet, hora matutina, sole iam orto, & in eo lo-
 co bibenda. Similiter si lauare necessum fuerit in
 fonte ipso lauandum est. quod si ægrotans, ex ali-
 qua causâ, ad fontem accedere non poterit, eam
 domi calidam bibat, et etiam domi se lauet cali-
 da, si lauatione indiguerit. Hora vero bibendi est
 hora prima diei, habito prius ventris beneficio
 sponte, aut clystere supposito ex decocto herba-
 rum cõium, cum aqua dicti fontis. Præterea ob-
 seruandum est ne assumens febricitet, aut fuerit
 corpus natura debile ex omni parte, ita ut vires
 imbecilles sint, aut neruorum impotentia, et de-
 bilitatem habuerit, quoniam tales, nec bibere, nec la-
 uare se sine maximo discrimine possunt. Quan-
 titas vero potus dictæ aquæ erit secundum ægroti,
 & etiam ventriculi tolerantiam. Nam qui ventri-
 culum imbecillum habet, minorem quantitatem
 sumere debent, sed qui fortes sunt incipiunt pri-
 mis diebus bibere quinq; vel sex, vel septem caly-
 ces poculaue, ponderis octo, aut decem vnciarum.
 Et inter bibendum si fieri potest, leuiter deam-
 bulare oportet, ut calor exciteetur, & facilius aqua
 è ventriculo descendere possit. Etenim quidam
 non multum postquam epota est, aut plurimum min-
 gunt, aut multum egerunt, quibusdam etiam, &
 vrina, & secessus simul mouetur, quidam vero
 easdem operationes habent, vel separate, vel simul,
 sed tarde, & post aliquot horas. Quicquid sit,
 deambulare leuiter per quatuor horas (si ægrotans
 potest) oportet. quæ deambulatio sit talis quæ neque
 sudorem moueat, neque laxum, aut languidum cor-
 pus reddat. Postquam leuem deambulationem
 quiescere

quiescere aliquid tantulum conducit, mox cibū capere, & post cibū quiescat etiam. Nec iter diem dormire oportet, sed cū amicis iocūdis ludere, confabulari, & legere ea, q̄ possint animum hilarē reddere, aut sint instrumēta musica, & cantilenæ iocundæ, & ea oīa quæ lētum animum faciunt, exercere conducit. Proceat potio dictæ aquæ augēdo quotidie vnū, vel alterum poculū, & tertiū ēs, & hoc secundum tolerantia virtutis ægroti, & exigentia morbi. Neq; temere in exhibitione huius aquæ procedendū est, sed oīa perpendantur & ratione regulentur, qm̄ sunt quidam qui ex vētriculi imbecillitate, vel ex alia aliqua causa plurimum ab ista aqua lēduntur, & eā regulare nō possunt. Et quidā sunt qui nec min gere, nec eam p̄ secessum pellere valent, sed retinent ipsā, q̄ si p̄tinaciter bibendo procedant facile in dispōnem ventris quandam similem hydropi incurrēt. Quare vbi aliquid tale acciderit à potu dictæ aquæ abstinentū erit. ventriculū, & alia membra (si imbecillia fuerint) roboranda sunt ingenijs in p̄cessu dicendis. Quōd si virtus, & reliqua tolerant, procedat, vt dictū est augendo quotidie, vsq; quo ventriculus eam regulare possit. & mea in hoc sententia est, vt ægrotans non transcendat numerum viginti poculorum etiā si fortis, & robustus vir esset, q̄ si transactis sex, aut octo diebus vētriculus ex potu fastidiū, aut aliquid aliud accidens senserit, abstineat ab aquæ exhibitione p̄ vnū, aut alterū diem, dein de sedato fastidio iterum ad bibēdū redeat, & illa sit semper quantitas, q̄ tolerare possit. Prosequatur bibendo viginti diebus ad minus, eo qm̄ cum hac aqua debilitet, & sensim operetur, non potest paucis diebus opus suū perficere, tam euacuando superfluitates, q̄ alterando membra male affecta, vt ad pristinam redeant valetudinem, & in hac via curandi meum est consilium, qm̄ virtus eam tolerat, & ventriculus ab ea non abhorreat, vt per itegrum mēsem ea bibatur. Et qm̄ multi sunt qui ad hos fontes minime accedere possunt plurimis de causis, & paulo ante dictū fuit virtutes huius aquæ imbecilliores fieri si per aliquod notabile tēpus in vase aliquo detineatur, postq̄ à propria minera hausta fuerit. ex quo difficultas oritur nunquid si trāsportata ad alias ciuitates bibatur ab aliquo possit conferre iam dictis affectibus, & etiam qualis regula debet feruari ab illis qui nō in proprio loco bibūt. Huic dubitationi sic respondendum erit, videlicet, q̄ tamen si vires dictæ aquæ ex mora, vel temporis spacio extra propriū locū minuantur, non tamen ex omni parte resoluuntur, quin ali-

MASSA
quid operent, & hoc plus, vel minus, secundū te-
pus, quo à minera, & fonte asportata fuerit: sicq;
dico aquam hanc asportatam ad alias ciuitates
posse operari. Sed non ita valide, sicut si a sume
retur in loco vbi scatur. si quis igitur eam bibere
vulnerit extra proprium locum, obseruet regulā
(vt dictum est) scilicet, vt mane eam bibat cal-
idam aliquantulū, dixi aliquantulum qm ex for-
ti calfactione ad ignem virtus à minera acqui-
sit plurimum refoluitur, neq; tutum est eam fri-
gidā sumere, praesertim si ventriculus imbecillus
fuerit, vel si aegrotans ex morbi diuturnitate lan-
guidus extiterit. In reliquis vero seruetur ordo
deambulationis, & cibi, & potus (vt dictum fuit
de illis qui bibunt dictam aquam à fonte imme-
diatē sumptā) semper tamen obseruare oportet,
ne aegrotus eam bibat, nisi prius illo mane alius
sponte, vel à clysteri adiuta operata fuerit. Et ho-
ra accipiendi cibum est per quinq; horas post. Ci-
bus aut sit panis ex optimo tritico, & bene fer-
metatus, vna cum carnisbus paruorū pullorum,
aut hodi, aut vituli lactentis, vel con similibus
aīalium, & sint elixae in ea met aqua sine, aut cū
modico sale, neq; ad saturitatem comedendum
est. Vinum vero sit pauciferum aquosum album
potiusq; nigrum. q si potēs fuerit diluatur dicta
aqua, & si album haberi non potest, sit lacte me-
dijs coloris rufum scilicet, neq; dulce, neq; acidū.
Reliqua vero genera cibariū interdicantur,
vt sunt pisces, & lacticia, & reliqua viscosa, &
mali succi. Qua tñ forbilia, vel ex iure consili,
panatella, & panis lotus ex iure sunt optima et-
baria. Post prandium quiescendum, est et vt tñ
superius dixi nullo modo dormire cōuenit, qm
somnia inflātionem facit, & mīdium, & le-
cessum sistit, vnde sequuntur febres euocat. et
calore ad intra, & euaporatio ad caput eleuat.
vaporibus à ventriculo, vt contingit saepe preter-
tim in somno diurno. Similiter & vespere cena
sit mediocris, et parca. decumbat deinde duabus
horis post. Dormiatq; ad libitum secundā pro-
priam consuetudinem. Illud tñ in talipotenaque
opere precium est obseruare, videlicet vt si in pri-
ma, & secunda, & tertia die, & quarta mīdium, aut
parum operata fuerit per vinum, aut fescum,
à potu superfedendum oīno erit, et si quid mali,
aut in ventriculo, aut in aliquo alio viscere acci-
derit, illi succurrendum erit, cū suo contrario, puta
puta, si alius alstricta fuerit, clystere molliente
aperiatur. Similiter si suppressa fuerit vrina, cica
tur cum illis quae vrinam prouocat. Sicq; in alijs
procedere oportet, ita vt secundum remedia exhi-
beantur, particularia & propria

beantur, & etiam bibendi dictæ aquæ regimen imponatur (vt gratia exēpli) in difficultate anhelitus, & asthma, detur dicta aqua calida, & lambendo, & in ventriculi debilitate. Similiter calidam bibere eā oportet, neq; plurima sit quantitas ne fastidium, & nauseam gignat, atq; etiam postq̃ sex, aut pluribus diebus biberit, vnum vel alterum diem interponat. Similiter in fluxu hepatico non plurima quantitas sumi debet, sed quantitas sit ea quæ possit iecur, & ventriculum roborare, & ad naturalem tēperiem restituere. Eodem modo in podagra, & alijs articularibus doloribus à materia calida venientibus faciendum erit, sed in talibus primum alius leui medicamento expurgāda erit, deinde sensim dictam aquam bibat, post quem potum membra quoq; affecta lauare, seu balneare dicta aqua conducit, & nō tñ in casu isto, sed etiam in alijs affectibus præternaturam superius enumeratis, si lauatio ne indigerint. In scabie vero, & alijs cutaneis affectibus, cum fortitudine virtutis plurimā quantitatem bibere oportet, non tñ sit nimia, qm̃ in omnibus modis, & mensura quadam obseruanda erit. bibantq; eam scabiosi per plurimos dies, & vniuersum corpus in ipso fonte ingrediendo lauet, non semel, sed pluries quotidie, vel interpolatis diebus. Et qm̃ non oēs qui ad hos fontes accedunt aquam bibunt, sed plurimi ad lauandum se in illis accedunt, quare vbi opus fuerit lauare in dictis aquis, primum operæ precium erit vñtrem à superfluitatibus cōmunibus ventriculi, & aliorum mēbrorum viciniū mundare, leui aliqua medicina pro materiæ exuberantis necessitate, & quoq; si sanguis abundauerit venā prius incidere, ita vt non nisi prius corpore mundato balnea ingrediatur, post quā corporis mundificationem quiescat per vnum, & alterum diem, deinde ad lauandum se balneū ingrediatur, & lauet totum, vel partem, & vnum, & aliud membrum secundum morbi exigentiā. Hora vero cōuenientior est hora matutina duabus horis post ortum solis, die clara, & sine nebulis existente. Neq; in cōiunctione, vel oppositione lune lauare, aut bibere oportet, sed illa die suu per sedendum est. possunt etiam qui balnea ad lauandum ingrediuntur horis vespertinis se lauare post tñ prandiū octo horis, vt cibus in ventriculo concoctus sit, siue mane, siue vespere lauet, prius alius subducēda est, quæ si non sponte clysteri moueatur, & in ea aqua moretur, aut lauetur per dimidiam horam, aut vnam ad summū. Quod si fastidium, aut aliquod aliud accidens superuenerit egrediatur, siue cesset à lauatione,

A & accidenti succuretur secundum opportunitatem, vt ad roborandum ventriculi os, detur offa panis infusa in vino aromatico, vel aliqua ex cōfectionibus ventriculum roborantibus, quales sunt aromaticum rosatum, diarodom abbat, dia muscus, dia margaritum, & cōsimiles. Similiter si fuerit fastidium, aut lipothymia ex bilioso humore in ore ventriculi, detur offa panis infusa i vino granatorū, vel de cydonis, aut in succo vñæ acerbæ, vel dentur cōfectiones quales sunt diatriosandalorū, vel ex saccharo rosaceo, cum corallis, & margaritis, & similes. At si ventris stypticitas fuerit, vtatur clystere leniente ex decocto herbarum cōmunium in aqua dictorū balneorum, vel supponatur ex melle glans, aut detur castiæ fistularis bolus, vel alia leuis medicina iuxta exigentiā ægroti. Quod si capitis dolor acciderit fiant fricationes cruribus, & brachijs, apponanturq; cucurbitulæ natibus, & spatulis. Similiter in alijs accidentibus succurrere oportet secundum rei indigentiam. Sed cū non semper totum corpus lauatiōe indigeat, cū aliquādo vnum tñ membrum, vel particula male affecta sit. Ideo in hoc casu si membrum nō est aptum vt intromitatur in dicto fonte, vt ibi balneetur, fiant fomenta, cum spongijs mēbro languenti, in dicta aqua calida madefactis. si vero vterus, vel vulua laborauerint puta sterilitate, aut profluuio sanguinis, vel cursu materiæ albarum, lauetur locus dicta aqua calida, vel in ea sedeat, qm̃ mirifice, & plurimum prodest. Postquam vero ægrotus lauerit se totum, vel partem abstergat se, & induat vestimentis, custodiat ēt se ab aere extrinseco donec domū redeat. Mox lectulum intret, atq; linteaminibus, & sudarijs iterum tergat, & fricet, vt omnis humiditas balnei exicetur, & per horam ad minus coopertus in lectulo quiescat. Quod si dormire contigerit, dormiat parum, deinde postquam surrexerit, leuis deambulatio plurimū confert. Nam sic melius meatus corporis apiuntur, vt si aliqui vapores calidi detenti sint, egredi valeant. Post quā leuem deambulationē (si mane fuerit) prandium accipiat, si vespere cœnet, & à cena duabus horis in lecto quiescat, dormiatq; vsq; ad matutinas horas. Cibi vero sint vt superius dixi illi qui facili sint concoctionis, & optimi nutrimenti, vt sunt carnes eo in loco dictæ, & oua recentia. Pisces vero non comedantur nisi vbi intentio fuerit minus nutrire, & frigidum alimentum generare, quo in casu meliores erunt squamosi in aquis clari degentes, vt sunt trutæ, carpiōnes non saliti, barbi, auratæ, & similes. Interdicantur

item

item fructus omnes, legumina, olera, lacticia, & salsamenta, ab immodica quoque quantitate cuiuscunque cibarij, & potus abstinere oportet, ne ventriculo lesio inferatur, in oibus tamen consuetudo, et tolerantia regula sit. Preterea, tam in potu, quam in lauactione dictae aquae à venereis oibus modis abstinedum erit, & etiam ab ira, & omni immoderata exercitatione. Porro in oibus his plurima fit spirituum alteratio, & resolutio, & in venereis humidi radicalis exiccatio. Nemo tamē si indiguerit potu dictae aquae, & balneatione, balneum ingrediatur nisi prius per plures dies aquā biberit, ita ut cognoscat viscera intrinseca à superfluis excrementis mundasse, & ea roborasse. signum cuius habetur, si tam per secessum, quam per urinam clara, & impermixta reddatur una cum assumpta quantitate, quae non semper fit uno determinato spacio temporis, etenim aliqui paucioribus diebus, & aliqui pluribus haec operatio perficitur, sed ut plurimum, post quartū decimum, vel vigesimum cognoscitur, quamobrem antequam dicta signa appareant in excrementis, nemo tute balneum ingredi potest, vel aliquo alio modo se lauare. Preterea illud perpetuo obseruandum erit, ut scilicet, ea die qua aquam bibunt nullo pacto, nec mane, nec vespere balneum ingrediatur, & ea die etiā qua lauarit se nullo modo aquam bibat, sed una tantum operatio in una die satis erit, videlicet vel bibere, vel lauare. quod si necessum fuerit, & lauare, & bibere ex aliqua causa, altera die bibat, & altera lauet, sicque secundum rei indigentiam procedere oportet, ut scilicet aliqui per aliquot dies bibat, & aliqui per aliquot post lauet, vel continue lauet (ut dictum est) & bibat aliquot, vel continuis diebus. Ea tamen lege obseruata, quod ubi cutaneae infectiones sunt, ut est scabies, lepra, & aliae consimiles, vel fortiores, in membris extrinsecis plurimum, & bis etiā in die lauare melius est. Quod si aut pluuia aut frigiditas aeris ex aliqua causa superuenerit, nullatenus lauare se tutum erit (ut dictum est) de coniunctione, et oppositione lunae cum sole. Similiter qui ex corporis labore defatigati sunt, vel qui animi perturbatione, vel curis, vel ira, vel ex candescencia languent, nisi prius robur, tam corporis, quam animi redeat illis nullatenus balnea conueniunt. Et quoniam ad hos fontes saepe accedunt qui destillationem à capite ad pectus, & alia membra supposita patiuntur, quae destillatio est à materia subtili calida ex permixtione alicuius humoris acris, qui aut in capite genitus est ex mala aliqua temperie, aut si in alio genitus est ad caput currit, neque ibi propter imbecillitatem membri regulatur. Tales patien-

tes, si hanc aquam moderate calidā in sicula positam, & per canulam super caput destillando ad miserint, & hoc hora matutina ante prandium per duas saltem horas: praestantissimum est auxilium in roborando caput, atque eius tracturam rectificando, ut valeat suum nutrimentum concoquere, & assimilare, ac etiam ne excrementa, & superfluentes humores ad supposita membra precipitare valeant. Et haec aquae destillatio super caput, scilicet super locum future coronalis, & super locum future laudae prope ortum nuchae confert, hac ratione etiam confert asthmatis, & alijs praeternaturali affectibus à destillatione materiae à capite. haec aquae per canulam destillationem quam duciam vocant continue oportet per plures dies, puta per quindécim, aut viginti dies. nam raro in minori tempore possunt dictam operationem perficere. Postremo illis qui, vel aquam solum biberunt, vel tantum se lauerint, aut & biberint, & lauerint, necessitudinis praeternaturam exigentiam, necessaria est per aliquot dies in omnibus sex rebus necessarijs accurata diligentia. Quare non illico à loco fontium recedendum erit, sed post potum, & balneum per aliquot dies quiescere vtile erit. Caueant etiam ab aeris caliditate, & à ventis refrigerantibus, & à nimia exercitatione, & repletionem, tam cibi, quam potus, & à reliquis, quae corpus valetudinarium alterare possunt. Et cum domum reuerti voluerint, ea sit regula ut iter peragatur, sine molestia, & corporis defatigatione, ut bi gratia equitando modeste, vel in curru, vel pedibus, quod non laudo, cum non ex omni parte sit tutum conualescentibus, & medicinis inanitatibus iter longum agere. At si deambulare necessarium fuerit, sit leuis, & partiatur ad plures dies, ne virtus debilis ex iam dictis causis defumatur. Et postquam ad propria domum deuenierint, quiescendum erit à negocijs, & alijs, quibusdam diebus, sed videntur leui deambulatione ante prandium, & vespere ante coenam, gaudere omnem repletionem, & diuersitatem tam cibarium, quam potus, fugiat etiam somnum meridianum, & venereos amplexus, sint denique iocundi, & hilares cum amicis. Haec sunt doctrinae Vincenti quae tuis respondens literis de balneis Calderianis ad te scribere in praesentia volui, ut pro posse tibi satisfacere. quod si feci tibi satis, gratissimum mihi erit, si minus, satis sane ego habeo tuas petitiones non negligisse. Vale. Venetijs M D XXIIII. die. xxvii. Augusti.

Nicolai Massa finis.

CONSILIVM DE Balneis Aquensibus.

Exissimauimus non fore legentibus inuocandum, si in hac tam multiplici, variaque & aquarum, & balnearum descriptione, atq; explicatione, consilium quoq; statuendum curauissemus, quod viri clarissimi, & academia Ticinensis medici excellentes Iulius Delphinus, Ioan. Andreas Cellanous, & Bernardinus Paternus illustrissimo viro Ferdinando Gonzaga de Lugo, quod est apud aquas Statiellorum, Aquenses vulgo nominant, dederunt, de quo Ioan. Baptista Rasarius, qui fuit frequens eorum auditor, nobis copiam fecit.



VM Illustrissimus Princeps Ferdināus Gonzaga Mediolanensis provinciae praefectus, & Cæsariani exercitus imperator, labore ischiade, & cedemate totū crus ad imum vsque pedem occupante, quibus etiā accedit internæ coxæ musculi durities, imbecillitas, & maior, quam alterius cruris longitudo: quaritur, vtrum balnearum apud aquas Statiellorum lutum his omnibus curandis idoneū esse censeamus, quod cum ita sit, auxiliaque nobis à morbo indicentur, quem quidem cum ex communi omnium natura, tum vero ex cuiusq; propria cognoscimus, efficitur, vt Ferdinandi natura sit in primis statuenda. ita enim eius lapsu cōgnito, & itē morbi genere, propositæ questionī apte respondebimus. Naturalis igitur eius temperatura, quemadmodum ab eruditissimis viris accepimus, cum parum deflexerit, magis tamē ad calidum, & minus ad humidum vergit. nam nō ita multum calidis corde & iocinore, quibus totius corporis habitus responderet: sicco autē corde, & humido iecinore modicus caloris excessus, & quadam quasi humiditatis & siccitatis efficitur moderatio. porro autem principes actiones, quæ integræ sunt, vt perspicax ingeniū, vegeti sensus, itemq; ea, quæ per nares & palatum cocta excernuntur, capilliq; nec admodū multi, nec robusti, cerebrum modice humidū, & aperte calidum ostendunt. in ijs tamē, quæ in capite conspiciuntur, ambiguitas quædam est: siquidem ipse vna & altera parte canus, & caluus videtur. Cum vero immodicam siccitatem caluities, humiditatem canities sequatur, perspicua in hac re apparet repugnantia, quæ faciles habet explicationes. nam idem humor corruptus cum sua corru-

ptela canitiem: tum vero boni alimenti defectu capillorum facere defluuiū potest: cum præsertim hæc affectio capillorum defluuium potius, quam caluities sit existimanda. præterea nimia cutis raritas, quam calor efficit, in causa est, vt quod alioqui gignendis pilis esset accommodatum, quasi halitus quidam effluat, & ita pili non nascantur. Quod vero ad ventriculum attinet, benè appetit, & tam probe concoquit, vt etiam si error post ingestum cibum committatur, non grauetur: quod robusti, & benè valentis ventriculi certum est indicium. ad summū totum corpus, præter eam partem, cuius mentionem modo fecimus, ita integrum est, & ad cōcinnitatem membra sic apte conueniunt, vt nisi crura à reliquis parum distarent, pulcherrimum corpus efficerent. atq; hæc quidem de naturali temperatura dicta sint. Sequitur autē, vt de morbis, quibus hic vir laborat, diligenter inuestigemus. hos igitur & ex causis antegressis, & ex ijs, quæ nunc re ipsa cōspiciuntur, haud difficile est cognoscere: præcelsæ autem refrigerantes, & humectantes cause. nā lapsis prope annis viginti febri continua affectus primum graui sopore vexatus est, deinde biliosæ deiectiones sunt sequutæ: postremo pituitosi humoris ad sinistrum crus decubitu sublata febris est: ex quo tempore nūquam est pristinae valetudini restitutus. Præterea in aquas aliquando cecidit, & summis negotijs occupatus crus ipsum aliquot diebus madefactum perituli: id quod ei quoque vsu venit, cum permutatis equis in Hispaniam magnis itineribus contenderet. Iam vero magnis quoque se frigorebus sæpe commisit, quam ob rem Ischiaden pati cœpit. Sed ad cætera magnus etiam cumulus accessit ex intemperata victus ratione: qua cumulate cruditates in egram partem facere impetum solent. quæ res per se ipsa manifeste patet. nam tumor cedematosus est affectus fungosus, frigidus, & doloris expers: atq; vt Galeno placet, ischias à pituita plerunque oritur. ad hæc cum calida iuuent, frigida vero noceant, frigidam esse affectionem perspicuum est. His autem sic expositis ratio symptomatum, quæ affectiones insequuntur, satis patet. siquidem laxatis iuncturæ ligamentis à copia humoris in eam demissi, & crus protractum est, & leuis quasi luxatio est effecta: ex quo fit, vt iunctura humore plena protracti cruris retractionem & ad naturalem mensuram reditum non admittat, sed claudicationem afferat. Neque absurdum est habita diuturnitatis morbi ratione: crasfiorem humoris partē ad internum coxæ musculum expulsum, duritiā fecisse,

fecisse, & permulta naturali temperatura imbecillum crus fuisse effectum. quanq̃ & ab ortu nature, & hereditario iure imbecillis cruribus princeps ipse sit. Crus aut̃ interdiu ita intumescere, vt impressus digitus cavitatem faciat, & nocte cessare, vt si mane cōprimatur, nulla cavitās remaneat, laxorum tumorum, qui à crasso, statuofoq; spiritu fiunt, proprium est. quapropter cum ob tēporis diurnitatem hæc affectiones in habitum prope transferint, non sine magno negotio eas curari posse arbitramur. quod sane dictū sit, vt ipse princeps omni studio & diligentia curet, ne res longius protrahatur. Nunc aut̃ tempus suadet, vt ad propositam quæstionē redeundū esse videatur: atq; vt res clarior fiat, atq; aptior, subiiciēdum in primis est, dissimiles affectiones dissimilem quoq; curationis viam atq; rationē postulare. nam latus tumor totū crus occupans, & interioris musculi coxæ duritia dissimiles affectiones sunt: quarū alteri curandæ exsiccantia; alteri humectantia conueniunt. Præterea Statiellorum aquarū balneas nitrosas ac salās esse, & sulfuris, atq; aluminis nōnihil habere cōsue- runt viri clari, qui earum naturam diligenter inuestigauerunt. idque se ēt vsu cōperisse cōfirmant. Postremo ad Ischiadis curationē adstringentia, quæ reliquis iuncturarū doloribus apta sunt, nō satisfacere medici censent. Sed nos quæstioni respondentes dicimus, lutum, de quo agitur, affecto cruri cōmodum allaturū non modo quātum ad laxum tumorem, sed ēt quantum ad Ischiada pertinet. in quo nihil nos mouet aluminis particula, quæ in ijs aquis inesse putatur: quādoquidem si hac ratione aliquam adstringentis facultatis vim habent, tñ ea ita exigua est, si ad alia comparetur, quæ cal faciunt, & exsiccant, vt prorsus sit obscura, et vix sentiat, & obesse nullo pacto queat. quæ quidem res facit, vt hoc ipsū experti medici in huiusmodi casibus plurimū valuisse attestentur. quod ēt princeps ipse fatetur, cum alias hoc remedio adhibito tñ leuatus sit, vt prope sanesceret. Cumq; eandem vim, quā lutum, aqua habeat, si ab alto super ægram iuncturam fundatur, quod fusionis genus Ducia vulgo dicitur, vel hac ratione maximopere profuturam arbitramur, quod impetu quodā extet nam iuncturę partem seriens vim nitro mittet, qua humor is, qui iuncturam laxat, cōsumetur, & iunctura ipsa firmabitur: quæ duo nobis ad curandum sunt præcipue proposita. Cum aut̃ molestior sit iuncturæ affectio, siquidem & materię defluxum huc proritat, & grauiorem curationē reddit, ideo ab ea initium sumendum est, in quo

tamen est diligenter animaduertendum, ne id præsidij genus temere propter musculi duritiā adhibeat̃. quod fiet, si quo tēpore lutum propinabitur, aliquo medicamento idoneo, duro musculo prospiciatur. & præter cetera, ne lutum musculum contingat, caueatur. quod præsentis musculum contingat, caueatur. quod præsentis medici prudentiæ totum relinquimus. Scimus autem pleraq; alia medicamenta efficacia esse, quibus subleuari infirmitas huius partis posset. sed cum nunc proposita tantum quæstioni satisfacere vellemus, cetera silentio transiuimus: & id egimus solū, vt de re proposita dissereremus. Deus Opt. Max. faxit, vt quemadmodum nos ex animo cōsulimus, ita hoc remedium excellentissimo viro summū afferat adiumentum.

Ticini Prid. Non. Apri. MDLI.

EX CORNELIO CELSO. de Balneis excerpta.

Libro Primo, Capite primo. Quemadmodum Janos agere conueniat.



RODEST etiam interdū balneo, interdum aquis singulis vti: modo vngi, modo id ipsum negligere.

Libro eodem. Cap. 2.

Quæ stomacho imbecillis seruanda sint.

EXercitationē recte sequitur modo vinctio vel in sole, vel ad ignem, modo balneū. sed concludi quam maxime & alto & lucido & spaciofo. ex his vero neutrum sepe fieri oportet, sed sæpius alterutrum pro corporis natura. post hæc paulum quiescere opus est.

Libro eodem. Cap. 3.

Observationes quadam, pro ut res noue accidunt, et prout corporum generat, sexus, ætates & tempora anni sunt.

Communia omnibus sunt post fatigationem cibum sumpturis, vbi paulum ambulauerint, si balneum non est, calido loco vel in sole, vel ad ignē vngi atq; sudare. si est, ante omnia in tepido residere. Vbi paulum conqueuerūt, intrare & descendere in solū. tum multo oleo vngi, leniterq; perfricari, iterum in solium descendere, post hæc os aqua calida fouere, dein frigida. Balneum ijs seruēs idoneū non est. Ergo si nimium aliquid fatigato penē febris est, huic abunde est loco tepido demittere se in guinibus tenuis in aquam calidam, cui paulum olei adiectū. deinde totū quiescere.

dem corpus, maxime tñ eas partes quæ in aqua fuerunt, leniter pfricare ex oleo, cui vinū & paulum contriti salis sit adiectū. post hæc oībus fatigatis, aptum est cibum fumere, eoq; humido vti. aqua vel certe diluta potione esse contentos, maximeq; ea quæ moueat vrinā. Illud quoq; nosse oportet, qd ex labore sudati frigida potio pñitiosissima est, atq; et cū sudor se remisit, itinere fatigatis inutilis. A balneo quoq; venientibus Asclepiades eā inutile indicauit, quod in jis verū est, quibus alius facile nec tuto soluitur. quique facili inhorrescūt. perpetuū in oībus nō est, cum potius naturale sit potione estuantē stomachū refrigerari, frigentē calefieri. quod ita pñcipio, vt tñ fatiare ne ex hac qdem causā sudati adhuc frigidū bibendū esse. Solet et pdesse post varium cibum frequētesq; dilutas potiones, vomitus & postero die longa qes, deinde modica exercitatio. Si asidua fatigatio vrget, in vicē mō aqua, mō vinum bibendū raroq; balneo vtendū. Fatigatū in itinere reficit frequens frictio, post iter, primū sedile, deinde vnctio, tū calida aqua in balneo magis superiores ptes, q inferiores foueat. si qs vero exulsi in sole est, huic in balneū pñtinus eundū est, pfundendūq; oleo corpus et caput. deinde in solū bene calidū descendendū. tum multa aqua p caput infundēda, prius calida dein frigida. at ei q pñxit, opus est i balneo primū inuoluto sedere, donec insudet, tū vngi, deinde lauari. cibū modicū, dein potiones meraces assumere. Qui toto die vel in vehiculo, vel in spectaculis sedet, huic nihil curēdum, sed lente ambulādum est, lenta quoq; in balneo mora, dein cōna exigua, pdesse consueuerunt. Si quis in balneo estuat, reficit hunc ore exceptum & in eo retentum acetum. si id non est, eodem modo frigida aqua sumpta.

Eodem capite.

Implet corpus modica exercitatio, frequētior quies, vnctio: et si post prandium est, balneū, etc.

Eodem cap.

Extenuat corpus aqua calida si quis in eā descendit, magisq; si falsa est. in ieiunio balneum, inurens Sol, & omnis calor, cura, vigilia, &c.

Eodem cap.

Post vomitū si stomachus infirmus est, paulū cibi sed huius idonei gustandū, & aquæ frigidae cyathi tres bibendi. Si vomitus fauces exaspauit, q vomuit, si mane id fecit, ambulet, vngatur, coenat. si post coenā, postero die lauari, & in balneo sudare.

Eodem cap.

Calefacit vnctio, aqua falsa, magisq; si calida est oīa falsa, amara, carnosā. si post cibum est, balneum, vinum austerum. Refrigerat in ieiunio & balneum & somnus nisi nimis longus est, & oīa

Acida, aqua q̄ frigidissima, oleū si aquæ misceat. Humidū corp⁹ efficit labor maior, q̄ ex cōsuetudine, frequēs balneū, cibis plenior, multa potio.

Eodem cap.

Calida lauatio & pueris, & senibus apta est.

Eodem cap.

Aestate aptissima ē frigida lauatio, frigidi cibi.

Libro primo. Cap. 4.

De his, qui aliqua parte corporis laborant, & primū de his, quibus caput infirmum est.

Vbiq; vitare solis ardorē, maximeq; post cibū & vinum oportet. potius vngi q̄ lauari. nunq̄ ad flāmam vngi, interdum ad prunā. Si in balneum venit, sub veste primū paulum in tepidario infundare, ibi vngi, tum transire ad calidariū vbi sudabit, i soliū nō descēdere, sed multa calida aqua p caput se totū pfundere, tū tepida vti, dein frida, diutiusq; ea caput q̄ ceteras partes pfundere. deinde id aliquādiu pfricare, nouissime detergere & vngere. Capiti nil æque pdest atq; aqua frigida. itaq; is cui hoc infirmū est p̄statem id bene largo canali quotidie debet aliquādiu subijcere. semp aut et si sine balneo vnctus est, neq; totum corpus refrigerare sustinet, caput tñ aqua frigida pfundere, sed cū ceteras partes attingi nolit, demittere id, ne ad ceruices aqua descendat, eamq; nequid oculis, alijsuē partibus noceat, defluentem subinde manibus ad os regerere.

Libro primo. Cap. 5.

De his qui lippitudine, grauedine, distillatione, tonsillisque laborant.

Neq; vero his solis, quos capitis imbecillitas torquet, vsus aquæ frigidae pdest, sed his et, quos asiduæ lippitudo, grauedines, distillationes, tonsillæq; male hñt. his aut nō caput tm̄ quotidie pfundēdū est, sed os quoq; multa frigida aqua fouendū est. pñpueq; oībus, qbus hoc vtile auxiliū ē, eo vtēdū, vbi grauius coelū austrī reddiderūt.

Libro primo. Cap. 7.

Remedia ad colī dol.

At si laxius intestinū dolere cōsueuit, cū nihil nisi genus inflationis sit, id agendū est, vt concoquat aliquis, vt lectione, et alijs gñibus exerceat, vtatur balneo calido, cibis, potionibus calidis.

Libro primo. Cap. 10.

In pestilentia vitandum balneum, sudor, meridians somnus vtiq;.

LIBRO SECVNDO. Cap. 16.

De sudore.

Sudor etiam duobus modis elicitur, aut sicco calore aut balneo. Siccus calor est & arenæ calidæ, & laconici, & clibani et quarundā naturalū sudationes. vbi ē terra profusus calidus vapor edificatio includitur sicut sup Baias in myrtetis habemus.

EX CORNELIO CELSO

bemus. Preter hæc sole quoq; & exercitatione is mouetur. Balneiduplex vsus est. nam modo discussis febribus initium cibi plenioris, viniq; firmitioris valetudini facit, modo febrē ipsam tollit. fereq; adhibetur, vbi summā cutem relaxari, euo cariq; corruptū humorem, & habitum corporis mutari expedit. antiqui timidius eo utebantur. Asclepiadis audacias, neq; terrere ea res, si tepēstua est, debet. & ante tepus nocet. Quisq; febre liberatus est simulatq; ea vno die nō accessit, eo qui p̄ximus est, post tepus accessionis tuto lauari pōt. at si circuitum habere ea febris solet, sic vt tertio quartouē die reuertatur, q̄ncunq; non accessit, balneū tutum est. Manētib; vero adhuc febribus, si hęc sunt lēta, lienesq; iā diu male hnt, recte medicina ista tentatur, cum eo tū ne p̄cordia dura sint, neū ea tumeant, neū e lingua aspera sit, neū aut in medio corpe, aut in capite dolor vllus sit, neū tum febris increseat. At in his quidē febribus, q̄ certum circuitum hnt, duo balnei tpa sunt, alterū ante horrorem, alterū febre finita. In his vero qui lētis febriculis diu detinentur, cum aut ex toto recesit accessio, aut si id nō solet, certe lenita est, iamq; corpus tam itegre est q̄ maxime cē in eo genere valetudinis solet, imbecillus homo iturus in balneum vitare debet ne ante frigus aliquid experiatur. Vbi in balneū venit, paulisper resistere, experriq; num tepora astringantur, & an sudor aliquis oriatur. Illud si incidit, hoc non secutū est, inutile eo die balneū est, perungendus est is leniter, & auferendus est. Vitandumq; oī modo frigus & abstinētia vrendum. At si tpiibus integris primū ibi, deinde alibi sudor incipit, fouendum os aqua calida, tū in folio desidendū. atq; ibi quoq; videndum, tū sub primo cōtactu aquæ calidæ summa cutis inhorrescat, quod vix tū fieri pōt, si priora recte cesserunt. Certum id aut signum inutilis balnei est. Ante vero, an posteaq; in aquā calidam se demittat, aliquis perūgi debeat, ex ratione valetudinis suæ noscat. Ferē tamē nisi vbi notatum vt postea fiat, id p̄cipietur, moto sudore leuiter corpus perungendū, deinde in aquam calidā demittendū. atq; hic quoq; habēda viriū ratio est. Neq; cōmittendum vt per estum aīa deficiat, sed maturius is auferendus, curiosq; in vestimentis reuoluendus, vt neq; ad eum frigus aspires, & ibi quoq; antequam aliquid sumat, insudet.

LIBRO TERTIO. Cap. 6.

Quando potiones febricitantibus dari expediet.

Vtile est etiam ducere in balneum, prius demittere in solium, tum vngere, iterū ad solium redire, multaq; aqua fouere inguina, interdum etiam oleū in folio cum aqua calida miscere, vt

E cibo verius & serius tenui, simplici, molli, calido, exiguo, maximeq; oleribus qualia sunt lapathū, vrtica malua. Poterit à balneo ēē pinguis aut dulcius dari vinū. Si venter fluit, aut si stomachus non cōtinet, vbi febris decreuit, libenter oportet aquā tepidam potui dare, & vomere cogere, nisi aut fauces aut p̄cordia aut latus dolet, aut vetus morbus est. si sudor exercet, duranda cutis est, vel nitro vel sale, quæ cum oleo miscetur. Si leuius id vitium est, corpus oleo vngendū, si vehementius rosa, aut melino vel myrteo, cui vinum austerum sit adiectum. Quisq; autem fluore æger est cum venit in balneum, prius vngendus, deinde in solium demittendus. Si in cute vitium est, frigida quoque quam calida aqua melius vtetur.

Libro tertio. Cap. 7.

E *Quomodo pestilentes febres curari debeant.*
In his maturius, quam in alijs morbis ducere in balneum opus est.

Libro tertio. Cap. 12.

Curatio horrois in feb.

Vbi incerta tempora sunt, neque alui ductio, neque balneum, neque vinum, neque medicamentum aliud recte datur.

Eodem cap.

Sub proxime accessionis expectatione, que instare tertia pōt, deducendus in balneū sit. si daq; opera, vt per tepus horrois in balneo sit. si ibi quoq; senserit, nihilominus idem sub expectatione accessionis quartæ faciat. siquidem eo quoq; modo sæpe id discutitur. si nec balneum profluit, ante accessionem aliam edat aut bibat calidam aquam cū pipere: siquidem ea quoq; assumpta calorē mouent, q̄ horrore non admittit.

Libro eodem. Cap. 13.

Curatio quotidiana.

Hæc ad omnes circuitus febrium pertinent. discernendę tamen singulę sunt, sicut rationem habent disimilem. Si quotidiana est triduo primo magnopere abstinendum, tum cibis altero quoq; die vtendum. si res inueterauit, post febrē experire balneum, & vinum, magisq; si horrore sublato hæc superest.

Libro tertio. Cap. 14.

Curatio tertianæ.

Cleophātus multo ante accessionem tertianæ caput egri multa calida p̄fundebat, deinde vinum dabat: quod quāuis pleraq; eius vni p̄cepta secutus est Asclepiades, recte tamen præterit.

Libro tertio. Cap. 15.

Curatio quartanæ.

Septimo die balneo frigus puenire, abstinere continere se debet, & aqua tantūmodo calida, si sitis.

fitiet, ac tū ita nono die balneo frigus, puenire, si febris redierit, ducere aluum. Vbi ex eo corpus quieuerit, inūctione vehemēter pfricari, eodem modo sumere cibum et vinum. & biduo pximo se abstinere frictione seruata. decimo die rursus balneū experiri. & si postea febris accessit, æque pfricari. Si tertio decimo die morbus remanebit, balneum neq; ante febrem, neque post eam tentandum erit, nisi interdū iam horrore discusso.

Libri tertij. Cap. 21.

De aqua inter cutem.

Superiores maxime partes sic pfricadē, vt spūm ipse cōtineat. Euocādus est sudor nō exercitatione trās, sed ē in arena calida vel laconico, vel clibano, similibusq; alijs, maximeq; vtilēs naturales & siccē sudationes sunt, quales super Baias habemus i Myrtetis. balneū atq; oīs humor alienus ē.

Libro tertio. Cap. 22.

De tabe.

Vtile est interdū balneum, sed post cibū exigū, atq; in ipso folio recte cibi aliqd assumitur, aut si sine hoc frictio fuit, post eam protinus.

Ibidem.

Vtilius his frequēs balneū est, sed ieiunis ē vsq; sudorē.

Ibidem.

Si febris iā remisit decurrendum ad modicas exercitationes, maximeq; ambulationes, item lenes frictiones. balneum alienum est.

Ibidem.

Qui meliusculus esse cōpit, diu abstineat à vino, balneo, venere.

Libro tertio. Cap. 23.

De comitali morbo.

Vbi mane experrectus est, corpus eius leniter ex oleo vetere, cū capite excepto vêtre, permulcat. post ambulationē longā, loco tepido vehemēter, diu & nō minus ducetis, nisi infirmus erit pfricet, deinde p caput multa aqua frida pfundat. paulū cibi sumat, cōquiescat. Si ne p hęc quidem fuerit liberatus, caput radat. vngatur oleo veterē adiecto aceto et nitro. perfundatur aqua salsa.

Libro tertio. Cap. 24.

De morbo regio.

Per oē tempus vtendū exercitatione, frictione, si hyems est, balneo, si æstas, frigidis natationibus, lecto etiam & conclauī cultiore.

Libro tertio. Cap. 26.

De resolutione nervorum.

Vnctioni aptissimū est vetus oleū, vel nitrum aceto & oleo mixtū. Quin ē fouere aqua calida marina, vel si ea non est, tñ salsa, magnopere nemanu factē tales natationes sunt, ijs potissimum vtendū est, picipueq; in his agitāda mēbra, q; ma-

A xime deficiūt. si id nō est, balneum tum prodest.

LIBRO QVARTO. Cap. 2.

Curatio morborum capitis, & primo de dolore.

Si parū causa discernitur, pfundere caput primū aqua calida oportet vel salsa, vel ex lauro decocta, tū frigida posca. *Ibidem.*

Si discussus ex toto dolor est, in balneū ire. ibi multa aq cal. prius, deinde frigida p caput pfundi.

Libro quarto eodem cap.

De cynico spasmō.

Prodest mouere sternutamēta, caput radere, idq; pfundere aqua calida vel marina, vel certe salsa, sic vt ei quoq; sulfur adijciatur. post perfusionem iterum pfricari, sinapi manducare &c.

De resolutione linguae.

Caput sepe aqua frigida perfundere, nōnunq multam esse radicula, deinde vomere oportet.

De destillatione & grauedine.

B Destillat aut humor ex capite interdū in nares, quod leue est. interdū in fauces, quod peius est. iterdum ē in pulmone, quod pessimum est. Vbi aliqd destillasse ad pulmone sentimus, ptinus abstinere à sole, balneo, vino, venere debemus. Inter q vnctione & assueto cibo nihilominus vti licet. ambulationē tantum acri, sed recta vtendū est, & post eā caput atq; os supra quinquagies pfricandum. Raro fit vt si biduo vel certe tri duo nobis tpauimus, id vitū non leuetur. Quo leuato si in destillatione crassa facta pituita est, vel in grauedine nares magis patēt, balneo vtendū est, multa q; aqua prius calida, post egelida fouendū os, caputq; deinde cū cibo pleniore vinū bibendū. At si eque tenuis die quarto pituita est, vel nares eque clausę vidētur, assumēdum est vinū amineū austerum, deinde rursus biduo aqua,

C post q ad balneum, & ad consuetudinē reuertendū est. Neq; tñ illis ipsis diebus, qbus aliqua omitēda sunt, expedit tanq egros agere. sed cetera oīa quasi sanis faciēda sunt, praterq si diutius aliq; & vehemētius ista sollicitare consueuerunt. Huic. n. quēdam curiosior obseruatio nēcessaria est. Igitur huic si i nares vel in fauces destillauit, prater ea q supra retuli, ptinus primis dieb; multum ambulandū. pfricandē vehementer inferiores partes, leuior frictio adhibenda thoraci erit, leuior capiti. Demenda assueto cibo pars dimidia, sumēda oua, amyliū, similiaq; quę pituitā faciant crasiorē. Siti quāta maxime sustineri pōt, pugnandū est. Vbi p hęc idoneus aliquis balneo factus, eoq; vsus est, adijciēdus est cibo pisciculus aut caro, sic tñ, ne protinus iustus modus cibi sumatur. Vino meraco copiosius vtendū. At si in pulmone quoq; destillat, multoq; magis & ambulatione, & frictione opusest, eadēq; adhibita

De Balneis.

qq

rōne

EX CORNELIO CELSO

rone in cibis si nō satis illi pficiūt, acrioribus vtē-
dū est, magis somno indulgendū, abstinendūq;
à negotijs oībus. aliqñ sed ferius et balneū tētā-
dū. In grauedine aut̃ primo die q̃scere, neq; eē,
neq; bibere, caput velare, fauces lana circūdare.
postero die surgere, diu abstinere à potione, aut
si res coegerit, non vltra heminā aque assumere.
tertio die panis nō tā multū ex parte it̃iore cū
pisciculo vel leui carne sumere, aquā bibere. Si
quis sibi t̃pare nō potuerit, quo minus pl̃niore
victu vtatur, vomere. Vbi in balneum ventū est,
multa aqua calida caput & os fouere vsq; ad su-
dorē. tum ad vinū redire, post quē vix fieri pōt;
vt idē incōmodum maneat. sed si manserit, vten-
dum erit cibus frigidis, aridis, leuibis, humore q̃
minimo, seruatis fr̃ctionibus, exercitatiōibusq;
quē in oī tali gñe valetudinis necessarię sunt.

Libro quarto de ceruicis morbis. Cap. 3.

Opus est fomēto humido & calido, itaq; ple-
riq; aqua calida multa ceruicēs subinde perfun-
dunt. id in p̃sentia leuat: sed opportuniore fr̃go
ri neruos reddit, quod vtrique vitandum est.

Ibidem.

Neq; inutile erit caput attonsum habere: idq;
irino vel cyprino calido madefacere, & sup̃ inoli-
to pileo velare. nōnunq̃ ē in calidū oleum totū
descendere, vel in aquam calidam in qua fenum
gr̃cum decoctum sit, & adiecta olei pars tertia.

De tussi.

Caput huius cubantis sublime esse debet, re-
cteq; tondetur. Facies s̃pe aqua frigida fouen-
da. At inimica sunt balneum, venus, vinum.

Libro quarto. Cap. 5.

De stomachi morbis.

Post exercitacionē opus est vñctione, fr̃ctio-
ne, balneo nonnunq̃, sed rarius, interdū alui du-
ctione. *Ibidem.*

Vulgarissimū vero, pessimūq; stomachi vitū
est resolutio. i. cum cibi nō tenax est, soletq; desi-
nere ali corpus, ac sic tabe cōsumi. huic gñi inuti-
lissimū balneum. Lectiones, exercitationesq; su-
perioris partis necessarię. itē vñctiones, fr̃ctio-
nesq;. His pfundi frigida, & i eadē natate, canali-
bus eiusdē subijcere ē stomachum ipsum, et ma-
gis ē à scapulis, id quod cōtra stomachū est. Cō-
sistere in frigidis medijs capitisq; fontibus, quales
Cutiliarum, Symbruinarum sunt, salutare est.

Libro quarto. Cap. 8.

De icteris morbo.

Perfusio corporis multa prodest ex aqua, si
hyems est, calida: si æstas, tepida, itemq; liberalis
vñctio, & in balneo sudor.

Libro quarto. Cap. 10.

De renum morbis.

D Oportet conquiescere, cubare molliter, fol-
uere aluum, s̃pe desiderare in aqua calida, neque
cibum, neq; potionem frigidam assumere.

Libro quarto. Cap. 19.

De ventris fluxu.

Primo die quiescere satis est, neq; impetū ven-
tris phibere, si p se desijt, balneo vti, paulum cibi
capere. si mansit, abstinere non solū à cibo, sed et̃
à potione. Postero die si nihilominus liquida al-
uius est, q̃que cōquiescere, paulū adstringētis cibi
sumere. tertio die in balneum ire. vehemētior oīa
p̃ter ventrem perfricare, ad ignē lumbos, scapu-
lasq; admouere, cibus vti ṽtem contrahētibus.

Libro quarto. Cap. 21.

De nimia perfusione seminis.

Salutares sunt vehementer fr̃ctiones, perfu-
siones, natationesq; q̃ frigidissimę neq; cibi, nec
E potio nisi frigida assumpta.

Libro quarto. Cap. 24.

De articularum dol.

Cum dolor vrget podagrę, mō sedere, modo
ingredi, tū anteq̃ cibum capiat, sine balneo loco
calido leuiter pfricari, sudare, pfundi aqua egeli-
da. deinde cibū sumere ex media materia, inter-
positis reb⁹ vrinā mouentibus, quotiesq; plenior
positis reb⁹ vrinā mouentibus, quotiesq; plenior
est, euomere. Vbi dolor vehemens vrget, interet̃
sine tumore sit: an tumor cū calore, an tumor
iam ē obcalluerit. Nā si tumor nullus ē, calidis
fomētis opus est. Aquā marinā vel murīā duram
feruifacere oportet, deinde in peluē cōijcere, &
cū iam hō pati pōt, pedes demittere, superq; palā
dare & vestimēto tegere, paulatim deinde iuxta
labrū ipsum ex eadē aqua leuiter infundere, ne
calor intus destituat, ac deīde noctū caraplasti-
ma calfacientia imponere, maximeq; ibisci radicē
ex vino cocta. Sin vero tumor, calorq; est, vtilio-
ra sunt refrigeratia, recteq; i aqua q̃ frigidissima
articuli continentur. sed neq; quotidie, neq; diu
fit, ne nerui ledantur. Si tumores ē obcalluerunt
& dolēt: leuat spongia, quē imposita subinde ex
oleo vel aceto vel aqua frigida exprimitur, aut
pari portione iter se mixta, pix, cera, alumē. & so-
uere oportet spongia, q̃ in aquam calidā demitta-
tur: in qua vel papaueris corticis vel cucumeris
syluestris radix decocta sit. tū inducere articulis
croci cū succo papaueris & ouillo lacte. At si tu-
mor est, foueri quidē debet aqua egelida: qua le-
tiscus, aliaue verbenā ex reprimētib⁹ decocta sit.

LIBRO QVINTO.

Curaciones proprię articularum.

Locus in quo cubabit, tepidus esse debet.
Balneū quoq; dum parū vulnus purū est, inter
res istissimas est. nā id & humidū & sordidum
reddit. ex qbus ad cācrum trāsitus esse cōlucit.

Libro

Libro quinto. Curatio Gangrenæ.

Balneum nisi iam certa fiducia reddita sanitatis est, alienum est: siquidem emollitum in eo vulnus cito rursus eodem malo afficitur.

Libro quinto. Curatio morsus canis rabiosi.

Quidā post rabiosi canis morsum protinus in balneum mittunt, ibiq; patiuntur desudare, dū vires corporis finūt vlcere ad aperto, quo magis ex eo quoq; virus destillet. deinde multo meraco vino excipiunt, quod oībus venenis contrariū est.

Libro quinto. De sacro igne.

Si nō est febricula, & gestatio vtilis est, et ambulatio & vinū austerum, & balneū. in hoc gñe potio magis liberalis esse, q̄ cibis debet. ipsa vlcera si mediocriter serpunt, aqua calida: si vehementius, vino calido fouenda sunt.

Libro quinto. De ulceribus, quæ ex frigore in pedibus & manibus oriuntur.

In primis multa calida aqua fouendum est: in qua rapa decocta: aut si ea non sunt, aliquæ verbenæ ex reprimentibus.

Eodem libro de pustularum generibus.

Is qui iā robustus est, si pustulæ minutæ sunt, desudare ī balneo debet, simulq; super eas nitrum inspergere, oleoque vinum miscere: & sic vngi, tum descendere in solium.

LIBRO SEXTO.

Euelpidis collyrium ad oculorum inflammationem.

Quo grauior quæq; inflāmatio est, eo magis leniri medicamento debet, adiecto vel albo oui, vel muliebri lacte. Si nec medicus neq; medicamentū præsto est, sepius vtrūlibet horū in oculis penicillo ad id ipsum facto infusum, id malū lenit. Vbi vero aliq; releuatus est, indeq; cursus pituitæ cōsistit, reliq;as fortasse leuioras futuras discutiunt balneū & vinū. Igitur lauari debet leuiter iā p̄ficatus ex oleo, & diutius in cruribus & feminibus, multaq; calida aqua fouere oculos. deinde p̄ caput prius calida, tū egelida p̄fundi, à balneo cauere, ne quo frigore afflatu uelēdatur. Sed siq; in balneo sentit maiore oculorū p̄turbationē, q̄ attulerat quod icidere is solet, q̄ manēte adhuc pituitæ cursu festinarūt, q̄ primū descēdere debet: nihil eo die vini sumere. cibi ēt minus q̄ pridie. deinde cū primū satis pituita subsistit, iterū ad balnei vsum redire. Solet tñ euenire nonnunq; siue tēpestatū vitio siue corporis, vt pluribus diebus neq; dolor, neq; inflāmatio & minime pituitæ cursus finiatur. qđ vbi icidit, iāq; ipsa vetustate res matura ē ab ipsō auxiliū petendū est, ī balneo ac vino. Tonderi ad cutē cōuenit, deinde in balneo aqua calida q̄ plurima caput & oculos fouere, tū vtrunq; penicillo detergere, & vngere caput irino vng. cōtinereq; ī lectulo se, donec oīs

A calor q̄ cōceptus est, finiatur, desinatq; sudor, q̄ necessario in capite collectus est. tū ad idē cibi vniq; genus veniendū sic, vt potiōes meracæ sint, obtegendūq; caput & q̄scendū. sepe. n. post hęc grauis somnus, sepe sudor, sepe alui deiectio pituitæ cursū finit. Si leuatū malū est. p̄ plures dies idē fieri oportet, donec ex toto sanitas restituat.

Libro sexto. De inflammatione oculi.

Exercitationibus vtetur & balneo frequentiore: multa q; oculorū palpebras aqua calida fouebimus, cibos sumemus acres & extenuantes.

Libro sexto. De xerophthalmia.

Multū ambulare, multū exerceri, lauare sepe, ibiq; desudare, multa frictioe vtī necessariū est.

Libro sexto. Ad caligationem oculorum.

Hic opus est multa ambulatione atq; exercitatione, frequēti balneo. vbi totū quidē corpus fricandū. p̄cipue tñ caput, & quidē irino, donec infudet, velandūq; postea, nec detegendum, antequam sudor & calor domi conquieuerint.

De aurium morbis.

Si pus profluit, & caput vtiq; tondendum, & multa calida aqua profundendum, & gargariandum, & vsq; ad lasitudinem ambulandum, & cibo modico vtendum.

LIBRO SEPTIMO.

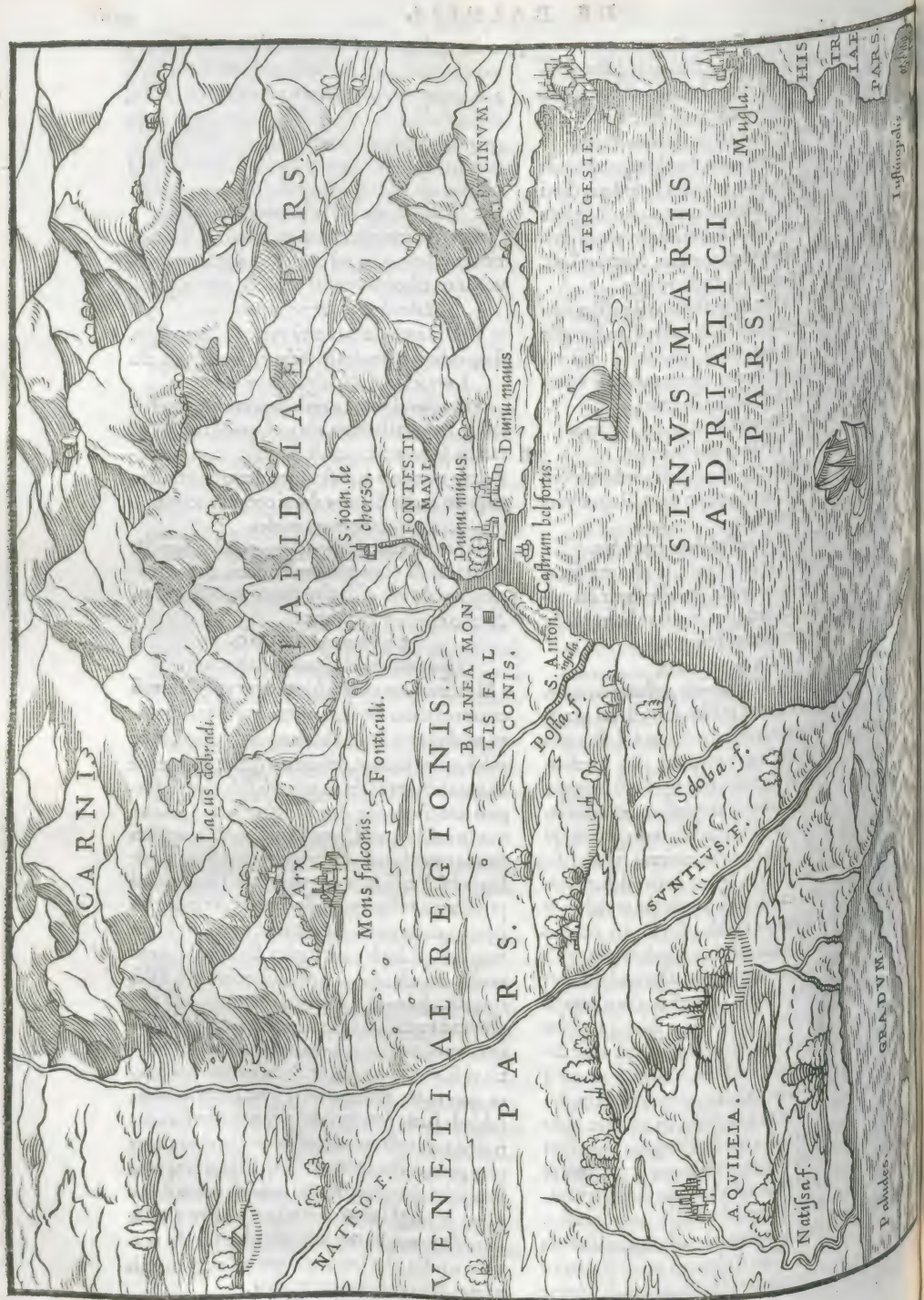
Quæ curatio calculo emulso habenda sit.

In distentione vernorū piclatur aliq; dū vesica cius agitur, sic alter metus excipitur remotis medicaminibus, ne tñ sanguinis p̄fluat, vt occidet, qđ ne incidat, desidere is debet in acre acetū, cui aliquantū salis sit adiectū, sub quo & sanguis ferē cōquiescit & adstringitur vesica, ideoq; minus inflāmat. Quod si parū proficit, agglutinanda cucurbitula est & inguinibus & coxis & sup̄ pubē. Vbi iā satis vel euocatus est sanguis vel prohibitus, resupinus collocetur sic, vt caput humile sit, coxæ paulū excitētur. ac sup̄ vlcus imponendum est duplex aut triplex linteolum acetomadēs. deinde interpositis duabus horis in solū is aquæ calidæ resupinus demittatur sic, vt à genibus ad vmbilicū aqua teneat. cetera vestimentis circumdata sint, manibus tñ pedibusq; nudatis, vt & minus digeratur, & ibi diutius maneat. ex quo sudor multus oriri solet, quo spongia subinde facile detergendum. finisq; eius somenti est donec infirmando offendant, tum multo is oleo pungendus. inducendusq; hapsus lanē molli tepido oleo repletus, qui pubē & coxas & inguina & plagā ipsam contactam eodem ante se linteolo protegat. isq; subinde oleo tepido madefaciendus est, vt neque frigus ad vesicam admittat, & neruus leuiter molliat.

Cornelij Celsi finis.

De Balneis.

99 ij



MAGNIFICO AC ILLVSTRI MARIO SAVORNIANO

Thomas Iunta. s. d.



Ira ac planè inaudita calidorum fontium natura, quos contra Timauī ostia in parua insula cum maris aestu crescere pariter ac minui legeram, fecit Mari ornatissime, ut nefas putarem rei nobis tam uicina miraculum, non inferere ijs commentarijs quos de balneis & medicatis aquis confecimus. itaque ex his literis quas ea de re ab Iacobo Valuasone homine erudito diligenter ad te missas nobis legendas tradidisti, tum loci formam, tum aquarum vim ac naturam quàm accuratissime fieri potuit descriptam, his quæ iam collegeramus, adiiciendam curauimus. facit rursus vel præclara ista Sauorniana gentis nobilitas, ab ijs maioribus ducta, qui non Venetiam modo regionem hanc, in qua plurimum semper potuerunt, sed totam prorsus Italiam virtutum suarum admiratione impleuerunt, vel ingenij tui non miliaris tantum rei scientia atque usu, sed omnibus ingenuis artibus instructi felicitas, vel respondens excellenti fortunæ liberalitas, & propensa ad bene merendum de omni hominum genere voluntas, vt te orandum putem, vii quamcunque potes opem naturæ in tua prope dixerim domo morborum remedia tibi pollicenti eo animo præstes, quo res maximas vnus omnium optime & consilio regis, & virtute perficis. Vale.

DE THERMIS QVAE ad Timauī ostia sunt.



Montis falconis balnea ad meridiem spectant. in littore sita sunt, ad radices modici, atq; amoeni collis, quippe qui paulo plus mille passibus in longitudinem porrigitur, & in altitudinem haud ita multum attollitur. quâuis autem serè totus è viuo saxo constet, humili tantum ad se inuitat aspectum. auget spectaculi voluptatem forma ac situs loci, quem si procul spectes, oblongum tibi currum spectare videaris. in sulam olim fuisse certum est, sed processu temporum iunctam continenti, terra paulatim aggesta, distant à mari balnea vno atq; altero sagittæ iactur: à Montefalconis duobus millibus passuum, à Diui Ioannis vico (quem Chersum vo-

cant) haud multo plus vno. includebantur pariete quadrato cum piscina intus quadrangula quatuor aut quinque passuum in singulas partes patente ambiuntur vndique gradibus marmoreis in theatri speciem: eos gradus verisimile est multo plures olim fuisse, & profundius descendisse, cum locus adhuc celeberrimus esset, nunc autem paucos admodum videas. interius spatium repletum terra est: quam inuexit aqua, quæ duabus à partibus ingreditur per fenestras duas tam latas, vt per earum alteram intrare homo facile possit. & quod mirum est, quamuis è saxo manare illam videas, pariter tamen cum maris aestu crescit atque decrescit. Aqua ipsa paulo salior ac nitrosior quàm Aponi: quod decoquendo Vtinenfes medici deprehenderunt. tepor illi vicinus calori, vt plus quam tepidam, nondum tamen calidam queas dicere. sapor & odor qui sulfurate. minera balneorum penè tota salis gemmæ est, phlegma & choleram per inferiores partes purgat: emendat halitum & graueolentiam oris, consolidat, excicatq;

DE THERMIS

catq; humores vero crassos in quavis corporis parte collectos attenuat. extat liber, in quo manu multorum, qui sanati fuerunt, scriptum est, se multis annis mancos ac debiles propter varios abscessus humorum fuisse, & in his non paucos ischiadicos ad has aquas iumentis vectos, domū pedibus esse reuersos. constans fama est inuentam inter balnearium ædificiorum ruinas fuisse plumbeam laminam, in qua scriptum erat, A Q V A D E I E T V I T Æ, nec longe visuntur magni cuiusdā ædificij vestigia, vbi appet fuisse peristylon & exhedras, quales in antiquorū ædificijs fieri solebāt: & hodie in monasterijs passim visuntur. Sunt qui affirmant, vt ad Aponum Gerionis oraculum, ita hic Diomedis sanum fuisse, argumentum sumunt ē fragmentis veterum monumentorum in quibus vel suscepti vel soluti voti indices durant literæ. harū aquarum duobus locis C. Plinius mentionem facit libro secundo, ca. 103. sic. Contra Timauū insula parua in mari est cum fontibus calidis, qui pariter cum æstu maris crescunt minuunturq; & in tertio cū de insulis loqueretur, clare inquit. sunt ante ostia Timauī calidorum fontium cum æstu maris crescentium. Huc accedit Strabonis quoq; auctoritas, qui scribit in sinu Adriatici parte intima fuisse Diomedis sanum admirabili opera atque artificio extructum. & in his omnibus regionibus, quæ Adriaticum mare attingūt, plurimum potuisse Diomedem affirmat. idque inde ostendi posse existimat, quod in sinu ipso visuntur insulæ, ab illius nomine Diomedæ nuncupatæ. quodq; ad Garganum montem qui in Adriam procurrit, vrbe condiderit, & ad similitudinem eius quod in Peloponneso fuit, Argos hippion nominauit, quasi dicas alendis equis aptū, quod nomen in Arghippam primum, mox in Agiripam, ac postremo in Arpos corruptum fuisse creditur. Venetia porro tota, Diomedī quasi heroi, candidos equos diu immolauit. in eadē lucus fuit Aetolæ Dianæ sacrum, quem mira veneratione vicinæ gentes sunt profecutæ, eum lucum deæ dicatum à Diomede, vero simillimum est, qui meminisset illam auo suo Oeneo quondam fuisse iratam, et immisa immani bellua contēptum sui tam se uere vltam, vt domum regiam, & totam prope Aetoliam desolaret. ideoque ne se quoque domo profugum persequeretur, sacris, atq; huiusmodi placandam donis putaret, sicut apud poetā Aeneas Iunonem placare ab Heleno iubetur. Verum subijciamus

hic etiam ea nature miracula, quæ de Timauī fonte diligēter explorata sibi & comperta idem Valuasō affirmat, quando & tam vicina sunt, & huic materiæ vsque eo quadrant, vt nullo pacto siliari debuissent videantur, & lectori vel ob hoc grata sint futura, quod in harū rerum mentione mirum videri iure potest Posidonium, Strabonem, Pomponium Melam, C. Plinium homines eruditissimos, cum de Timauo quā insigni aliquo flumine diligenter scriberent, id quod erat in eo rarum in primis, atque maius tum naturæ miraculum, & ingeniorum inspectione dignum, vel nescisse, vel negligēter præterisse. nam cum ex prærupto monte ac viuo litore prodeat, vbi primum ex æstuans mare increuit, tanto impetu per multa ac lata ora pronipit, vt montis magno & inaudito quodam sono immugiat, aqua magis magisque crescens alueum fluminis non modo impleat, sed exundans, non tam fluuius quā mare quoddam cē videatur, rursus vbi æstus iam planē subscidit, ac recessit mare, ex eodem illo saxo non iam amplius per patentia illa nouem septemue ora it præruptum mare, neque vt ait poetā, pelago prenit sua fontanti, neque magnum illud montis murmur perseverat, sed & lenis streptus auditur, & aquæ non per magna illa ora, sed per crebra & angusta foramina, quasi per pumices spongiæ à monte destillant, & cum iure possumus ingredi, ri per subterraneos meatus salas aquas ingredi, dulces redire certum est. hæ autem insulæ, scilicet quæ in parua illa de qua dictum est insula, scilicet tent, quod illæ prope calidæ sunt, hæ frigide, illæ salæ, hæ dulces, illæ odore sulfureo, hæ nullo. Sed ne illud quidem omitti par est, quod tuis literis nobis proxime significasti in Carnorum regione locum esse, quem Sanctum Cantianum vocant, à Timauī ostijs. xiiij. passuum millia distant, vbi è radicibus montis fontium scaturientes prodire visuntur, & ingens quædam aquarum vis per cauernas nescio quas, non sine magno murmure labitur, & aquæ non procul inde absorbentur, ear per occultos, vt creditur meatus ac subterraneas vias ad Timauī ostia perferuntur, vbi quotiescunque augentur aquæ, longe maius solito murmur procul exaudiri. nec enim & profundæ cauernæ, & imæ montis partes ingenti sono, & horrendis quasi mugitibus reboant, et aqua longe copiosissima pronumpe, quæ si decrescens mare deprehenderit, intra minimis alueum coacta, mirabili celeritate decurrit.

nit.eadem si marini aestus incrementis occurrerit, miris modis intumescens suo alueo non potest contineri: sed hinc atq; hinc exundans vicinor agros latissime contegit, & maris speciem visentibus exhibet. Hæc quæ de Timavi fontibus maximo incremento, & oceani aestibus non ab simili comperta sunt, si literati homines considerarint, iam intelligent, quod hætenus nemo satis videtur intellexisse quid sit, q̃ poeta, cum de Timavi fonte loqueretur, scriptum reliquit,

Vnde per ora novæ magno cū murmure mōtis
In mare proruptū, et pelago p̃mit arua sonanti.

Durum enim videbatur quod Timavum mare & pelagus appellaret. & erat planè inexplicabile cur de Timauo hoc diceret, quod de nullo alio flumine neq; ipse, neque alius quisp̃am dixisset. nunc autem iam planum est, eum proprie & ad rem accommodate locutum esse. ut enim mare est, quod aestu excrefcens per subterraneas concavitates in ipsa montis intima & quasi viscera ingreditur: ita idem cum egreditur, recte dicitur mare & pelagus, eo t̃p̃o quo ex toto partem intelligimus, ut sit mare proruptum prius occulte ingressi & prorupti maris pars, quæ mox non sine magno murmure prorumpens atq; exundans circum politas terras late opprimit atq; operit, aut vastat sonantibus aq̃s illis & pelago ingressis & egressis, atq; vnà cum maris aestu vel exundantibus vel subidentibus. Proinde mirum nō est Timavū mare ab accolis nominari, ut Varro scripsit, vel maris fontem ac parentem, ut Polybius affirmasse dicitur. siquidem tanta est aque prorumpentis vis, ut ibi maris origo censei iure possit. quod spectaculum miram philosophis de fluuiorum et fontium origine disputandi materiam potest suggerere.

Verum hæc in gratiam literatorū hoīum locuti ad miracula nature redeamus. ea enim videtur potest in decima ista & vltima Italiæ regione

A Venetia voluisse vires omnes suas experiri, quæ hominibus quos in hac regione ingeniosissimos & ad maximas quasque res aptissimos profert, non aquas modo medicatas, sed vinum etiam non seruandæ solum, verum etiam recuperandæ sanitati aptissimum protulerit. siquidem non longe ab ista calidarum aquarum insula, & Timavi fontibus, abest castellum nobile vino Pucinum, cui Liuiæ Augusti vxor octuaginta duos ætatis annos acceptos retulit. Gignitur in colle faxeo afflatu maritimo paucas coquente amphoras: neq; aliud aptius medicaminibus iudicatur. Plinius esse illud putat, quod Græci celebrantes miris laudibus Pyætanon appellauerunt ex adriatico sinu. Pontifices, Imperatores Germani & Britanni Reges nostris tēporibus quotannis inde petere consueuerant. Incolæ seruatum multis annis, et vetustate quoq; pretiosum egrotis in omnibus ferè morbis præbent, & saluberrimum prædicant. Proinde Valerius Martialis poeta ingeniosus, genere Hispanus, quanquam Romæ diu, & in ipsa etiam Campaniæ amœnitate versatus, hanc tamen Italiæ regionem reliquis omnibus præfert, atque in ea concedi sibi portum ac requiem senectutis exoptat, non alia opinor causa adductus quàm quod & cœli temperiæ & aquarum ac vini salubritate mortalium vitam non modo tueri, sed prorogare etiam possit, quod votū suum his versibus testatū reliquit.

Aemula Baianis Altini littora villis
Et Phaethontei conscia sylua rogi,
Quæq; Antenoreo Dryadū pulcherrima Fauno
Nupsit, ad Euganeos sola puella lacus,
C Et tu ledæo Felix Aquileia Timauo,
Hic vbi septenas Cyllarus hausit aquas,
Vos eritis nostræ portus requiesq; senectæ,
Si iuris fuerint otia nostra sui.

FINIS.

SPEI AVG. SACCONIVS VARRO
TRIB COH .I. MILLIARIAE
DELMATARVM
M. V. S.

SAS PROSAI
AQVILINI
VILLCI AVGG.
ET TITI IVLI
AQVILINI
IVLIA
STRATONIC:::
V. S.

Fragmentum.

:::TVT :::
VOTV:::::
L.
:::TILIA
MAT:::::

309
EX ARABVM MEDICORVM LIBRIS,
EORVMQ. EXPOSITORIBVS,

Loci deprompti omnes, qui ad Aquas & Balnea pertinent.

EX RASIS CONTINENTE,
Libro Primo, Capite Secundo
Tractatus Primi

DE APOPLEXIAE CVRATIONE.



ICO Ille, de quo habetur spes
conualescentie, iuuari debet ca-
lescentibus caput & corpus
totum, & aquæ calidæ asper-
sione.

Paulus inquit: Inungatur
eius venter ex oleis calidis post
asperfionem aquarum calidarum subtilium su-
per eorū corpora, & post ipsorum fricationem.

Item: Si adeſt defectus vocis, aſidues in eo
ſternutationes, gargarifmata, & intromittatur
ager in balneo poſt vigefimum primum diem.

Capite ſecundo tractatus ſecundi de
cura paralyſeos.

Galenus ait: Intromittimus patiētes frigidos
morbos, videlicet tremorē, iectigationem, aut
defectum ſenſus & motus, in tinam cum aqua
calida & oleo, in quo decoctæ ſint herbæ & ſe-
mina calida.

Arabri dicit: Paralytici intrent balnea.

Item: Iuuat ſeſſio in vna coda ſeu tina cum
oleo in quo decocta ſit vulpis cum ſeminibus ca-
lidis: & vnge oleo calido.

Paulus ait: Intromittantur in balneum poſt
triginta dies.

Item: Sedeant in aqua calida dulci.

Item: Vitium emiſſionis vrinæ inuoluntarię
curatur ſtypticis & ponticis, & potu aquæ frigi-
dæ, cum vero morbus declinare incipit: fiat bal-
neum ex aquis frigidis & ponticis: & ſi fuerit vi-
tium laxitudinis, curatio erit cum aqua alumi-
nis vel ferri.

Rufus ait: Aqua eſt melior q̃ vinū paralyticis,
& aqua ſulſuris iuuat multū, ſi in ea balneentur.

Archigenes dicit: Apponatur ſemen ſinapis
loco paralytico, quoad locus fuerit rubifica-
tus & tumefactus. & nō dimittatur quoad locus
ampulſetur. Vltimo intromittatur in balneum:
id enim amouet ardorem ſinapis.

Item: Aqua ſulſuris maxime iuuat.

Item: Cum extenuatur membrum paralyti-
catum, fricetur ſæpe, moueatur, vngatur, intro-
mittatur patiens in balneo de tertio in tertium,
& cibetur ſtatim poſt eius exitum.

Aſcilimon dicit: Intromittendus eſt patiens
in tinam, in qua coctum ſit pulegium vel men-
taſtrum ſylueſtre.

Cap. ſecundo tractatus quarti de cura tremoris.

Paulus ait: Si paſſio inueterata eſt, intromit-
tatur patiens in tinam olei.

Philaretus dicit: Utendum balneo ſulſureo,
donec quadantenus alleuietur.

Tractatu ſexto capite vnico de dolo-
ribus neruorum.

Dioſcorides ait: Aqua maris prodeſt dolori
neruorum, cum corpori inſpargitur. Aqua plu-
uialis ſparſa & bibita ſimiliter valet.

Rufus: Vſus balnei, & inunctio ex oleo lilia-
ceo et narcifcino, optima ſunt dolori neruorum
& eorum mollificationi.

Cap. ſecundo tractatus noni, de melan-
cholica cogitatione.

Aaron ait: Procuretur digeſtio & balneum.

Paulus: Curatio huius morbi eſt multiplica-
re balneum: indiget enim humectatione.

Simeon: Intromittatur patiens in tinam in
domo ſua & non in balneum.

Dico: frequētādū balneū eſt, vinum, ſomnus.

Alexander: Humectetur corpus in primis ci-
bis & balneis per aliquot dies. vltimo purgetur,
& maxime proderit. Si non fatiſ erit prima pur-
gatio, quieſcat aliquot dies. vtatur cibis humidis,
& balneo tepido, & quiete.

Dico: Balneum dulce iuuat eos, quia adequat
aliquos humorum ipſorum & purgat eos, non
madeſiat caput eorum ī aqua calida, ſed tepida.
Inungatur corpus poſt balneum oleo violaceo
& roſaceo. lauetur caput cū maluauiſco & mu-
cillagine pſyllij. & ſi poſt exitum balnei ſintunt,
bibant aquæ parum.

Dixit Alexander: Si accidat ſpaſmus poſt pur-
gationem intromittatur in aquam calidam vel
ſedeat in ea, & frequentent balnea.

Cap. 2. decimi tractatus de memoria.

Filius Meſue: Quando corruptio memoriæ
eſt ex frigidityte & ſiccitate, fricetur caput oleo

De balneis.

rr

chirino

EX RASIS CONTINENTE

chirino & liliaceo. superaspargatur caput aqua rerum calefacientium.

Rufus: Multa ablutio aquæ calidæ vel frigidæ est eis incôueniens. nam aqua frigida reddit corpus stupidû, & nocet sensui, & aqua calida molit nervos, & debilitat cogitationem.

Cap. 2. vnde decimi tractatus de cura torturæ.

Dicitur in antidotario antiquo. fiat embrochatio ex decoctione samplici, tamarisci, mentastri, origani, costorum in vase, cuius os sit bene obturatum. Cum decoctæ fuerint, mittatur aqua cum herbis in peluina, & cooperto capite pannis, tandiu patiens fumum recipiat dum sudet. & cataplasmetur locus doloris cû dictis herbis. Cum sudabit, fricetur panno lineo locus donec rubescat. & decies in die fiet.

Filius Mesue dixit. fomenta faciem omni die ieiune ex aqua chamæmeli, donec facies sudet & rubescat.

Cap. 2. decimi tertij tractatus de apoplexia.

Paulus: Cauendum à balneo, sinapi, cæpis & omnibus caput ipsum replentibus.

Alexander: Non moradum in balneo. caput aqua calida nō aspergatur. non intret balneum, nisi bene iam celebrata digestione.

Rufus: Aqua melior est epilepticis quàm vinum, & aqua tepida potata, & balneum factum ex ea confert epilepsia.

Cap. 2. decimi sexti tractatus de spasma.

Galenus ait: Mirabile est balneum. etiam debet sedere in tina in qua sit lac & aqua tepida & liniatur corpus eius in exitu tinæ ex oleo & lacte. & sæpissime intret tinam, maxime si non adest febris.

Paulus ait. Intromittatur in tina aquæ non multum calidæ.

Item. Si tetanus est chronicus, intromittatur patiens in tinam plenam olei calidi sæpe in die, nec moretur multum in ea.

Dico: Iuuat introitus pilæ cum oleo calido.

Simeon dixit. Intromittatur in balneum siccum illi, qui ex repletionem patiuntur spasmus.

Serapio. post purgationem intrent balnea calida naturalia & dissolutiua.

Gal. In spasma humido sedeat in aqua decoctionis foliorum lauri, abrotani, samplici.

Hippocrates. Si paratus ad spasmus siccum ponatur in tina cum aqua calida qualibet die, & ungatur oleo, præseruatur.

Cap. 2. decimi septimi tractatus de lethargo, subet, congelatione.

Alexander: Declinate iam morbo, intret patiens balneum, quia vidi multos liberari solo bal

neo, & non poterant expergefieri nisi in balneo. si virtus debilis est, sedeat in aqua calida vsq; ad collum, nec tægatur caput aqua calida, quia redit ipsum debilem.

Serapio. Declinante iā morbo, intret balneum. *Cap. 2. tractatus decimi octauus de apostematibus calidis cerebri.*

Alexander. Superaspargatur capiti aqua decoctionis papaueris.

Item: spargantur aqua calida.

Dico. Intromittatur in balneum, maxime cum multum vigilijs infestetur. nam balneum confert & inducit somnum.

Constantinus ait: Quidam non poterat dormire. asperfi super caput eorum aquam decoctionis violarum, papaueris, cucurbitarum, foliorum rosarum, & dormiebant.

Alexander. Bonum est balneare patientes siccitatem & vigilias cum aqua, maxime si caliditas & siccitas dominantur. & si patiens bursen, nō fuerit balneatus & eius vigilie & motus sunt multiplicati, balneetur in aqua tepida. nam balneatio humectabit eum.

De cura sodæ.

Alexander: Intromittatur æger in balneum.

Hippocrates. Spargefactio aquæ calidæ super caput est valde bona patienti ardorem in eo ob solis caliditatem. & cum aliquis sentit dolorem aut ponderositatem in capite, spargatur tandiu aqua calida sup caput, donec pedes multū sudet.

Glaucon. Cum augetur morbus, intromittatur patiens in balneum.

Philaretus. In sero intret balneum. post exitū, exhibeatur ei cib⁹ subtilis, prouocetur somnus, mane intret in balneum. spargatur supra caput aqua multa vt dissoluat vapor, & leniat dolor.

In libro de complemento & sine. Intromittatur æger in balneum versus serum diei & dormiat, & potet aquam frigidam, mane ingredatur balneum.

Georgius. Sparge supra manus & pedes multam aquam calidam.

Aaron. Spargatur supra caput aqua decoctionis chamæmeli, & post intromittatur in balneum, & ungatur caput calefacientibus & dissoluentibus, & spargatur supra ipsum aqua calida.

Philaretus. Sæpe accidit causa fortis sodæ defectus vocis, & tunc est spargenda supra caput aqua multa calida.

Dico. Quædam vicina mea patiebatur loqui defectum propter sodam & non poterat loqui, & factis asperitionibus supra caput fuit liberata.

Galenus. Vapor aquæ marinæ confert sodæ & aqua

& aqua tepida idem facit.

Filius Mesue dixit. Accipe mentastrum, sam-
plucum, melilotum, radices lilij celestis & ane-
thum, fiat decoctio in aqua, quæ spargatur supra
caput, & maxime confert sodæ frigida.

Rufus. In soda calida spargatur super eorum
caput multa aqua. In soda frigida balneandū pri-
mo, postea vngedū caput oleo laurino, rutaceo.

Dico. Si dormit conuenienti somno post ci-
bum, intromittatur in balneum summo mane
in aurora, & spargatur sepe multa aqua calida su-
pra caput, & dormiat post balneum, & sequenti
etiam die intret balneum.

Item in soda ex potatione vini, vngatur caput
oleo rosato. dormiat, & quiescat illo die. intret
in sero balneum, cibetur ouis, lactuca, caulibus.
detur in potu aqua frigida, iterum post cibum
intret balneum.

Philaretus. In soda ex ebrietate prouocetur
somnia, attenuetur diæta, balneandum in sero
post longum somnum, vt dissoluantur vapores,
& siquid supererit, vnge caput oleo chamæme-
lino, & spargatur desuper multa aqua calida, sic
agendum tres vel quatuor dies, & non præter-
mittatur balneum.

De ophthalmia.

Galenus. Antequam patiens intret balneum,
prouocetur fluxus modicus.

Item. Cum mitigatur rheuma, nec fluit vlti-
rius: tunc balnea & collyria calida iuuant.

Item. Cum apostema est bene digestum, &
corpus mundificatum, balneum maxime iuuat.
nam statim mulcet dolorem, & facit cessare flu-
xum materie ad oculos, & maior pars nocentis
materie consumitur per balneum, & residuum
reducitur ad temperantiam, humiditate balnei.

Hippocr. Dissoluitur dolor oculorum ex po-
tu puri vini, balneo, calefactione, phlebotomia,
potione.

Galenus. mitigauit dolorem oculorum sine
narcoticis: iussi enim statim intrare balneum: &
ita mitigatus fuit dolor, & eger dormiuit totam
noctem integram. ergo cum decurrunt ad ocu-
los humiditates calidæ, & corpus non est reple-
tum, curatur cum balneis. Et inueni iuuenem,
cuius oculi erant sicci, sed venæ erant inflatæ &
plenæ sanguinis, eum iussi intrare balneum,
& post bibere vinum bene lymphatum, & dor-
miuit graui somno, & excitatus est cum doloris
mitigatione.

Item: cum dolor accidit oculis, abstineat a ci-
bo toto die, dein in sero balneum intret, & si
non adest repletio, facias mitigatiua aliqua. po-

A itea intret balneum.

Item. Ophthalmia quæ est cum venis oculo-
rum rubeis, & est sicca, & accidit tempore defe-
ctus pluuiarum, curetur per balneum.

Alexander. Balneum calidū generat ophthal-
miam calidam in oculis, & parati ad ophthal-
miam non intrent balneum.

Dico: Rosarij cura est cum sief croceis, & pa-
tientes ophthalmiam caueant balneo, tina, seu
folio, quandiu infestantur ab ea.

Oribasius. Intrent balneum, sed materia iam
digesta.

Rufus. quando materia incipit digeri, balneū
iuuat. & ex balneo mitigatur dolor. sed necessa-
rio cessabit aliquid rheumatis fluentis ad ocu-
los, quidquid ex eo remanet, temperabitur hu-
miditate aquæ.

B Item: Cum mitigabitur dolor, patiens intret
balneum post ambulationem moderatam.

Gal. Si facta est phlebotomia & euacuatio, in-
tret balneum. id enim valet contra humores qui
sparguntur ad oculos sine repletionem corporis.

Dico: Balneum iuuat cum materia fluit ad
oculos, & non adest repletio corporis post minu-
tionem & purgationē subtilis sanguinis & acu-
ti, & cessat tempus principij, & inuenies q̄ mor-
bus & violentia sanguinis est mitigata, & tran-
sijt & non augmentatur velociter, quia si talis
ordo non seruatur, balneum & vinum sunt ma-
ioris periculi.

El libro medicorum veterum. In ophthalmia
veteri & sicca, impleatur bacile aqua calida et su-
perponantur oculi, & post infrigidationem eius
reiteretur aqua calida vsquequo facies inflame-
tur, tum oculis instilletur lac recens.

Galenus. Si dolor oculorum est fortis: & die
magis: calefacias oculos bis aut ter in die cū aqua
chamæmeli & fenugræci.

Meseya. Cum oculi nō inflantur, nec patiun-
tur bothor & erit punctio fortis, rectificata com-
plexionē cibis insipidis. & spargatur aqua dul-
cis capiti.

Galenus. Ophthalmia quæ facit oculos reple-
tos multo sanguine, pluries accidit tempore sic-
citatibus: curetur cum balneo, vino, diæta humida
cum caliditate temperata.

Galenus. Balneū oculorum mitigat dolorē.

Item. Pluries fiunt humiditates acutæ, & cor-
pus non est repletum: tunc curentur balneo, &
potu vini.

Alexander. Ophthalmia ex siccitate curatur
balneo ex aqua dulci tepida, & in hoc morbo
non fiat phlebotomia.

De Balneis.

rr ij Cap.

EX RASIS CONTINENTE

Cap. 2. tractatus tertij de cura bohor, pustularum apostematis, scabiei, pruritus, fluxus materie ad oculos.

Alexander ait. Cui multum rheuma fluit ad oculos, is non moueat caput in aqua nimis calida caput non ponat nec nimis frigida quia nocet, nec madefaciat caput oleo. nec intret calidum balneum omnino, nec nimis frigidum.

Filius Musei. Raro complexio calida mittit materiam acutam ad oculos. quando sic accidit est mirandum. tunc non curetur cum medicinis violētis, sed cum oleo rosato et omphacino, & balneo frequenti aquæ dulcis.

Philaretus dixit, in apostematibus mollibus palpebrarū. Asfiduetur calefactio cum spongia madefacta in aqua calida sæpius, vsq; quo fiant leuia valde.

Rufus: Cura pruritus est balneum, & spargere oleum supra caput.

Dico. Duritiei facit balneum, & incuruatio super euaporationem aquæ calida.

Ioannitius dixit: Cura pruritus est balneum.

Cap. 2. tractatus sexti de cura debilitatis defectus & diminutionis visus, strabositas oculorum, docron, dilatationis et contractionis.

Dico. Morbus dorcon curatur rebus humectantibus, & balneetur aqua dulci & tepida.

Oribasius: Conseruatur visus & non obscuratur, cum statim sub aqua frigida diutius oculis apertis, quia ex hoc cōferretur oculis lux multa.

Cap. 2. tractatus secundi de apostematibus, vlcibus, exituris aurium.

Dico: Ingrediatur balneum, & calefiant aures cum aqua calida, dum rubefiat ipse locus.

Dico. Passus est quidam ventum boreale valde frigidū in capite & auribus. & cōquestus est de aure, & ingrediendo balneum & calefaciendo aurem exterius, postea imposito in ea guttatim oleo radicum, mitigata fuit passio.

De cura fluxus sanguinis narium.

Dico. Extrahendus est sanguis à debili patienti quantitate paucus, deinde insistendum est ad rigandū caput & totū corpus cū aqua frigida.

De cura defectus vocis, & raucatitis.

Galenus. Quemadmodum est iuuatiuū balneum membris exterioribus quando patiuntur laborem cum lenitionibus lenitiuis: ita iuuatiuū est huic membro cum medicinis lenitiuis appositis ei. ideo bannitores & emittentes vocem vehementem, multipliciter vtuntur balneo.

Item defectus vocis ob multam emissionem vehementis vocis curetur balneo.

Artamides. Si q̄s passus fuerit tremorē in vo-

ce, vtatur balneo post comestione, ita tñ q̄ ante balneum vtatur exercitio moderato.

EX LIBRO DECIMO.

De pleuritide.

Gal. Balneum mitigat dolorem lateris, & facit ad expuendum humores, & emendat anhelitum. mitigat dolorem accidentem in latere & thorace & spatulis. ideo iudicatur maximi iuuamenti pro peripneumonici & pleuritis. vnde vtēdū est balneo in huiusmodi passioibus seure proculdubio vllō, nam faciet ad expuendū spiritum. Si patiens vsus fuerit balneo in suo tempore sanitatis, vtatur eo bis in die, ita tamen q̄ passio non sit nimis calida, nec patiens sit debilis. iuuabile quoq; est ante maturationem morbi si virtus non fuerit in defectu, et morbus nō fuerit nimis calidus. Si morbus fuerit longi temporis, balneum eum maturabit, & leuefaciat sputum. nā non est vtendum balneo ante purgationem. nā congregaret rheuma ad loca læsa. Si vsus balnei fuerit post purgationem faciet ad expuendum. sed si post maturationem, absque suspitione & piculo faciet ad expuendū humores vehementer.

Paulus. Cū manifesta fuerit declinatio, vtantur Balneo, euitantes res frigidas & crassas.

Hippocrates. Si dolor declinauerit ad hypochondria, sepe fiat chlyisma, et balneetur in aqua calida. sed non balneandum caput.

EX LIBRO VNDECIMO.

De debilitate stomachi.

Gal. Posui patientem proximū balneo, vt intret in balneum quolibet mane de cubili suo, ne moueatur, & motus eū deficiet, debilitet & dissoluat virtutem.

Dico q̄ balneum deponit virtutem. Gal. Induat patiens vestimenta sua dum fuerit humidus, ne ei noceat aer balnei calidi. aqua pilę debet esse temperata & vicina aque balnei vicini camere spoliationis, quoniam intensā caliditas infert frigus corporibus debilibus intensā patientes eam percipiant, & quoniam intensā frigiditas vnit superficiem corporis. sed nos dilatemus poros. sed aqua temperatæ caliditatis non sic operatur. nam patiens ea delectatur & inducitur ad delectationem, apertionem, extensionem ad quālibet partem, in qua aqua frigefacta fuerit siue lata.

Item ex aqua calida membra tument & in primo augentur, dein postea coadunantur. ergo expedit, si volucris augere in carnibus patientis, quod non permittas eum diu morari in aqua calida, nisi dum corpus fuerit tumidum. Si diminuere in carnibus velis, permitte ipsum diu morari

rari in balneo, donec deficiat tumor ipse.

*De cura ructuationis, trullæ, singultus,
& vomitus.*

Filius Serapionis ait. Qui ructuauerit acide in tempore digestionis cibi, euitet balnea, & caliditatem. Si alleuiatus fuerit, balneo uti potest, & potu aquæ tepidæ ut vomere possit: vtatur sparsionibus calidæ super corpus. si nullum accidens accidat, & non sit debilis, mane diei crastinæ intromittatur in balneum.

Bimmasui. ad singultû ex repletionem fiat balneum ieiuno stomacho.

EX LIBRO DVODECIMO.

De Theoricis.

Galenus ait. Balneû liquefacit humores etiâ si in corpore fuerit locus durus & extensus ipsum molliet & dissoluet.

Item: Infusio aquæ calidæ sup corpus sumens eleborum fieri debet, non ante sumptionem eius per longum spacium temporis, sed per breue ante sumptionem medicinæ, aut in tempore sumptionis. quoniam si hoc feceris in tempore in quo medicina incipiet agere, aut penes actum suum super medicinam, incidet attractione humorum ad exteriora corporis. & sicut ille qui habet sanguinem grossum & indiget minutione si infunditur in aqua calida, deinde minuitur, sequetur iuuamentum: ita si vis laxare aliquem, si ipse balneo utitur ante sumptionem medicinæ, eius laxatio purgatiua erit velocior & leuior & remotior à nocumento. sed melius erit si balneo utitur ante medicinam per aliquot dies, et in die sumptionis eius cum cautela dietæ. Balneum necessarium est cui laxatiuum non facile erit conueniens, cum humectari debent per nutrimentû vel per quietem ut dixit Hippo. Studeas quoque uti balneo ex aqua dulci pluries, cum balneum habeat humectare corpus & humores aptare ut maneat leuiter.

Dico. Non conuenit ut sumens medicinam sit in aere calido prouocante eum ad sudorem abundantem, quoniam hoc simulatur balneo. nec sit etiam in aere frigido ut inde non horripiletur.

De questionibus epidemiæ. Utendum est balneatione aquæ calidæ abundanter ante potum medicinæ per dies aliquot.

Philagorius ait. Si quis sumperit laxatiuum, & non fuerit laxatus: & non est laxandus iterato, nisi ei fuerint accidentia mala. Si in eo fuerit tortio cum brachiorum extensione facta ex vehementi dolore tortionis, utendum est clysterio, & nisi solutus fuerit, & doluerit cum tortione, intromittatur in balneo. Si superabundabit laxa-

atio intromittatur in balneum.

Ex sexto cap. libri questionem epidemiæ. Si velis dare in potu alicui laxatiuum violentum, utendum est balneo ad liquefaciendum humores. Non conuenit balneum ante potum laxatiui per spacium longum, sed per spacium modicum ante potum eius, tamen in tempore potus eius erit melius. quoniam balneum ante potum laxatiui spacio longi temporis factum non potest obtinere humores liquefactos neque tenues, unde si balneum sit post potum laxatiui per spacium longum in tempore quo ipsum incipit, aut in ceperit agere actum suum, attrahet ipsum ad exteriora corporis, & incidet laxationem.

Dico. Ideo utendum est eo ante laxatiui spacio mediæ horæ. sed hoc magis necesse erit habere corpus siccum & humores grossos. quoniam similiter balneum opportunum est ante minutionem habenti sanguinem grossum.

Galenus. Utendum est balneo post potum medicaminis per diem vnum. Si graue ei fuerit ibi longius morari, & hoc in odium habeat, emittendus est de balneo & scito medicinam proficisse in purgando. si gratum est balneum, moretur sepe, ad purgandum residuum superfluitatem.

Item si intensa fuerit laxatio, prouocetur vomitus cum aqua calida, ponantur extremitates in ea, & balneatio fiat in aqua ipsa aut in balneo, & confert.

Tabri. Si quis debilitatur à laxatione medicinæ & non poterit uti balneo: implendum vas aqua calida & superponatur illud patienti: ita ut patiens sit bene coopertus dum sudet, & maxime confert.

EX LIBRO XIII. Cap. 2.

De cura fluxuum diuersorum.

Philagorius dixit. Vngat corpus oleo in quo fuerit intensa laxatio, intromittatur in balneo.

EX LIBRO XIII. Cap. 2.

De cura incrassationis, diminutionis, & multiplicationis vniuersi corporis vel alicuius membri.

Dico. Pila magna implenda est aqua in qua ponitur sal lapideus & amarus, & in ea dimittendus est dum sol comburat eum, videlicet mense Iulio, & extenuabitur.

Galenus. Si corpus extenuatum fuerit in toto iuuamentum habebit cum balneo faciendo post cibum.

Item: infusio aquæ calidæ sup illud debet fieri in quantitate mediocri, ita sint motus & frictio. nam vterque licet corroboret virtutem, tamen attrahunt sanguinem, ideo quilibet eorum non immodica quantitate esse debet quod non agat, nec

De Balneis.

rr ij in

EX RASIS CONTINENTE

in multa q̄ dissoluat, sed esse debet in quantitate moderata, tamē aqua calida infundatur super membrum, dum id infletur, & color eius rubeat vltimō rubore.

Item. In aqua pilę & in aere balnei non debet caliditas sentiri pro habētibus corpora æqualia, neq; frigiditas, ex qua horripilantur hmoi corpora. sed vtendum est pila illa bis in die: tamen si passio fuerit debilis, fiat ter in die, sed illitio fiat post balneum cum oleo violato. Si caliditas fuerit condominans patienti, infusio aquę frigidę paulatim fiat super eum, postq̄ fuerit ī pila adeo vt sentiat modicum frigus innocens ei. Infusio fiat de aqua pilę super caput quod sit maioris frigiditatis illa aqua infusa super corpus in pila.

Rufus. Caliditas solis & sudatio macrefaciūt: & ē conuersio, paucitas balneationis desiccāt corpus, etiam paucitas vnctionis.

Gal. Qui voluerit impinguari, non intret balneum hora sui nutrimenti, sed expectet dum nutrimentum digeratur, & descendat ā stomacho tantum. dein balneetur. cum inconueniens balneum sit quod fit in tempore cum nutrimentum non fuerit digestum, nec etiam in tempore longo factō post digestionem ipsam factā. quoniam balneum operatum in ipso tempore non impinguat, sed macrefacit. si balneatio facta fuerit, anteq̄ nutrimentū fuerit digestū, vt est dictum in primo, balneatio attrahit ad se humores crudos.

Dico. Si corpus in toto fuerit macilentum curatur balneatione post longum somnum.

Iudeus. Sumat lac mane, ita q̄ nil sumat in cibo nisi ad meridiem. dein comedat & balneetur in aqua calida semel in quolibet quatrinduo. sed clysteri vtatur in quo abundans fuerit adeps renum, qm̄ impinguat & humectat cōplexionem.

Item. balneatio facta in aqua calida post comestionem, postq̄ digestio īcepit, valde impinguat.

EX LIBRO XVIII.

De hydropisi.

Galenus. Aquę balneorum desiccatiuorum, etiam aqua maris conferunt hydropi, cum ipsę desiccant violenter, tamē patiens morari debet in eis per diem totum. Quod nisi habeatur ipsę aquę, Recipe aquam et salem, misce in sole, dum fiat aqua salita & amara, & conferet.

Gal. Aqua falsa, & asphaltina, & sulfurea conferunt hydropicis, nam desiccant.

Alexander. Fricatio utilis hydropicis, sed balneum malum.

Rufus. Vtilissimum est hydropico balneum siccum, cum de eo euacuet humiditatem abundantem, nec calfaciat cor nec illud debilitet, sed

E confortet, cū aer frigidus tunc includatur cordi. Gal. Balneum Calmastrum, & aquę confectę cum flore salis conferunt hydropi. sed in his immorandum diu.

Dico. Caput patientis cooperiendum, dum in sole pergat aut moram trahat in arena calida, sepe peliendo se in ipsa arena, tamen balneum nō est consequendum omnino, cum hydropicum humectet. sed calor solis conuenit valde, cum desicet & consumat humiditatem totam & corpora ipsorum vngenda sunt, postea cum oleo & baurach: etiam conferunt eis mirabiliter balnea naturalia acutę aquę.

EX LIBRO XX.

De cura dispositionum splenis.

Dixit Genserapion: Ingrediatu patiens balneum & moretur in pila eius. sed post balneum E in exitu eius comedat pisces salios sine pane.

EX LIBRO XXI.

De cura doloris colici.

Aaron. Sedeat patiens in oleo calido, fumen- do in potu de castoreo & pipere. & si dolor inde mitigatus non fuerit, vtendum sinape, cū balneatione & sessione in aqua balneorum naturalium, euitata omnino dulci aqua ī eis, ne fiat sessio in eadē nisi ex necessitate vrgēte ex vehementi dolore vt calfiat locus, & vtendum narcoticis.

Oribasius. Nisi mitigatus fuerit dolor per laxationem, neq; per calefactionem, & balneum, ipsa passio erit ex ventositate grossa valde immissa ī tunicis intestinorū, & curatio eius est difficilior.

EX LIBRO XXII.

De egressione matricis & ani, & mibilibi.

Iudeus. Muliere patiente egressum matricis, F remoueantur balnea & omnia que exallicant corpus, & vtendum stypticis infestibus.

De p̄seruatione abortus.

Hippocrates. Si mulier in balneo diutius morabitur, patietur abortum.

EX LIBRO XXIII.

De cura modorum vinationis p̄ternaturalium, & accidentium eorundem.

Alexander. Si fuerit vrina difficilis emissionis, & videris eam albam aut grossam, da ei de eo quod prouocat vrinam cum temperie, p̄cipiendo ei vt balneetur in aqua calida.

Simon. Via communis curationis difficultatis mingendi est balneum, calefactio, prouocatio vrinam, lenitio ventris. & hæc fiant in balneo, & in eo tandiu moretur quoad sudet vehementer.

Aaron. In diabete sudandum in balneo sicco.

De

De cura apostematum, vlcera, lapidis renum & vesicae, eorumdemq; membrorum dolorum, complexionum malarum, oppilationum & debilitatis & mollificationis, paralysis & scabiei vesicae. Cap. 2. Tractatus tertij.

Rufus ait, phlegmone in vesica curatur pminutionem, & sessionem i aqua, in qua coquitur ruta cum anetho & radicibus maluauisci.

De summa Misih damasceni: Frangit lapide i renibus multa operatio balnei, & pile, & debet bibere hora sui exitus de eo, quod lapide fragit.

Paulus ait: Sumendum est in potu de syrupo acetoso cum aqua, in qua coctae fuerint medicinae lapidis fractoriae, quolibet die post exitum de balneo: etiam sumendum in potu quolibet die post eorum exitum de balneo ante omnem cibum & potum de aqua tepida.

Simon ait: Vtilior cura ei qui patitur lapidem. B erit per frequens balneum factum quolibet die bis aut ter, & dentur in potu ei penes exitum balnei de aqua cardonum.

EX LIBRO XXIIII.

Cap. 2. Tractatus primi de disponibilibus verendorum.

Iudaeus ait: Si eleuati fuerint testiculi & abscedunt, patiens intret per hebdomadas succellue, quolibet die balneum, & impone in foramine veretri cannulam ad inflandum cum ea vehementer, dum inflatur vitrides & descendat testiculi. quod si fuerit in pelle testium siccatio alias excitatio & inflatio, illine galla, balaustijs, ad confortandum & constringendum eam.

Ahuar ait: Ingredietur balneum & ponat anu suum super lapidem calidum ad mitigandum eius dolorem.

Ex cap. 2. tractatus tertij de coitu.

Rufus ait: Qui coitum sequitur, ante balneationem fricetur & balneetur, dein vtatur cibis conferentibus, & fiat coitus ante dormitionem. dormire. n. mitigat laborem in coitu factum.

EX LIBRO XXVI.

Cap. 2. Tractatus primi de cura gibbi, doloris dorsi, manuum, pedum, tibiurum, et similibus.

Paulus ait: Vtendum est balneo aquae dulcis infusa ipsa aqua calida super membrum.

Item si balneo vtuntur, fricentur cum nitro et similibus, etiam vtantur tempore quietis exercitio et frictione extremitatum, etiam aquis balnearum naturalium, & sepelitione in arena calida.

Alexander: Balneatio fieri debet cum aqua dulci effusa super eum, postea aqua frigida, vnde licet super loca dolentia superabundanter.

Dico: Quidam patiebatur dolorem dorsi, cui dixi, vt vngeret ipsum ex oleo lilino post

A calefactionem dorsi cum igne & frictione dormiendo super hoc per vnam noctem, & balneando mane, & sic faciendo sanatus p tres noctes fuit.

Misih: Dolori dorsi confert balneum, emplastratio ex cinere vitis, epithema ex aqua calida.

Cap. 2. Tractatus secundi de cura varicum viri elephantis.

Antilis dixit: laborans ingredietur balneum.

EX LIBRO XXVII.

Capite secundo Tractatus primi de apostematibus, & exituris.

Galenus: Non dimitto aliquem in quo fuerit apostema calidum in membris interioribus ingredi balneum: nec superpono ei emplastrum emolliens, antequam facta fuerit euacuatio corporis: tamen facta ipsa euacuatione, potest ingredi balneum secure.

Ex capite secundo Tractatus secundi, de cura apostematum, scirrhi, scrofularum.

Dico: Confirmo balneum dissoluere partem, & partem aliam reddere solidiorem ex malitia eius ad neruos.

Dioscor. Aqua sulfurea dissoluit soliditates.

Galenus: Ad scrofulas illine ex myrrha bene trita cum vino, sed ter illinantur per triduum. deinde lauetur in balneo aut cum aqua calida, sed iterato saepe debet fieri illitio, & tollentur vestigia.

EX EODEM RASE
De Balneis excepta,

Cap. 2. Tractatus primi, libri. xxx.

De curatione febrium, quorundamq; accidentium ad eas pertinentium.



DIXIT Hipp. Si pars aliqua viscerum non fuerit debilis: conferet aegro balneum, quoties non acciderit ei rigor. Vtendum est balneo in omnibus febribus his conditionibus: vna, vt balneatio fiat absq; rigore. alia, qd nullum membrum nobile sit debile. tertia, qd in venis magnis de humoribus crudis non sit quantitas abundans inclusa. quoniam membra specialia, cum fuerint debilia, humores ad ea manabunt quando subtiliatur per balneum. rigor item excitat febre ex oppilatione pororum magna: etiam humores crudi quando abundant in toto corpore augent oppilationes. quoties aliqua conditio non remouerit te a balneo, duas utilitates acquiritur per illud, & leuiabitur ex eo aeger. aliam, qd De Balneis. ff. iij. caliditas

EX RASIS CONTINENTE

caliditas febrium resoluetur & dispergetur per illud. Quod si in corpore fuerit membrum malum, & debile ad pedis modum, manusque, qui apti sunt ut manent superflua ad eos, ut in dolore articulorum & podagra. & balneum erit bonum ad saluandum magis. quia inducit superfluitatem ad illud membrum, cum humores manent ad membra debilia.

Eodem capite.

Dico, Non video febricitanti balneum esse utile in aliqua dispositione: tamen quoties opus fuerit ad dissoluendum & humectandum corpus, fiat balneatio in pila in loco temperato, & proprie pro habetibus corpora chol. cum in eis statim superueniat syncope. tamen penes declinationem paroxysmi penitus dissoluetur per balneum. tamen in qua fuerit humor digestus declinabit vniuersaliter. Dico in febre oppilatiua debet fieri apertio oppilationum in balneo. Dico, balneum excitat caliditatem & deponit virtutem valde. unde operatio ipsius, ubi fuerit acuitas & caliditas peccat. tamen ubi fuerit opportuna raritas, corporis superficiei conueniens erit.

Eodem capite.

Dixit in 4. cap. de membris dolentibus. cumque declinaret febris cuiusdam medici, & purificarentur eius venae, & corpus balneatione vteretur: semper utebatur coopertione pannorum subtilium, dum transiit dies iij. & cum non caluerit in 3. reuersus est ad consuetudinem eius.

Eodem capite.

Dixit Alexander: Coopertio in principio febris utilior est: sed calefacto corpore, discoopertio, si aer fuerit bonus: sin autem non fiat discoopertio inter duas interpellationes, corpus debet calefieri cum balneo: cum effusione aque calide facta super extremitates. etiam fricari & vngi in febribus prolixarum tepiditatum, & praecipue in chronicis: quoniam hoc coteret acuitatem paroxysmi, & leuem eam faciet & breuiorem.

Eodem capite.

In 8. cap. libri Megatechni dixit: Erat quidam brunus & gracilis iuuenis calidi tactus, rufi coloris in sanitate, qui passus est febrem ex balneatione facta de aqua aluminis, qui solebat in sanitate sua balneari in die bis. praecipi ut ingrederetur balneum, hora declinationis febris. vnctus fuit satis cum oleo: sumpsit in tempore exitus balnei aquam hordei: dein sumpsit de pulve & piscibus spidebeg. balneatus fuit in die secundo ad accrescendum super consuetudinem ipsius vnam vicem. Dixit: Corpora huius dispositionis dissolunt vaporem acutum mordentem, & vehementem

aptationis ad ephemeram. unde quoties vultur abstinentia balnei & nutrimenti & vomunt aut vtuntur vigilia aut balneo cum aqua styptica, declinant de ephemera ad hecticam, niue lociter fuerint humectata. etiam si os stomachi eorum cum hoc fuerit vehementis sensus, patiuntur febrem cum qua erit syncope. Sanitas horum corporum debet conseruari cum balneatione aquae dulcis, & nutrimenti generantis humorem dulcem, cum dimissione laboris, vigiliis, famis, vini calidi &c.

Ex cap. 2. tractatus secundi, libri trigesimali

De cura ephemerarum, & quorundam eius accidentium.

Dixit Iudaeus: Inhibui, ne quidam, ex quo impeditur exitus vaporis, vlla fricatione vteretur in balneo cum rebus stypticis & siccis, & summatim cum aliqua re styptica. feci cum vitare puluerem, solem, fricationem vehementem, & uti omni cautela pro curatione febris. alias vtebatur ante vnctionem in balneo cum oleo styptico. quare vnctus fuit cum oleo subtili. & balneando se bis die, conualuit.

Eodem capite.

Et qui febricitauit propter solis ardorem, intromittatur in balneo, non obstantibus catarrho & coryza. & cum exierint balneum, inungantur oleo illo quod sparsum fuerat ante introitum balnei, & simile fiat illis qui fuerant inflammati a sole & non habent catarrhum seu coryzam. Et febricitantibus ob caliditatem spargatur oleum frigidum supra caput & prope frigiditatem spargatur calidum ut oleum liliaceum, nardinum, & non intrent balneum nisi post declinationem febris.

Eodem capite.

Qui febricitauit ob aliquod stypticum, leniatur cum oleo, & fricetur fricatione leui secundum exigentiam suae virtutis. & qui febricitauit ex multo vigilijs & angustijs non est necesse fricare multum, nec balneare, sed spargere super corpus multum oleum tepidum non stypticum. fricetur parum, balneetur, ut expedierit. Et qui febricitant ob solem, vtatur in principio infrigidantibus, dein balneo frequenti: et non expedit quod multum fricetur & vngatur. Infrigidans sit oleum rosae, infrigidatum ad niuem, quod spargatur supra caput, eleuatis manibus tuis, et remotis multum a capite, cum spargitur. sit coopertum lana succida celsaminata, & spargas ut dixi, quoad febris celsaminata, & spargas ut dixi, quoad febris celsaminata. Qui febricit ob frigiditatem, ponatur in balneo, ni patiatur catarrhum, coryzaue, quorum concoctio expedietur.

Eodem

Eodem cap.

Dico: & post exitum balnei non detur cibus & potus, quousque transeat hora, qua dubitatur de insultu, nisi aqua decocti apij. et si necesse est, ptisana: & si non rapitur ab insultu: iterum balnea ipsa. si delectatur & patitur, ciba eum. Si paroxysmus superuenerit, fac comparisonem huius ad primum & vrinae & pulsus. & si vides quantitatem istius minorem alterius quantitate, & vrinam & pulsus meliores, dicas oppilationem diminutam. pone eum in balneo in quarta & ciba & non superueniet alia exacerbatio.

Eodem cap.

Dico pro cura cum laxitudine ventris: quando vides, quod ea, quae educuntur non sunt nisi sola corruptio: balnea agrum, & ciba in declinatione paroxysmi. intentio tua sit circa stomachum. si fluxus superfluit, melius est eum cibari ante introitum balnei.

Eodem cap.

Dico vniuersaliter omnibus ephemeris est vtile balneum, quia in pluribus ex eis est retentio superfluitatum corporis, & balneum dissoluit, elargit poros, & euaporare facit. & quod caliditatis & acuitatis remanet, acquisitum a febre, humectabitur & adequabitur a balneo: et quod est necessarium dissolui, facile dissoluetur. dixit Gale. quod in omnibus his est receptio superfluitatum, & aliquibus plus, aliquibus minus. item dixit, Balneum vacuat cum sudore & dissolutione occulta, & in ephamera praeparat ad vacuandum de substantia febris per has duas vacationes.

Eodem cap.

Gal. dixit: Intendit per hanc febrem ephemeram, qualiscumque sit, siue ex caliditate solis, vel frigiditye aeris, labore, vel pororum constrictione, quae dissoluitur balneo: ideo dixit, non a cholera, quia erit ephamera, & non putrida, quia haec non debet balneo propinquare, nisi post materiei digestionem, vel eius educationem.

Eodem cap.

In sexto secundi epidemiarum dixit: omnes species ephemerarum solvuntur balneo facto post paroxysmum. nam dispositio finis paroxysmi in his est, ut dispositio declinationis & digestionis putridae. Et febres putridae solvuntur balneo post digestionem. debes ephemerantem balneare aqua calida & cibare cibo laudabili, & quiescat. plures sunt qui incidunt in febrem, quod praetermittunt balneum. hoc est quia in eis resolvuntur vapores sumosi plurimi. Incidentes in febrem a frigore & corporis spissitudine, cooperiantur post exitum balnei, post cibum dormiant, ut sudent.

A

Eodem cap.

Dico, non est intentionis meae, quod patientibus ephemeram balneum noceat, nec cadant ad deterius, nisi superueniat ephamera a labore, vel multa cutis siccitate.

Eodem cap.

Dico, habentes cutim spissam prolongent eorum statum in balneo: alij non trahant moram, sed minuant caliditatem, & possunt morari in aqua calida ut delectantur.

Eodem cap.

Dixit filius Serap. Quando ephamera est ex oppilatione & declinat sine sudore, & proprie si patiens assuevit comedere cibos grossos, & a vehementia febris noscitur vehementia oppilationis: fac phlebotomiam, vtere syrupo acetoso & ptisana, & balneo parum ante insultum.

Eodem cap.

Gal. dixit: Corpora ex quibus resolvuntur vapores fumosi, calidi, acuti, & oriuntur in eis bothor saniosa ab aliqua causa, & cadunt in febrem: melior custodia in his quod non accidat febris, est assiduare eos in balneo aquae dulcis tepidae, & fricare leuiter, ut aperiatur pori, laxare corpus, uti exercitio moderato, cibis euchymis.

Eodem cap.

Gal. dixit: Omnes ephemerantes post declinationem primi paroxysmi intromittantur in balneum, fricentur cum oleo leuiter. hoc fiat habentibus cutim duram parum, & habentibus siccam. Spargatur corpori aqua multa. Febrienti ex vigilijs, ira, cogitatione, non est necesse multo balneo, nec fricatione: inunge corpus oleo multo tepido, non styptico: fricetur parum, balneetur. Febrientem a sole infrigida plurimum, balnea, ne frica.

Eodem cap.

Gal. dixit: Caue ne quem horum febrientium ponas in balneo, nisi post febris declinationem.

Eodem cap.

Dixit idem: Quantitatem oppilationis nosces a magnitudine febris. Post vacationem, des mundificatium ad deoppilandum, ut syrupum acetosum, qui iuuat, infrigidat, mundificat: ptisanam, aquam mellis, zucarum. Vide quantum ter tia die diminuta est febris: si parum de ea remansit, & non appareret in pulsu signa putredinis, nec in vrina signa indigestionis, pone agrum in balneum per tres vel quatuor horas ante horam, qua euasit febris primus insultus: ita ut inter horam exitus balnei & dietae horam insultus, sint tres horae, & fiat levis fricatio cum mundificantibus ut farina orobi, fabarum, distemperata cum aqua

EX RASIS CONTINENTE

aqua & multum agitata, & cum melle similiter cum aqua dissoluto, & agitato in puluere. si inter exitum balnei & horam principij insultus est: paucum tempus, non cibus eum. nil da, nisi aqua decocti apij, & si est longum, ciba eum farre hordeaceo. Si febris cessauit, fiat iterum balneum, ci betur. si alius superuenerit paroxysmus, comparetur ad praecedentem: videatur vrina, pulsus. si breuior insultus est, & accidentia sint minora, pauca est oppilatio. tunc intromitte eum in balneo quarto die, & quinto nil superueniet.

Eodem cap.

Gal. dixit: In ephamera ex labore debet spargi aqua calida supra caput, & morari in balneo quousq; sudor descendat ad pedes: ciba bono cibo: bibat vinum lymphatum, cooperiatur panis in eius exitu.

Eodem cap.

Glaucon dixit: Cum accidit febris ex bothor, in balnei aere sta plus q̃ in alijs. nam maiori indiget dissolutione. Cū accidit ab apostemate glanduloso, standum similiter in eodem, sed minus q̃ in praecedenti. Si ex angustijs, standum in aqua balnei, non in eius aere. Ex labore, vigilijs, ardore solis similiter vtendum aqua balnei.

Eodem cap.

In libro balnei de quaestionibus epidemice dixit: In ephamera vtendum balneo penes declinationem paroxysmi.

Cap. 2. Tractatus tertij, libri. xxx.

De cura febrium humoralium, & quorundam earum accidentium.

Dixerunt Oribasius & Rufus. In febribus putridis nisi fuerit satietas nausae, & conuenit virtus, minutio fiat. post minutionem purgetur corpus a putrefactione per laxatiuum, prouocationem vrinae & sudoris. Si declinantur superfluitates ad os stomachi, vtendum vomitu, si fuerit pauca caliditas etia per orationem vel resolutorio in compositione. Nec vtendum raritate corporis ante euacuationem. tamen egro vacuato raritas eius fiat oleo chamemeli, & in ipso tempore si detur in potu vinum aqueum: si balneum vtatur aeger cum moderata dispositione, emittet id quod remansit in corpore de putredine. sed in tempore ascensionis vniuersalis, nullo vtatur balneo, nec vini potu, nec raritate corporis.

Dixit: Febres quae fiunt de putredine, curetur post digestionem humorum cum balneo. & similiter tpa potus aquae frigidae fiant post digonem.

Dixit: In tertiana non pura, quotidiana, phlegmatica & quartana noli concedere balneationem sine digestionem, cum materiae ipsarum sint grossae,

& dissoluantur per balneum. dein si dissoluantur per poros, inde fient oppilationes, vel manebunt ad aliqua loca nobilia: tamen quoties digestae fuerint, balneari potest. Vinum non detur in potu in tertiana ante digestionem.

Eodem cap.

Dico in febre putrida vitetur balneum in principio eius, & ascensione: cum cutis & caro sint densae: vnde commouentur superfluitates, & non emittuntur: tamen in declinatione et proprie vniuersali, iuuabit super dissolutionem materiae putredinis.

Cap. 2. Tractatus quinti, libri. xxx.

De curatione febrium synocharum, & quorundam earum accidentium.

Dixit Simeon: Corpus non debet emolliari ante euacuatur, & possibile est q̃ emolliari si velis cum oleo chamemeli, cum caliditas eius sit tepescens, etiam vinum aqueum quoties biliter commouebit. similiter balneatio aquae tepidae & dulcis. Si febres fuerint magnae & calidae, non vtendum balneo, nec vino, nec vntione cum oleo calefaciente corpus. imo da egro tunc in potu aquam frigidam, quae extinguat febris acumen.

Eodem cap.

Dico: si febris fuerit modica, & virtutes fuerint non fortes, & cum hoc fuerint signa super digestionem: balneum vtile erit: etiam potus vniuersalis, & vntio cum oleis viscosis & calefactis, & proprie si tempus fuerit frigidum. si aeger non appetit balneum aquae frigidae, & ipse aduritur vntio de: spes tua de eo diminuatur, q̃ si contingat cum hoc q̃ signa digestionis non apparent, & vntio fuerit debilis, impossibile est q̃ euadat: noli curare eum cum aqua frigida, nec cum alio.

Cap. 2. Tractatus sexti, libri. xxx.

De curatione febrium acutarum adurentium, & causonum, & quorundam earum accidentium.

Gal. dixit: In febribus valde acutis & causonibus, da potui aquam frigidam, post digestionem fuisse manifesta & virtus fortis. si aeger fuerit carnosus corporis & tempus aestiuum, da aquam frigidam potui, etiam si fuerit virtus fortis & digestio manifesta, & febris fuerit in declinatione, confert balneum. detur vinum potui, rarificetur corpus oleo chamemeli & similibus.

Eodem cap.

Dico: Iuuenis carnosus febriens acute non debet habere horribilem, post declinationem particularem, balneationem cum aqua frigida.

Eodem cap.

Dixit filius Mesue: In cura adurentis, euacuetur choleram,

cholera, aut extingue valde, erit hoc cū aqua frigida in adurente in potu: cibus eum aqua hordei, hic balneum post digestionem conuenit.

Cap. 2. Tractatus octauī, libri. xxx.

De curatione febrium tertianarum, & quorundam earum accidentium.

Dixit Gale. In febre tertiana non nocebit si aeger balneatur ante digestionem. quoniam non erit dubium de ista materia fieri inclusionem neque oppilationem.

In libro de balneo de feb. de summis Glauconis dixit: Concede egro in tertiana pura, ut balneo, licet ante digestionem. si uolet hoc sequi, & fuerit ei cōsuetum, utatur eo bis: balneetur & natet in aqua. nam nō dubium erit in ipsa febre, quin dissoluatur subito quantitas abundans proueniens ad partem cutis & inferat oppilationes, cum materia ipsius sit tenuis in eo, quod dissoluitur de ea per poros.

Eodem cap.

Dixit Gal. Nec balneabis, quousq; digestio sit facta: tunc. n. iuuabit vehementer aqua exīte dulci. sit autem euacuatio sua cum leuibus frigidis quousq; appareat digestio, postea da absinthium in aqua mellis. isti enim indigent balneo ad humectandū, tamen calefactio sit pauca, quæ solum sufficiat ad aperiendum poros, vinum nō des in potu ante digestionem, post autem, da bene lymphatum.

Cap. 2. Tractatus noni, libri. xxx.

De curatione febrium quartanarum ex quorundam earum accidentium.

Vigilans dixit: Ieiunet patiens in die paroxysmi: intret balneum mane. euomat illa die, si prolongatur aggritudo, da potui medicinas faciētes sudare, & vrinam prouocantes.

Eodem cap.

Idem in libro de problemat. In die paroxysmi quartanæ prætermitte somnum & cibum. Utatur motu, exercitioq; moderatis, qñ deficit paroxysmus, intret balneum. hoc enim confert ad velocem consumptionem superfluitatis.

Eodem cap.

Dixit Hippocrates. In quartana subtilia regimen in die paroxysmi, non comedat patiens, quoad omnino transeat. secunda die intret balneum. tertia vomat, hoc ideo quia in die paroxysmi spargitur ex humore febris ad stomachū propter quod nō debet naturam impedire cum cibo, ut possit illum humorem euincere. secūda die mitiga laborem paroxysmi balneo, id quietat corpus, refrigerat, letificat, humectat, dilatat. quia vero balneum spargit superfluitatem ad sto-

A machum, & tenuat humores, vomat tertio die.

Eodem cap.

Dixit Ioannitius in quæstionibus medicinalibus: Opereris in quartana exercitium moderatum, dimitte somnum i die sua. intra balneum, q̄ calfacit corpus. cum hoc minuetur vis eius in interioribus: extremitates etiam in hac febre pone in aqua calida & in omnibus febribus est bonum. nam iuuat ad dissoluendum materiam re fiduam in fine paroxysmi.

Eodem cap.

Dixit Athoroscus. Quartanarius non appropinquet balneo, nec laxet vētrem. sumat prouocantia vrinam, etiam medicinas calidas post prædictas: sed in principio nequaquam.

Cap. 2. Tractatus decimi, libri. xxx.

De curatione febris quintanæ, sextanæ, septanæ, nouenæ & similium.

B Georgius dixit: Cura eā quæ interpolat, quibuslibet quinque diebus ut quartanam. nam est eius speciei & curæ, & afficiatur alias non afficiatur tædio patiens cum prouocātibus sudorē, ut mora in balneo. præter quod multiplicetur aqua in ipso, sed sudet tātum, linias ægrum oleis calidis & subtilibus.

Eodem cap.

Idem dixit. Quintanæ curatio est sicut quartanæ cum abstinentia, vomitu à cibo. theriaca magna est maximi iuuamenti, & balneum plurimum calidum absque aqua.

Cap. 2. Tractatus undecimi, libri. xxx.

De curatione syncopalium, phlegmaticarum, quotidianarum, nocturnarum, diurnarum, epiali, lipariæ & similium, & quorundam earum accidentium.

C Dico: si tempus fuerit æstiuum & eger assueuerit aquæ frigidæ & calidæ, da potui aquam frigidam cum syrupo acetoso, postq̄ in visceribus suis non fuerit aliquod aptum ad recipiendum damnum statim. balneum etiam in vltimate contrarium est ipsis. similiter aer vltimæ caliditatis vel frigiditatis: ideo nō debent uti balneo. ponatur lectus ipsorum in æstate in bono aere: hyeme, in loco tepido.

Eodem cap.

Tabri dixit in febre phlegmatica confert in principio insultus vomitus cū aqua decocti basilici & se. apij. Nō liniatur caput in ipsa. nam hoc stringit poros, & contradicit dissolutioni phlegmatis, & confert aqua decocti ameos, origani, passularum, data in potu cum theriaca quantitatē ciceris. Intret balneū, abstineat cibus grossis: confert in hac febre balneum, & vini potio.

Eodem

EX RASIS CONTINENTE

Eodem capite.

Dixit. Athoriscos: in febre phlegmatica ne balnea ante digestionem materie. balneum nāq; dissoluit materiam & subtiliat: nec ob hoc dissoluitur à corpore, ex quo accidit oppilatio. simili-ter corrumpuntur humores qui non erant cor-rupti. at quādo digesta est materia & subtiliata, balneum confert. Vinum confert post digestio-nem materie.

Cap. 2. tractatus xij. libri. xxx.

*De febre hectica, quorundamq; acciden-
tium curatione.*

Gal. Dixit de balneo phthysicorum. Confert his balneatio in aqua calida alias frigida. si cor-pora fiat macilenta, debilia, ne balnea cum aqua frigida, nisi postquam calefacta fuerint corpora ipsa moderate. & possibile est q; in aliquo tem-pore ipsi de balneo aquæ frigide mutabunt natu-rā repente. Si alia via non fuerit eis, & id quod fuerit dubium in hoc erit minus eo dubio ne ca-dant in consumptionem. nam qui patitur con-sumptionem, non sequitur remedium. & ille cu-ius membra refrigerantur principalia ex balnea-tione facta cum aqua frigida, etiā & viscera, pos-sibile est q; curētur iuxta longam vitam. eorum, in consumptione perfecta nullum est auxilium. si possemus eam curare, expelleremus etiam se-nium. Qui prohibet, q; laborantes hectica non curentur cum balneo & alijs opportunis eius, iam tradit eos periculo.

Eodem capite.

Gal. dixit: Hecticis non est iuuamentū à bal-neo aquæ calide, sed aquæ frigide. postquam bal-neum preparabit corpora eorum ad recipiendū iuuamen ex aqua frigida, donec erunt corpora eorum cum hac calefactione, ad modum sano-rum, liberatorum per aquam frigidam.

Eodem capite.

Gal. dixit, Omnes hectici maxime existentes in principio consumptionis, si febris simplex fue-rit non composita cum aliqua putridarum, neq; cum apostemate, secure eos balneabis. & balnea-tio sit sine labore. Erige egrum ad balneum sup-lectum suum. balneum sit prope. quando erit in camera prima, ponatur in pannum vnum prepa-ratum, calfactum postquam reliquerit pannos suos. Eleuetur à iij. personis. Si camera prima sit moderate calida exuatur in prima. si non, exua-tur in media, & sit media temperata: & pones su-per corpus patientis in media camera oleum ca-lefactum hora qua ingreditur, & est super pan-num eleuatus. liniatur oleum super corpus parū fricando. dein ducatur in tertiam cameram cali-

D dam. sit mora eius in qualibet camera. in prima donec de lecto eleuetur ad pannum. in secunda donec exuatur & liniatur oleo. in tertia donec existens super pannum in pila vel tina ponatur. deponendo latera panni super quo est patiens moderate. non aspergas aquam corpori vel capi-ti. summerge corpus vel caput eius bis vel ter in aqua. tantum pannū ad inferiora declines, quo usq; totus balneetur. per omnes cameras balnei aspergas multam aquam moderate calidam, vt sint omnes camere humidæ, non desiccatur. Quando trahetur ex aqua calida, submergatur in frigida velōciter non in longo tempore. po-nas super corpus suum quando exierit ex aqua frigida pannum lineum. quo remoto pone alterum. post hoc mittatur in lectum. tergeatur cor-pus de sudore pannis lenibus absque frictione. **E** dein unge corpus oleo. induat pannos suos. de-feratur in lecto ad cameram. cibetur.

Eodem capite.

Gal. dixit: Hecticis nec dum consumptis con-fert balneum. non deferantur supra pannū gros-sum. sed cooperiatur subtili pāno. ambulent per se usq; ad aquam calidam. & prolongent morā in calida. Qui est maxime debilis, non intret in calida. nam frigida, sed de foris super eum aspergatur aqua frigida. tamē prius aspergatur tepida, dein frigida. Quantitas frigiditatis aquæ, vt frigidita-tis aquæ cisternæ, i. inter frigiditatem facientem dolorem, & lenientem. si fit hoc patientibus he-cticam, liberantur. si aliquid pecces, totum cor-ruptum erit. qui liberantur, erant tantum con-sumpti in carne, non in membris principalibus.

Eodem capite.

F Gal. dixit: In febre hectica simplici non con-posita cū putrida, balneū conuenit oībus homi-ni-

Eodem capite.

Dico: Soranus post balneum facit macresce-re, sed comedendum post balneum.

Eodem capite.

Homeri dictum in senibus certum est. senes cum balneantur & cibantur, debent dormire su-per lectos lenes. id est ex rebus humectantibus. quæ humectatio eadem die manifestatur. hec hu-mectatio consistit in humectando substantiam membrorum radicalium, & addere ad humidi-tatem continentem membra. nam hæc humidi-tas mutatur in substantiam multorum regimen-tium, vt cor, hepar, & similia. totum regimen-tius, sicut balneum & similia repetunt humi-ditatem quæ est in vacuitatibus membrorū. & humectat corpus humiditate quæ adhæret vacuitati membrorum, quæ est vt ros. *Eodem*

Eodem cap.

Balneum confert consumptioni vel cum caliditate vel frigiditate, quando est simplex non coniuncta febribus putridis, nec apostematibus. si cum ipso fuerit aliquod horū, & siccitati quæ corpori accedit, balneū est maxime iuuatiuum.

Eodem cap.

Paulus dixit: Hæctici non vtantur caliditate balnei & acris eius calidi, cum nociua sint eis.

Eodem cap.

Dico: Hæctica indiget cura aquæ frigida: tamen æger ingreditur balneum ad calfaciendum corpus, etiam non nocebit ei frigida, si cum ea infunditur cito, cum sit extenuatū & frigidum.

Ibidem.

Dico: Nocet aqua frigida macilētis, pauci sanguinis corporibus. nam eius frigiditas cito penetrat ad membra radicalia, ob hoc patientes hæcticam, non bibant aquam frigidam plurimæ frigiditas & multam.

Cap. 2. Tractatus. 13. libri. xxx.

De curatione epidemialium dispositionum, et quorundam earum accidentium.

Cum apparent signa futuræ epidemiæ, caue à repletionem cibi, et potus vini multi, labore, coitu. Phlebotomentur & pungentur corpora humida, prouocetur in balneis sudor, odorentur aromatica, bibatur vinum odoratum. Incidenti in febrem, exhibeatur iulep & ptisana cum bolo armenico.

Cap. 2. Tractatus. 14. libri. xxx.

De curatione febrium cum apostemate, & quorundam earum accidentium.

Quoties fuerit hepar, aut stomachus, pectus, aut aliquod membrum virtutis talis, cum apostemate debili, patietur nocuentū de balneo valde.

Ibidem.

Vita balneationem aquæ frigida quoties apostema fuerit in membro indigestum, cum aqua frigida sit mala valde impediens digestionem, unde nulla balneatio penitus fiat in aqua frigida, cum humores putridi & apostemata non digerantur, quoties prolongabitur mora in pila aquæ frigida: si aqua sit modicæ frigiditatis, nō erit nocens, si velox sit exitus eius. Si digerentur apostemata, & causa fuerit in parte viscerū, aut ex putredine, sine dubio vrere balneo, & emplastris molliētibus sup mēbro. Sic declinabit febris, à balneo correctā, & corp⁹ ad nutrimentū disponet.

Cap. 2. Tractatus. 15. libri. trigessim.

De curatione febrium compositarum, & quorundam earum accidentium.

Si cum hæctica est febris putrida, balneum no-

A cet ante digestionem materiæ putridæ, sed quando digesta fuerit non nocebit. Similiter in potu frigida est peccatum multum. balneum non est periculosum. si fiat vt diximus in istis febribus, nisi quando dubitatur de debilitate virtutis.

Ibidem.

Si possibile est, operatio balnei est magis iuuatiua operatione medicinarum infrigidantium hoc est qñ siccitas febris vincit aut totū corpus, aut membrum à quo fuit radix febris.

Ibidem.

Si vis operari balneum in hæctica, quando est cum apostemate erysipelate, si frigida aerē prius, vt ere cibis potibus & emplastris frigidis. Quādo non est cum hæctica aliud, nisi siccitas, balneum confert, tum ex caliditate, tū ex frigiditate egritudine existente. Quando hæctica componitur cum apostemate phlegmone, vel sint in corpore humores corrupti, indigesti: nocuentum à balneo est causa istarum egritudinum, & non hæctice. febris in via, extinguitur semper potu aquæ frigida, & iuuatur operatione balnei. sed læditur æger occasione egritudinum cōpositarum cum febre. Si accidit q apostema calidum sit cū hæctica, aut febris putrida: dimitte balneū. opereris cum aqua frigida in statu egritudinis: administres aquam hora vna, proprie vehementer frigidam. At in principio egritudinis non opereris hoc, ni cogaris ob ægri assuetudinem, qui sitim sustinere non consueuerat. si consueuerat vti rebus frigidis, epithemetur exterius frigidis loco aquæ frigida: si nō iuuatur emplastris, tunc da potum aquæ.

Ibidem.

C Aeger ante digestionis tempus nullo pacto balneum intret.

EX LIBRO XXXI.

Cap. 2. Tractatus secundi de sudore.

Alexander ait: Prouocatur multus sudor, si post exitum balnei, facis patiētem sorbere aquā tepidam, & trahitur phlegma etiā ob hoc à musculis. Hoc operatur & nitrum pulueratum & mixtū oleo, si vngatur spina, maximeq; i balneo.

Cap. 2. Tractatus tertij de lassitudine.

Dico. Ex balneatione et vnctione olei, defefsi delectationem sentiunt.

Gal. Per frictionem factam oleo abundanti & optimo moderate, & per moram trahendam in aqua moderatæ caliditatis per tēpus longum sanabit huiusmodi defessio. & si aqua illa abundantem sequitur tepiditatem, efficacior erit.

Dico. Balneetur primo & secūdo die in aqua calida, postea laborans egrediatur pilam aquæ calidæ,

EX RASIS CONTINENTE

calidæ, & aquæ frigidæ pilam egrediatur.

Dixit Gal. Dispositioni simili defesioni confert aqua calida valde, quoniam indiget vt condensetur cutis eius. condensatio cutis, nō fit nisi per balneationem aquæ frigidæ valde aut aquæ calidæ valde, tamen non potest balneari aqua frigida valde, quoniam dubitandum est ne ei noceat ex eo ad quod inductum est corpus de raritate, amplificatione & vacuitate, factis ex abundantia exercitij, vnde non fiet inde comparatio frigiditati radicitus. aqua etiam ebullita secura est quod non infert nocumentum & cōdensat, & iuuamētum sequetur de eo quod remanebit in eo de caliditate ipsius: tamen postea ingredi debet pilam aquæ frigidæ, nec longam moram in ea trahat.

Ibidem: balneetur cum aqua moderatæ caliditatis.

Bimafui dixit: Defesio ex labore ob motum in æstate, debet curari aqua tepida & balneo, deinde aqua frigida, sed in hyeme curetur vnctionibus olei & fricatione leui.

Dioscorides. Cum sentit homo carnem eius puncturam sequi & commotionem, conferunt fricatio, & balneatio. Si extensio & punctura valde fuerint profundantes, indigebunt oppressione vehementi, ambulatione, motu ad commouendum musculos ad expellendam ipsam superfluitatem, etiam sessione facienda in aqua calida per tempus longum: & hæc est cura omnium defesionum facta per fricationem, aquam calidam, & oppressionem.

Ihia, alias Ioannes grammaticus exponendo pulsuum paruum dixit, Balneum debet fieri post exercitium, quia humectat corpus, corrigendo siccitatem secutam propter exercitium, & dissoluendo superfluitates pungentes quæ liquefactæ sunt, & emendando eas.

Capite secundo, Tractatus quinti, libri, xxxi.

De somnificis.

Gal. Euidenter videmus q̄ comestio lactucarum, balneatio facta cum aqua dulci & tepida effusa super caput & potus vini lymphati aqua, prouocat somnum.

LIBRO XXXIII.

Cap. 2. Tractatus quarti de doloribus.

Dico. Quoties fit dolor nō ex apostemate calido, effusio aquæ calidæ super illum & vnctio mitigabunt eum. & si fuerit ex ventositate dissoluenti, vel humiditate pungenti, corrigetur per beneficium complexionis. si fuerit ex mala complexione sicca, emendabitur humectatione super ea fienda.

D

LIBRO XXXVI.

Cap. 2. Tractatus tertij de diuersis doloribus, vitijs, vestigijs, pannus faciei.

Oribasius: Venustat colorem potus aquæ gratiorum dulcium: balneum frequens: lotio faciei frequens cum aqua decoctionis amygdalarum amararum. Ad vestigia viridia: fricatio faciei cum sale in balneo.

EX RASIS LIBRO VLTIMO continentis,

Capite 70. Tractatus primi. De Aqua.



E

Qua dulcis dixit Dioscorides, melior est quæ est velocis penetrationis de ventre, & modice inflationis, & quæ non corrumpitur.

Aqua maris acuta est mala stomacho, laxat ventrem de phlegmate. & si ipsa sunt calida super corpus calefacit & dissoluit, & confert in dolore neruorum, & fissura accedenti ex frigore antequam vlceretur, & ponitur in vnguentis dissolutiuis, & confert in tortione prurita in clysteri, & effunditur super scabiem, pruritus, impetiginē, pediculos, apostemata, etiam mamillarum. & si cum ea fit calefactio, dissoluit sanguinem congregatum sub cute, & si patiens ingreditur aquam maris calidam, sequetur iuuamentum in morfu viperæ & furunculis, & quo morfu accidit tremor, & in frigore corporis, & morfu scorpij, araneæ, viperæ. Balneatio cum ea confert morbis antiquis accedentibus in toto corpore & proprie in neruis. Fomentum valet ad hydropem, capitis dolorē, difficilem auditum. Bibitur per se tantum ad laxandum ventrem, & datur laxatio post eam de iure gallinari ad conterendum punctiōnem accidentem ex ea.

F

Galenus dixit in libro Chymorum de iuuamentis aquæ ac nocumentis. Nocumētum eius non apparet sensui valde in principio negotij in corporibus sanis, quia nocumētum eius creascit & augetur paulatim absque aliquo sensu, & quando perficitur homo in vltima ætate, patitur inde morbos difficiles in articulis, neruisq̄. Penes quosdā antiquos de aqua calida. Credo esse Ru- si, q̄ aqua calida calefacit & humectat, etia aqua baurachina confert pectori, capiti, & excitationi humido, & hydropi cum frigore, & excitationi quæ fit ex morbo.

Aqua aluminis cōfert in sputo sanguinis, vomitu, et fluxu sanguinis, de matrice & abortu.

Aqua sulfuris lenit neruos, tollit pustulas accedentes cuti.

Aqua

Aqua aspalthi replet caput, impedit sensus & calcificat corpus.

Aqua æris confert ori, auribus, visceribus, hæmorrhoidibus, vuulis & oculis.

Aqua ferri confert spleni & stomacho.

De electione aquæ.

Dixit Rufus in regiminis libro. Aqua fluens melior est aqua inclusa, & supercendens aqua melior est aqua paludis. aqua pluuialis melior est aqua niuis: & quæ aqua vitur parte orientali, melior est ea quæ vitur parte occidentali, & quæ aqua vitur parte septentrionali melior ea est quæ vitur parte meridionali. & aqua putei est modice tenuitatis: ideo quando inuenta fuerit humectatio eius in cibo & dissolutio erit minor res, ita quæ exinde accidet mala digestio, sed descensio ipsius cum vrina velocior erit ob causam grossitudinis eius & frigiditatem. & melior erit aqua putei postquam colata fuerit pluries & percussa, & postquam mundificatus fuerit puteus. unde aqua currens subtilior est & magis velociter dissoluit cibum, & subuenit ad digerendum & prouocandum vrinam. Aqua lacus est mala quia putrida est, quæ in æstate est calida, in hyeme est frigida, & hoc significat super malitiam aquæ, ideo in æstate excitat ventrem, & tardat in descensione ad vesicam & in maiori parte. & inde accidet liëteria, fluxus sanguinis ventris, & reuertitur passio ad pleurethra & tussim. nocet spleni inferendo in eo in primo apostemata & dolores. Cõuertitur passio ad hydropem: pedes etiam ex causa splenis erunt debiles, & si in eis accidunt vlcera difficilis cõsolidationis erunt, et laboriosa fiēt, sed aqua lacus, de quo aqua eius emittitur bis in anno, & alia quia loco eius ingreditur, melior erit, & minor erit in putrefactione.

De aqua pluuiali.

Aqua pluuialis leuis ponderis est subtilis, clara, calida. Decoquitur eo quæ in ea coquitur velocius, & velociter declinat ad calefaciendum, & indiget ad minus cum vino misceri, quia per se cõueniens est, & bona: & omnes bonitates aquæ in ea inueniuntur, quia valet ad digestionem, ad prouocandum vrinam ad hepar, ad splenem, renes & pulmonem, & neruos. tamen nõ habet in se viam in frigiditatem vehementer, magis humectat & putrefacit cito. & hoc significat super bonitatem eius, quia alteratur cito ex tenuitate ipsius. & quæ in ea est, nõ est aliquid solidum protubens, & ita cibus melior & potus cito alteratur. & aqua pluuialis veris & hyemalis melior est, & in his duabus aquis est maior pars laudis mee. Relatum est per Hippocratem quæ aqua, in qua

A substantia fuerit abundans & quæ commutatur in tempore longo & super quam congelatur aliquid, aut super sedet spuma & in qua sedet substantia, & quæ si fuerit in vase æreo congelatur & cristallatur, & in qua generantur sanguisuga, & super quam nascuntur malæ herbe, & quæ fuerit opposita soli, & quam trãseunt animalia, & non currit: & aqua paludum mala est generaliter, sed mala debet coqui in olla fictili, deinde expectari per noctem vnã, deinde bibi.

Ioannitius dixit, Coqui debet dum descēdat quod grossum fuerit in ea & coletur in vase fictili, quia non habet in se qualitatem remotam à qualitate aquæ, & quoties calefit aqua deinde in frigidatur, descendet id quod in ea fuerit de substantia totaliter.

Rufus dixit, Si vis quæ corrigetur mala aqua, fodi fac puteos, vnum puteum proximum alij puteo, & vnus puteus sit inferior altero, & pone aquam in eis, luto dulci & pingui, de quo conficitur vas fictile. & per hæc remouebitur qualitas ipsius, & omnis aqua adhibita ratione eius ad vinum non nutrit, & est difficilis digestionis, mutans colorem, inflatiua, debilitatiua, mitigat sitim, infert rheumata frigida, non prouocat somnum, nec acquietat cogitationem, non lætificat cor: & in maiori parte efficitur causa ad acuitatem humorum. Dixit Ioannitius, et si bibitur vinum eo quæ prouocat vrinam, emittit superfluitates aqueas quæ colliguntur vna die post aliam, tamen remanet sanguis: sed aqua eo quæ non prouocat vrinam superfluitates aquæ ex ea accidentes remanent in venis, & remanentes in venis calefiunt & vruntur, & significatio super hoc habetur per vrinam. unde quoties attrahitur erugo, facit humores mixtos cum ea calidos & efficitur causa ad oēs morbos. Dixit Rufus, Cõsiderata ratione vini, infert excoarationem, morfeam, impetiginem. & quoties bibitur aqua post cibum frigidum de oleribus, cum fallacia erit, ne inferat excoarationem cutis, furfures, impetigines, & vlcera putrefacta & verrucas suspensas, erysipelas & similia. Dixit Rufus, Corrigunt aqua baurachinam, lac, vinum grossum, amidum, ouumque. corrigit aquam aluminosam vinum album & odoriferum. Dixit Ioannitius, quod prouocat vrinam, quam retinet aqua aluminosa. Corrigit etiã aquam aluminosam nutrimentum immaturum, tubera immatura valde, quia cum ponticitate eius corrigitur ipsa aqua. Dixit Rufus, Adhibita relatione ad vinum, aqua bona est laborati dolore capitis, caligine visus ipsius, & dolore in neruis. Ego existimo quod in hoc est

est peccatū, & loco in neruis debet poni i oculis.

Rufus dixit, q̄ tunc in ipsa dispositione nullus debet ascendere vapor ad caput, & vapor ascendit ex vino magis. & dixit, Aqua confert laboranti laxitudine, epilepsia, & dolore artetico.

Ioannitius dixit, q̄ huiusmodi morbi indigent qđ sanguis cū eis sit grossus, & tardæ penetratio nis, & potus aq̄ hoc facit & potus vini ecōuerso.

Rufus dixit, potus aquæ mitigat appetitum, confert in vitio appellato inflatio dolorosa, & ei qui laborat tremore & laboranti oppilatione. sed malus est potus aquæ pectori, cannali pulmonis, quoties in eis fuerit putrefactio.

Ioannitius dixit, hoc fit quia aqua frigida mala est omnibus vlceribus, quia humectat, & vlcera indigent desiccatione. & canna pulmonis indiget similiter desiccatione forti, quia est sicca complexionis. sed potus vini his confert.

Rufus dixit, Aquæ potus cum hoc malus est oesophago, ventri, renibus, hepatis, vesicæ, matrici. & bonus est p̄focacioni matricis. & facit descendere quod fuerit in intestinis, quoties ea vitiumur calida quandoq; & quandoq; frigida.

Ioannitius dixit, si causa indigens descensione fuerit de mala complexionem calida, potus fiet aquæ frigida & è conuerso.

Rufus dixit, et confert laboranti tarda digōne.

Ioannitius dixit, si corruptio fuerit ex caliditate.

Rufus dixit, confert laboranti multo sudore.

Ioannitius dixit, si fuerit ex dissolutione sanguinis, tenuitate ipsius ac dissolutione corporis.

Dixit & Rufus, Mingeniti vrinā abundantē.

Ioannitius dixit quoties fuerit ex caliditate ignea in renibus & vesica.

Rufus dixit, Aqua confert in tempore ascensionis canis, confert in iuuenibus bonæ carnositatis, infantibus & eis qui fuerint in augmento laborantibus fluxu ventris, si ayda, & sumentibus medicamen laxatiuū, cui intēla fuit laxatio.

Dixit Ioannitius, hoc fit, quia sanguis in venis ipsorum est fetidus & orificia ipsorum sunt ampliata. Dixit confert manationi sanguinis de vtraq; nare aut de aliqua plaga.

Dixit Ioannitius, hoc fit, quia sanguis huius appetit currere.

Dixit Rufus, & laboranti emanatione sanguinis de orificijs venarum, quæ sunt in inferioribus, & bibenti vinum simplex abundanter, in quo fuerit inflammatio, & laboranti vitio illo qui bolissimus dicitur.

Dixit Ioannitius, Si bolissimus fuerit de vitio quod secundum consuetudinem antiqui appel-

lant hoc nomine syncopes, quod est accidens ex priuatione nutrimenti, & condominatione frigoris, potus aquæ ei nocet. & vini confert. tamē nō cognosco de quo bolissimo Rufus intellexit.

Dixit Rufus, Aquæ etiam potus confert laboranti febre adusta hoc est caufonica, dum non fuerit durities in partibus hypochondriorum. quoniam ex abundanti potu ipsius vomit, & dissoluetur febris, etiam egrediens per sudorem. etiam ei, qui nocumētū sequitur de vitio ayda & laboranti liquefactione spermatis.

Dixit Ioannitius, q̄ congelabitur, celsabit, & restringetur.

Dixit Rufus, Laborans liquefactione spermatis, iuuamentū de aqua assequitur in potu aut in balneatione, similiter sequitur laborans iuuamentum in fluxu sanguinis de matrice, & debilis laborans vomitu, lactatrix in diebus canicularibus si venter laborans fuerit solutus, aut patitur febrem. confert et potus aquæ in interfectione la-

mētabili, singultu, fetore eris & totius corporis. Dixit Ioannitius, in omnibus his passionibus supradictis aqua mixta cū modico vino est maior iuuamenti.

Rufus dixit: huius etiā iuuamentum sequitur similiter de balneatione aquæ frigida, & confert pustulis, fursuri, impetigini, & laboranti superfluo sudore sumpta in potu, aut si cum ea sit balneatio.

Dixit Ioannitius, potus aquæ infert hoc. vide licet, infumenti aquam in potu. tamen si hoc accidit in sumente vinū in potu, potus aq̄ cōfert ei.

Rufus dixit, Restringit gingiuas, corroborat nervos, & compescit actum venereum. ideo cōfert infantibus, quoniam incipiunt pili nasci in pectine ipsorum. constipat ventrem cum proprietate, & confert eis qui sunt in augmento & senescitibus, & quorum ventres leniuntur. hæc operationes sunt in aqua frigida.

De aqua tepida.

Aqua tepida confert epilepsia, dolori capitis, ophthalmiæ antiquæ, corrosioni dentium, & gingiuarum, laborantibus in gingiuis apostema te, de quo manat sanguis: laboranti vlcere in palato, de quo manat sanguis: laboranti quotalc, a postematibus vuularū, & pulmonis quotalc, a postematibus vuularū, & latet descendunt ad eos de capite materiam. laborante sanie in aure, quæ non potest manare. laboranti fetore narium. laboranti aliqua carne superflua narium. confert ori stomachi, quoniam fuerit debile, tussis frequenti quæ accidit ex humoribus acutis, etiam febri acutæ, & illi cui cōdominatur cholera rubea.

Ioannitius vero dixit. Confert laboranti febre acutæ,

acuta, nisi fuerit in ipforum visceribus aliquod apostema, aut in venis aliquis humor crudus.

Dixit Rufus, Confert ei, cui dominatur humor niger inflammatus, in quo generatur cholera nigra, vel in quo accidit ayda in principio morbi laborantibus bile æruginosa, in febre laboranti sudore, & raritate corporis semper, si quæ inhibens fuerit de potu aquæ frigida sequuntur iuuamentum & aquæ tepida panniculi qui sunt in pectore. etiam aqua calida confert quoties fit præpatio corporis ad laxationem, ad attenuationem, & ad educendum humores, liquefaciendum & leniendum, digerendum, dissoluendum, & ad aperiendum oppilationes, & ad attrahendum materias ad membra. Aqua calida etiâ eua cuat per sputum, mucilaginemque narium. Confert nausæ & mitigat omnes dolores & proprie qui fuerint in partibus hypochondriorum, in ventre, intestinis. quoties accidunt in vërositatibus: confert ad faciendam bonam digestionem, penetrationem nutrimenti, & inductionem ipsius ad mēbra, facit bonum augmentū, bonum sensum totius corporis, & leues motus eius, prouocat menstrua. Confert visceribus, capiti, & nervis, pleuriticis, peripneumonicis, dolori gutturis, salui cordis, exituris malis: digerit hæc omnia vitia in potu data, aut si balneatio fiat in ea, aut calefactio: mitigat accidentia, quæ fiunt ex morfu forunculorum, excitat vomitum. compescit horripilationem & totū frigus accidens corpori. & cum hoc confert in erysipellate, in vlceribus: mitigat & pruritus. Qui estimat quæ aqua calida confert ad solutionē ventris, & quæ aqua aluminosa constipat vëtrē, peccat, quia si bibitur ad soluendum ventrem & non soluit, hoc accidit quod eius hepar cōgregabit materiam, & nō debet æstimari, & quod iudicetur super bonitatem aquæ de lenitate ponderis eius tantum.

De corrigendis aquis dixit, Aquæ ponderosæ naturæ generat lapidem & varices, & debet corrigi cum syrupo mellis, aut ante potum eius sumantur aliqua aromata prouocantia urinā. aqua etiam in qua lauatur terra mali luti mala est, & aqua pluuialis bona est in grossitudine medicinarum ad lauandum eas & in medicinis quæ accipiunt materias manantes ad oculos, & in vlceribus in eis. & melior aqua fontium est quæ currit super terram aut lutum fictile.

Dixit Ioannitius, Loca saxosa faciunt aquam solidam, & melior aqua fluminis est vehementem cursum habens semper & aqua putei profundius, & salia & frigida debet coqui prius in vase largi oris, deinde infrigidari & bibi. sed aqua

A sulfuris euacuat corpus, confert impetigini, morfeæ, discoriationi cutis, baras, scabiei, vlceribus antiquis, apostematibus articularum, soliditati splenis, & hepatis laxitudini, verrucis suspensis, tinæ. Aqua etiam balnei naturalis prohibet laxationem, sudorē intēsum, vomitum, diarrhœā, & tardam digestionem & varices. De aqua cineris. Aqua hñs in se vim cineris confert in dolore splenis: sed salia in dolore ventris.

Ioannitius dixit, Aqua salia laxat illum, qui eam non vtebatur, eo quod pugit intestina eius. sed cum vsus fuerit ea, retinet ventrem cum stypticitate & siccitate eius & modica descensione ipsius de eo quod clarificat aquam.

Bimballui dixit, Clarificat aquam turbidam particulis ligni sagtegarum nouarum, lutum armenum, aut farina tritici, et si bibitur aqua turbida cum vino, durat, tollit malitiam ipsius. sed aqua humectat corpus & soluit naturā: sed eam euitent corpora frigida. & si habentes corpora humida diligunt ea vti abundanter, coquant eā dum deficiat medium in vase fictili, aut ferro. deinde transmutetur & bibatur.

De niue.

Nix nocet iuuenibus, nō modicum senibus, infrigidat cito stomachum, est grossa, non sustinet eam nisi vir calidæ cōplexionis & sicce. vnde senescentes eam euitent, & maxime si fuerint frigidi stomachi. corrumpit nervos: generat etiam phlegma. sed aqua infrigidata super niue, minoris nocimenti est, & qui frequenti niuis vsu vtitur, vtatur balneo frequenti, & potu vini fortis veteris & vnctione cutis ex oleo lilino vel narcisino.

C Paulus dixit, Aqua maris laxat phlegma crudum. Aquæ balneorum summarie naturalium dixit Iudæus desiccant, tollunt complexionem humidam. sed debet vti gaudio qui vsu ipforum voluerit sequi aquā baurachinā. Dixit, & salita confert in dolore capitis & pectoris, quoties in eis fuerit humectatio, etiam hydropi, humido stomacho, & tollit grossam inflationē & phlegma. Dixit, Aqua aluminosa, icidit sputum sanguinis & menstrua: valet ad stomachum qui consuevit vomitum sequi. Aqua sulfurea dixit, lenit nervos & eos calfacit: confert vithohos, debilitat stomachum, confert vlceribus & scabiei. Aqua asphalti calfacit vehementer, ponderositatem infert capiti & sensibus. Etea aqua, dixit, eo quod habet in se vim eris, confert ori, auribus, oculis, vuulis. Aqua ferrea cōfert stomacho & spleni. Aqua levis cursus confert in frigore.

Galenus dixit, in libro aeris. Est levis exitus
De Balneis. ss de

EX RASIS CONTINENTE

de ventre aut per vrinam, aut per substantiam: et aqua contraria huic remanet in ventre per longū tēpus ad modū nutrimenti difficilis digōnis. Aqua residens dicitur, si in lacu falso aut non falso fuerit in æstate est calida & grossa & horribilis odoris, quia non currit. & sol semper oritur super eam, est mali coloris, generat cholera rubeam, & est ad modum nutrimenti putrefacti, generat id quod generant venena, generat humores putrefactos, & proprie cholera rubeam, & in hyeme infert raucitatem vocis, & in æstate putrefacit & calfacit. sed in hyeme ingroffat & in frigidat, & qui vitur ea in potu, magnificatur splē ipsius & solidatur hepar, & stomachus proprie, & infert cito oppilationes, extenuat corpus, & peior aqua in hoc est quam discooperuit sol & frigus, generat inflammationem, extenuat corpus, multiplicat caliditatem alienam & putrefacit in corpore. Dixit, qui vitur potu huius aquæ, sumunt abundans nutrimentum. sed durat indigentia & sitis ipsorum ex intensa caliditate in eis, unde læduntur ex nutrimenti punctione quam sentiunt in stomacho. & malitia huius aquæ, & superiora loca & inferiora vētris huius debent esse inflata & dura valde. ideo debet vit laxatiuis violentis, quia venter ipsorum non laxatur nisi ex laxatiuo forti. & hoc vitium eis accidit inseparabiliter in æstate & in hyeme, videlicet magnitudo splenis, sumptio superabundantis nutrimenti, sitis vehemens, & moriūtur cum hydropē. & hæc aqua peior erit in æstate: & quando emittuntur ipsorum superfluitates per laxationem si accidit fluxus ventris, infert vlcera intestinorum. sin autem diminuitur caliditas ipsorum paulatim, dum corrumpitur complexio ipsorum, & in iuuenescētibz ipsis accidunt dolores pulmonis & mania ex acuitate ipsorum iuuenum cito accidit vitium in eis ex caliditate ipsius aquæ, & dolores pulmonis accidunt in eis in hyeme magis & in senectute. accidit exinde febris adusta ex siccitate ventris ipsorum. vehementior fit in eis dum venter ipsorum fuerit constipatus, & in mulieribus accidit phlegma album, unde difficilis fiet impregnatio ipsarū, par tus, & menstrua, etiam infantibus ipsarū accidit ruptura, in viris varices accidunt in tibijs, breuis fit ipsorum vita, cito inducit eos senium, ac fit in ipsorum mulieribus impregnatio falsa. Sequitur etiā huius aquæ malitiam, aqua fontium malorum egrediēs de terra calida & minera ferrea, argentea, aurea, aluminosa & sulfurea, quia huiusmodi omnibus infert difficultatem mingendi, & vehementem fluxum ventris. & si hæc

loca fuerint saxosa, aqua erit peior. sed aqua æris confert renibus, colicę, hepatis, stomachorum: sed si frequens potus sit de ea, cōstringit corpus: sed aqua æris laxat: tamē incōueniens est sanis aqua mineræ frequenter bibita, difficilem infert digestionem & mictum. Aqua currens de locis blimibus & torronibus melior est alijs aquis & sanior. & est dulcis & calida in hyeme, & similiter est aqua oriens de fonte cōcauo: sed non debet esse saxosa neq; mineræ. & hæc non indiget quod bibatur cum vino, quia maioris bonitatis est. Aqua vero turbida vinctuosa & falsa, et quęlibet aqua habēs in se naturam malam misceri debet in potu cum vino abundanti, & bona aqua calida est alba, dulcis: & frigida in æstate, & calida in hyeme, & melior erit, si cum hoc fuerit currens de pte orientali æstiuā: quia hæc aqua est alba, et est boni gustus & odoris, & calefit cito, & in frigida tur cito. Similiter & hoc est signū melius & hoc bonę. & si fuerit in aere claro, erit melior: & hoc dictū intēdit de aqua egrediēti de parte orientali. sed aqua declinans a parte orientali æstiuā profior est. aqua falsa mala est & corrumpens. Fons est melior oppositus oriēti, & cum sequitur qui fuerit iuxta partem occidentalem solis æstiuā. & fons & partem orientalem solis æstiuā etiam, quia hæc septentrionalis melior est meridionalis, quia hæc la diminuit bonitatem eius. Aqua falsa inflata diminuit bonitatem eius. Aqua falsa inflata est & tardę digestionis, & ea non possunt vit fani & fortes homines. & si vitantur ipsa aqua non poterit eis nocere, & est melius quod eutetur aqua, videlicet acuta & falsa. & meridionalis aqua fontis oppositi polo septentrionali frigida est & solida, suavis & ponderosa. Aqua fontis opposita orienti levis est & dulcis, quia aer eius est tenuis ex eo quod diximus in cap. regionum. Aqua fontis oppositi occidenti grossa est, & e conuerso & non clara, neque pura.

Detractatu tertio dixit Hippocr. Scire aquas magnum quid est in regimine sanitatis.

Gal. dixit: Hoc de iure est quod nō possum carere ipsarū vsu, nec sequi nutrimentum nisi cū eis.

Dixit Hippo. Aqua residens in lacu & paludibus calida est in æstate grossa etiā horribilis odoris ob causam moræ & priuationem cursus eius, & quod sol frequenter oriens est super eam educendo eā: unde necessario fit mala aqua huius in colore generans bilem rubeam. Dico, non dū sciantiam in vituperabili colore ipsius causam, sed causa ipsius est, quod subtilis aqua tollit eum frequenter, sed si augetur semper in grossitudine & putrefactione, color ipsius exinde erit malus, quia

ga claritas splēdida ipsius fit ex tenuitate ipsius.

Dixit Gal. hæc aqua est putrefacta, ideo generat humores corruptos, sicut generantur de venenis putrefaciētibz, & generat bilem rubeam & similia de humoribus putrefactis. & hoc totū fit ex priuatione cursus & vñone eius è sole, vnde corrumpitur & lucratur naturam malam, & ideo mala erit bibenti eam.

Dixit Hippo. Huiusmodi aquæ sunt in hyeme frigida, gelata, turbida ex pte niuis & gelu, & fiūt exinde phlegmatica & inserūt raucitatē.

Gal. dixit, Aquæ fluminis sunt calida in æstate & in hyeme frigida. vnde sunt in æstate putrefacti, & in hyeme indigesti. vnde in æstate generant choleram rubeam, & in hyeme phlegma, quia aquæ frigida generant phlegma, & inserunt vocem raucam.

Dixit Hip. Balneātū aqua splen magnificabit.

Gal. dixit: Intendit qd splen solidabitur, & ego dico, qd non corrumpuntur splenes eorum tantum: tamen & alia membra & hepata proprie, et stomachus, quia hmoi aqua infert opilationes in meseraica, quia est turbida: tñ splen velociter de ea patitur cū sibi attrahat sanguinē grossum.

Dico, in eo accidit grossitudo in primo, tamē quoties debilitatur in attractione, tunc illud vitium accidet in alio. Dixit bibentes huiusmodi aquam, habebunt ventrem calidū ex caliditate aquæ, & siccum, & corpora macilenta inflata, imo in eis generatur putrefactio & ventositas grossa, extenuantur ipsorum corpora, quia nō nutriuntur. valde deficit appetitus cibi ipsorum ex malitia ipsius aquæ. vnde ipsa aqua calida est in æstate & putrefacta, & in hyeme gelata & turbida. vnde qui cogitur ad bibendā ipsū, in eo fiet vitium vt diximus. Dixit corpora bibentium eam, erunt macilenta, inflata, & extenuata, & proprie in facie & furculis & cubitis, quia in eis sunt ossa magna, & manifestatur extenuatio super ipsa, etiam splenes exinde eorum erunt grossi & inflati, quia sanguis ipsorum corrumpitur, hepata debilitantur & magnificantur splenes, splen quando magnificatur attrahit partem maiorem nutrimenti corporis, vnde corpus extenuatur necessario, quia magnitudo splenis extenuat corpus duabus de causis: ex attractione maioris partis nutrimenti corporis, & ex contritione eius, quam facit in viribus hepatis. Dixit, Abundans erit nutrimentū ipsorum imminētibus indigentia & siti eorum. Dixit. Sed sitis ipsorum perseverat ob causam cholerae, quæ erit in corpore ipsorum: tamen intensus appetitus eorum de nutrimenti in eis fiet in æstate & au-

tumno, quia in ventre ipsorum erunt humores corrupti pungentes ventrem: tamen in hyeme hoc erit ex vehemēti frigiditate ipsorum ventris, & sanguis, ex vtraq; dispositione abundans erit appetitus nutrimenti, nec possunt euacuari humores de corpore eorum, nisi per medicamē laxatiuum, violentū, quia superiores partes ventris ipsorum & inferiores sunt inflata & dura & fortes valde. ideo vt debent laxatione valde, quia nisi fuerit laxatiuum forte, nō euacuabit humores de corpore ipsorum, etiam magnitudo splenis, superabundans sumptio nutrimenti, frequēs sitis in hyeme nō seperabūtur in eis et in æstate, & aqua citrina accidit in eis magis, & eos iterficat: & in æstate accidit eis fluxus cū dysenteria, diarrhoea, febre quartana longa, et hæc febris prolongata corrumpit complexionem eorum, & generat aquam citrinam. Dixit, Accidit in eis diarrhoea cum fluxu rasura in æstate, quia ipsæ aquæ peiores erunt eo tempore. vnde emisit ipsis humoribus ab eisdem superfluitatibus si fuerint pungentes, inserent fluxum & rasuram: tamen nisi fuerint acuti, mali erunt, tamen & ex abundanti fluxu diminuitur caliditas ipsorum, & corrumpetur ipsorum complexio. Etiam febris quartana accidit in æstate, & longa erit in eis, quia non possunt bibere aquam dulcem & bonam, perseverat quoq; hæc febris ex potu huius aquæ, quia hæc aqua generat putrefactionem frequenter. Dixit, In iuuenescētibz ipsorum accidūt dolores pulmonis & corruptio mentis: tamen dolores pulmonis fiunt in hyeme, quia huiusmodi aquæ in hyeme sunt frigida, valde turbida, gelata: & in æstate erunt putrefactæ facientes descendere humores, vnde ipsi corrumpentur.

Ascendit etiam in iuuenibus vapor ad caput. Dixit, In sequentibus accidit febris causos ex siccitate ventris ipsorum: tamen non pōt attribui ipsa aqua aquæ niuis, quia aqua niuis desiccatur ventrem. Iam prædictum est, qd ipsæ aquæ pungunt ventrem, tamen indagandum est sup hoc. Dixit, In mulieribus ipsorum accidit hydrops cum febre in grossitudine inflata & molli, non concipient, nisi cum difficultate, nec pariet nisi cum labore, fetus ipsarum erunt grossi. sed quando nutriuntur per matres eorū extenuabuntur, & menstrua ipsarum non erunt vt dicunt. sed in eis accidet phlegma album, quia fient in hepatis ipsarum morbi, & infantes earum erunt macilenti, quia lac ipsarum valde malum erit, etiam non possunt esse grossi, & causa penes me est superabundantia superfluitatum in ventre. Dixit, Et infantibus ipsarum accidūt emētici &

De Balneis.

ss ij viris

EX RASIS CONTINENTE

viris varices & vlcera in tibijs. et vita eorum erit brevis ex malitia humorum ipforum & ex corruptione aque. Dixit. Et mulieres ipforum iudicabuntur esse pregnantcs. sed completo tempore partus, contabescunt ventres ipfarũ, & carebunt conceptione, quia in ipfarũ matrice congregatur aqua citrina, & perseverando ibi per menses, deinde subito euacuatur cum aqua abundanti, & extenuabitur venter. sed hi sunt effectus aq̃ lacus & terrę falsæ. De aqua fontis mala quę oritur de terra calida, ferrea, argentea, aurea, sulfurea, aluminosa, picali, baurachina, salita. & quia omnia hæc sunt ex vehemēti caliditate ipse aquę fiēt durę. & ex potu ipfarũ accidit difficultas partus, & vehemens fluxus ventris. Dixit. Aqua egrediens de terra minere mala est vniuersaliter, præcipue si cum hæc terra ipsa fuerit saxosa. sed tamen aqua egrediens de terra ferrea minoris malitię est, quia non concipit de qualitate ferri magnũ quid, sed cõmunis est his omnibus aquis durities cũ difficultate digestionis. & nocent bibentibus eam iuxta modum naturarum ipfarũ. & forte conferunt parti morborum quia iuuamentũ secuti sunt plures. De aqua ferrea & ærea in dolore renum, colicę, hepatis, & stomachi. tamen si frequens sit potus ipfarũ, corruptentur humores, & vitium inferunt, quia sunt medicamen & non nutrimentum, vnde aquę minerę in fanis non sunt laudandę & omnes aquę durę & grosę inferuāt difficultatem mingedi & colicam. sed aqua æris laxat ad modum medicinę laxatiuę. tamen non conuenit alicui sano. & aquę minerę & saxorũ quę maiori parte non bibuntur, quia non digeruntur, & impediunt exitum vrinę ex difficili descensione ipfarũ. Dixit, Aquę quę currunt de locis sublimibus & torronibus terrestribus sunt meliores alijs aquis & saniores, & dulces sunt & non indigent misceri cum vino. & sunt in æstate frigidę, & hieme calidę. & hæc est dispositio aquarũ egredientium de fontibus profundis, scilicet quę sũt calidę in hieme, & frigidę æstate, albę & dulces. Dixit, Peior aqua est, quę est lacus & terrę falsæ, sed aqua saxorũ mala est. Dixit, debent perquiri fontes profundius & manifesti, ne aqua ipforum oriatur de terra minerę aut saxosa. & si fons non oritur de minera & saxo, & fuerit cũ hoc profundus sub terra, bonus erit. quoniam aqua eius frigidã erit in æstate, & calidã in hieme, albã & dulcis. vnde fontes sitientes in superficie terrę, falsi sunt. & bona aqua ad minus non indiget misceri cum vino abundanti vt condominetur, & annihiletur

[illegible]

bita pungit ventrem. ideo educit, tamen bibita vſualiter agit ſecundum naturam ipſius, quia ſal deſiccatur, reſtringit, & ſolidat ventrem. Dixit, Aqua pluuiſalis leuiſ eſt dulcis & luminofa valde, quia ſol concipit tenuiorem partem aquæ.

Dixit, Cito caleſcit, & cito inſrigidatur, decoquitur cito id quod in ea coquitur, ſed mutatur & corrumpitur cito. Noli æſtimare q̃ aqua quæ corrumpitur cito ſit mala, quia velox corruptio ipſius, eo q̃ colligitur de diuerſis locis, & res collectæ de diuerſis locis, leuioris putrefactionis erunt: non tamen eſt conditio cum metallis. ſed velox putrefactio ipſius eſt ex tenuitate eius, q̃ pars tenuis ipſius diſſoluit cito, & putrefit pars reſidua. Dixit, Aqua pluuiſalis eſt melior omnibus aquis, dum non cōcipiat malum odorem: quoniam ſi concipit, reſert bibenti ipſam rauicatem vocis, tuſſim, & grauem vocem, & aqua pluuiſalis ſi coquitur, nil facit in ea decoctio, & quoties putrefit in ea, incipit malus odor ſyrupi appellati hydromellis, & ſi ponitur cum ea, diſparit ab ea putrefactionem, & ſi bibatur cū putrefactione, inſert malum, & non dixit quid.

Dixit, Aqua gelu & niuiſ liquefactæ totaliter mala eſt, quia ſi gelatur vna prima vice non reuertetur ad naturam ipſius primā, quia quæ fuerit leuiſ, nō gelatur: ſed gelabitur, quæ fuerit grauiſ & turbida, & oritur, et corrigitur ſi miſcetur pars aquæ cum parte æquale gelu, deinde diſſoluntur in ſole. & tunc inuenietur, q̃ diminuta eſt in quantitate magna, & hoc ſignat quōd tenuiſ aqua diſpergitur et non gelatur nec ingroſſatur, quia pars eius groſſa gelatur.

Gale. dixit, Concors Hipp. ſuper hoc eſt Ariſtoteles & Plato, q̃ pars tenuiſ aquæ nō gelatur, ſed diſſoluitur cum gelatura, & diſpargitur, & pars reſidua turbida & groſſa gelatur. Dico, non eſt hæc ratio firma, ſed debet trutinari vas plenum aqua, deinde geletur, & trutinetur poſtea dum fuerit aqua gelata. & ſi pondus ipſius diminuitur, ratio ipſa firmabitur, illa diminutio eam ſequitur penes liquefactionem, non penes congelationem, tamen non eſt dubium q̃ aqua diſſoluta de gelu groſſior eſt, quia aqua ſubtilior diſpargitur per liquefactionem.

Dixit Hippo. Aquæ quæ fiunt de niue & gelu & ſimilibus peiores ſunt omnibus aquis.

Gale. dixit, Intendit de ſimilibus de aquis frigidiſ abundantis gelu & niuiſ, quia ſunt propinquæ alijs, & licet non ſint liquefactæ de eis, quia groſſæ & duræ ſunt iſlatiæ & duræ digeſtionis, & maior pars huius aquæ erit penes borealē par-

tem, vbi non oritur ſol cum violentia ſup eam: ideo ſit dura iſlatiua & groſſa, tamen aqua collecta de diuerſis aquis, & manationibus diuerſiſ modis in aliqua piſcina, aut flumen de diuerſis locis cum pluribus, licet pars ipſarum fuerit dulcis & ſuauiſ, & pars alia ſalſa mixtis omnibus in vna diſpoſitione poſt aliam, cōdominatur vnus ventus poſt alium præualente vento vno alij, et quandoq; cōdominatur ei ventus borealiſ, et quandoq; meridionaliſ, & ſi ipſa ſimiliter fuerit turbida ſuperabundantiſ ſubſtantiæ bibēti eam accedit dolor ilium & ancharum & eminentia rupturę. Dixit, & ſimiliter aqua quæ venit de loco remoto valde iſert huius ſimile vitium, q̃ accedendo p̃ terras diuerſas cōcipit qualitates diuerſas & non erit id, quod ei iuuamentum p̄ſtat, longus acceſſus niſi acceſſus ſit penes orientis partem, & terra ſuper aquam facit acceſſum, ſit vnuiſ modi & vnuiſ naturæ bona, optima, ſuauiſ, dulciſ: quia huiusmodi aqua magis facit reſ naſci et impugnat, magis nutrit quā alia aqua.

Dixit, quanto longior ſit mora aquæ in inteſtinis, tato magis accedit ad anchas & teſticulos, & inſert eminentiam & dolorem anchæ.

De queſtionibus Ioannitiij huius libri. Aqua in qua fuerit ſapor & odor cōdominantes, natura erit eiſ ſecūdum naturam illius ſaporis & odoris: ſed carens odore & ſapore, naturam habet frigidam et humidam: omniſ aqua leuiſ ponderis in ſtatera velocioriſ penetrationis eſt de ventre, & e conuerſo, Aqua leuiſ eſt in qua non eſt caliditas neq; frigiditas intenſa transgrediēſ modum dignum repercutit ipſum bibētem, aut cum ea balneantem. Dico, Intētio repercutit, eſt, q̃ corpus horribilē eam habebit vehemēter. & ſimiliſ huius aquæ eſt in locis profundis, luſtoſis, & paludibus: ſed aqua aſpera velociſter repercutit bibentem aut ingredientem in ea, aut ex caliditate, aut ex frigiditate ipſius ſi fuerit de locis ſublimibus aut in balneis naturalibus, aut de minera, aut de ſaxis. Vires aquę ſalſæ habentur per difficilem & tardam digeſtionem. quid eſt aqua difficileſ & tardæ digeſtionis? quando difficileſ erit tranſmutatio ipſius de caliditate ad frigiditatem, aut de frigiditate ad caliditatem proculdubio ſequentur eam duo modi. vnus, q̃ ſi i aqua coquitur aliqua reſ, tarda erit decoctio eiſ. aliuſ, quando erit grauiſ in pondere, et ponderoſa in ſtomacho. Aqua difficileſ alterationis, videlicet ſalſa eſt. nam omniſ aqua ſalſa eſt difficileſ alterationis: tamen nō omniſ aqua difficileſ alterationis eſt ſalſa, quia aquæ difficileſ digeſtionis in maiori pte ſunt dulceſ, ſicut dixim⁹.

De Balneis.

ss iij

Aqua

EX RASIS CONTINENTE

Aqua difficilis alterationis communior est aqua D
grossa, quia omnis aqua grossa est difficilis altera-
tionis. nā omnis aqua difficilis alterationis est
grossa, quia omnis falsa difficilis alterationis est,
& est tardæ transmutationis ad caliditatem &
frigiditatem. Sed non est grossa transgrediens mo-
dum dignum aquæ ciuitatis siccæ, & penes tres
ventos meridionales, falsa sunt & leues: tamen
aque siccorum locorum penes ventos septētri-
onales frigida sunt cum asperitate reperiendi
corpus. Aqua refidens generat in æstate bilem
rubeam ex putrefactione eius, tamen in hyeme
phlegma ex gelatione ipsius, & semper generat
soliditatem in splene & inflationem, extenuat
corpus, magnificat ventrem. in eo excitat calidi-
tatem alienam, & appetitum cibi & potus non
conuenienter: quia difficilem egestum facit &
vomitum: etiam non laxantur ventres ipsam bi-
bentium, nisi per laxationem violentam, infert E
fluxum sanguinis & diarrheam, febrem quar-
tanam, pleuritidem, mania, causon, hydropem
carnosam, difficilem partum, alienationem mē-
tis, phthisin, corruptionem menstruorum, vlce-
ra lingue, vitam breuem, spasmodum. sed est peior
alijs aquis bibitis vniuersaliter. & sequitur eam
aquam residentem in malitia in gradu secundo
aqua aspera. Sed aqua aspera species habet duas:
vna dicitur aspera, quia intensæ caliditatis est &
frigiditatis. sed pura est de alijs qualitatibus acci-
dentibus ad modum aquæ sistētis in locis faxeis:
tñ alia species est aquæ balnei & mineræ. Aqua
aspera constipat ventrem, prohibet mictum, vi-
delicet frigida & faxosa. tamē calida sitim infert
et inflamat. sed agit iuxta mediū rei mixtæ cū ea.

De bonitatibus aquæ bonæ. finaliter fons esse debet concauus, currens penes orientis partem, debet esse de locis excelsis paruum saxorum. etiam debet esse cursus in eis finalis puritatis & claritatis. sed hæc aqua non indiget miseri coram vino, valde debet esse boni odoris et saporis suauis, leuis ponderis, calida hyeme, frigida æstate. Vñ fons melior debet esse opponens parti orientis, deinde opponens parti septentrionali, deinde opponens parti occidentis. sed peior est opponens meridiem, et proprie penes motum vñ meridionalis. Et hæc est conditio ipsius secundum partes non in alio. Aquæ malæ non nocent corpori perfectæ virtutis, nisi perfectæ malitiæ fuerit habens ventrem siccum, quia tunc indigent aqua dulci & leui, quia soluit ventrem, & digerit cito. sed si habet ventrem lenem, indiget aqua aspera tardæ digestionis, videlicet falsa, quia falsa cum difficili penetratione ipsius prohibet ege

flum, etiam tardo exitu eius de ventre. Aqua sal
sa soluit ventrem illius, qui non habuerit eam in
usu, dein constipat ventrem.

De tractatu. 2. Aqua pluuiialis leuior est aquis alijs, dulcior & purior, quia sublimis est tra bibenda eam accidit statim raucitas vocis & ponderositas cum tussis. Pluuiialis eo q̄ putrefit, coquenda est, quia postea non putrefit: tamen si putrefacta fuerit, euitetur dum acq̄ueuerit: licet nō deficiat eius putrefactio, quā lo acq̄uefcit. deinde aqua liquefacta de niue & gelu in finali malitia est, quia grossa est & ponderosa. Aqua etiā collecta de fluuijs & fluminibus diuersis mala est, & similiter aqua veniens de diuersis terris remotis, similis est in malitia, quia generat lapides & dolores in renibus, difficultatem mingendi, scilicet & eminentias.

E Tabri dixit de Indis, Si terra fuerit superflua,
carens ortu herbarum, aqua eius erit levis, & li-
fuerit arborosa, aqua eius erit ponderosa, et si
aqua intense caliditatis aut frigiditatis mala est,
vinde nō debet fieri potus de ea, neq; de aqua in-
qua fuerint vermes, aut tufula, aut alia furmen-
la, neq; de aqua super quam modice oritur fol-
& si quis cogitur ad bibendum eam, colet, et ca-
lefaciat, deinde bibat eam, etiam nō debet ali-
quis debilis stomachi, debilis corporis, modice
carnositatis, splenicus, hydropicus, ieiunans, aut
patiens fluxum ventris et hæmorrhoidas bibere
aquam frigidam.

Dixit Alexander, Aqua caletacta cum melle, educit omne vitium multoſum inferiora, et excitat vomitū: bona erit, quia emittet humores malos cum ea mixtos, etiam potus eius lenit ſiccitatē, mitigat caliditatē. tñ emolliet articulos, ſed bona eſt ſatieteri nauſeatur.

Surdishar dixit, Aqua calida ebullita, *fim,*
singultum, inflationem, ventositatem, *fim,*
tusim, asthma, coryzam, dolores lateris et ilij et
gutturis et vesicæ. *is oppilationes vi-*
super

Cruzi dixit, Aqua falsa aperit oppo-
scerum, laxat ventrem. sed aqua currens liqua-
apalathum confert neruis, si seder in cervice, scabi-
sulfurea confert vlceri antiquo, prurini, scabiei. Aqua
Aqua ferrea confert laxitudini stomachi. Aqua
calida et dulcis aperit poros corporis, abstergit
omnes viscositates, humectat etiam membra in-
teriora. Aqua currens super mores & saxa non
egrediens ad aliquem locum diuersum pondus
rosa est, non digeritur. infert pleuritidem, asthe-
ma, pectoris stricturem.

In tractatu primo de modis feb
Aqua putrefacta sicut est aqua lacus & lacu
infectorum,

infectorum, reddat sanguinē malum & calidū. Dico, aquæ vertentes cito ad fœtorem debent inspicere ante hoc in odore & sapore. & si manifestata fuerit in gustu de ea aliqua horribilitas velox alteratio reddit cām ad putrefactionē, non eo quod erat subtilis, & è conuerso, sed perquirēda est, quia in hoc est iuuamentum magnū. Aqua balnei naturalis cito infert febrem, quia acuit sanguinem ipsum.

EX RASI AD ALMANSOREM,
& Herculani commentarij in
eundem excerpta, quæ ad
balnea pertinent.

De Cephalæa frigida. Cap. I.



Vm Cephalæa per hebdomadam vnam perseuerauerit, æger in balneum mittendus est: atque super caput eius aqua i qua chamæmelū, sampfucus, nemen, stecas arabica cocta fuerint simul, aut singillatim fundēda est.

HERCVLANVS. Docet curare per balneum siue igneum aliter dictum pyreum, sicut est furnus pane extracto: aut aereū satis notum: aut aqueum, siue naturale sicut thermarum aut artificiale sicut ex decoctione rutæ, betonicæ, calamethi, saluig, hyssopi, stochados, maioranæ, et similibus: quibus potest addi sulfur, & alia notabiliter calfacientia, secundum frigiditatem resistentia. Vltimo docet curare cum embrocha facta ex decoctione rerum his similibus, de quibus supra. *ἐμβροχὴ* vero est casus liquorum ex alto super aliquod mēbrum. nam propter casum fortius imprimitur, magisque virtus eius profundatur. Nemen vero est serpillum, non autem sisimbrium.

De curatione stuporis & tremoris. Cap. 12.

Si æger aquam quæ ex niue dissoluitur, biberit, incurrit hanc passionem: ab ipsa abstineat, & balneum calidissimum ingrediatur, in quo tandiu moretur, donec fudet, à quo cum egressus fuerit, in sole assidue moretur.

HERCVLANVS. Si passio hæc provenit ex potu aquæ dissolutæ ex niue, vel aliter frigida valde: æger ab ipsa se cōtineat, & eius loco vtatur vi no pauco, mediocris potetia, vel aqua mellis cum pauco saluiz vel piperis, & ingrediatur balneum calidissimum. in quo tantum stet donec fudet, siue illud balneum sit aereum sicut stufa, vel igneum sicut furnus ex quo extractus est panis vel sit aqueum calidum & siccum actu & poten-

tia, siue sit naturale sicut thermæ sulfureæ aut alia huiusmodi, aut artificiale, & ad hoc confert sepeliri in arena sicca à sole vehemēter calfacta, & statio sub sole confert.

Do Tetano. Cap. 13.

Ægro cui accidit spasmus post febrem vel ex inanitione hordei aqua & iura vinctuosa et mollia ministrabimus, et in aquam dulcem tepidam ipsum mittemus, & vngemus oleo violaceo tepido & oleo de seminibus cucurbitæ, & præcipuæ neruorū radices, i quibus spasmus existit. In tina quoque diu moretur & ex violaceo vngatur.

HERCVL. Studium maius debet poni in humectando quā in frigidando. Cōuenit balneum ex lacte aut ex aquis ex quibus cocta sint folia salicis, ordeum fractum, viola, nyphæa, cucurbita, citruli, vel fiat tota tina ex succo cucurbitæ, aut ex aqua rosā, in qua decoctum sit aliquod horū aut ex aqua melonis indi & similibus.

De Melancholia. Cap. 16.

Aqua tepida ab alto supra caput fundēda est. deinde oleum rosatum cum aceto vini capiti infundatur, & lac muliebre desuper mulgeatur. & in balneum sæpe mittendus, & multum ex aqua tepida capiti superfundendum est.

HERCVL. Tepida aqua capiti ab alto superfundatur, ad humectandum & refrigerandum. postea oleum rosatum mixtum cum quarta parte aceti, vt magis penetret, capiti infundatur. hæc enim in frigidant, confortant, reperiunt, & desuper lac muliebre infundatur ad humectandum, & in frigidandum. Vltimo ad in frigidandum et humectandum, debet poni in balneo aque tepide multum, de ea caput infundendo.

De Ophthalmia non vera à causa primitiua. Cap. 18.

Si oculus leuior fiat & dolor sedetur, & lacrymæ minuuntur phlebotomia iam facta, et vêtre soluto: Balneū multoties et frequēter igrediatur. ex hoc. n. passionis reliquæ dissoluentur.

HERCVLANVS. Notandum quod Rasis in declinatione concedit balneum: in quod multoties eger ingredi debet, ad resolutionem resistui materierum, quod balneum non debet esse aereum aut aque dulcis. Sed hoc tēpore hoc nō vtitur. nequaquā autem conuenit in augmento. nam esset causa maioris fluxus humorum ad oculum, et augmenti apostematis. imo nec conuenit in statu, nisi cum tota materia fluxerit.

De albedine oculorum. Cap. 21.

Hæc passio ex his medicaminibus curanda est, postquā eger balneū egressus fuerit, aut faciem super vaporem aquæ calidæ, quousque rubea sit, tenuerit.

De Balneis. ss iiij Hercul.

EX RASI AD ALMANSOREM

HERCVL. eger primo debet in balneum poni, aut teneat faciem super vaporem calidum aque calidae, vsq; quo facies rubida fuerit, ad hoc vt albedo mollescat. Mollē facit ipsam albuginem & oculi substantia tenescenda cum balneo in aqua dulci toti corpori, aut cum inclinatione faciei super aquam decoctionis raparum aut paleæ, ordeï aut paleæ auenæ, aut feniculi, berbenz, rutæ, chelidonie & similia.

De sebel.

Cap. 22.

Quando æger non sit plenus, sæpe ingreditur balneum, & crit ei vtile.

HERCVL. primo mollificetur oculus cum balneo & fomentis, vt dictum fuit. secundo abstergemus, exiccabimus, resoluemus & corrodeamus cum sief rubeo.

De pruritu lachrymalium.

Cap. 23.

Venter frequenter soluiatur & multoties balneum ingreditur æger.

HERCVL. Melius erit vt fomententur oculi, cum decoctione aliqua, & excusabimur à balneo quod Rasis præcipit fieri.

De lachrymis seu destillatione oculi.

Cap. 27.

Cum lachrymales oculorum anguli semper humidi videntur, patiens quotidie ieiunus ingreditur balneum.

HERCVL. Curat per balneum de quo supra diximus, & potest esse balneum aqueum & aereum ad exiccandum & diuertendum materiam.

De debilitate visus.

Cap. 28.

Si affuerint siccitas & corporis obfuscatio, nutrimentum erit augendum, & vinum bibendum, & super caput eius aqua tepida fundenda, & incuruatio super eam facienda, balneum præterea ingreditur, in quo tamen stet multum.

De dolore aurium.

Cap. 35.

Patiens balneum ingreditur, in quo sudet. HERCVL. Ponit curam per balneum ad corporis exiccationem, calefactionem, & materię resolutionē, quod balneum potest esse tam aereum q̃ aqueum. & proprie ex aquis calfacientibus, & exiccantibus siue sint naturales siue artificiales.

De grauitate, diminutione seu ablatione auditus.

Ca. 38.

Si auditus debilitas post ieiunium, vigilasq; contigerit, fueritq; facies extenuata, & oculi concavi, æger balneum sæpe ingreditur, & largiore cibo & potu vtatur, & in somno fiat profundior. super caput quoque aqua tepida cum oleo fundat, donec sanetur.

HERCVL. Si debilis auditus factus est post ieiunium, & vigilas, & facies fuerit extenuata & oculi concavi, sicut accidit his qui passi sunt

longas ægritudines, æger sæpe intromittatur in balneum. aquæ dulcis. æger totus & præcipue caput humectetur qualitatue & substantie.

De his quæ in auribus extrinsecus cadunt.

Cap. 41.

Cum aliquid in aure figitur, oleum tepidum est immittendum & patiens balneum ingreditur, ibi morā faciens donec corpus ei mollescat.

HERCVL. Aeger ponatur in balneo aque dulcis vt fiat foraminis mollificatio et dilatatio, & mollificatio etiam rei ingressæ in aurem. item fomentetur auris cum filtro aut pecia infusa in aqua tepida. caue tamen ne res ingressa aurem, propter humectationem crescat sicut faba phaeolus, cicero & similia. & ab olei infusione & fomentatione in his cauendum.

De grauedine lingue.

Cap. 58.

Si loquela in acutis febribus aggrauata fuerit & videris ipsam cum grauitate in loquela extenuatam, abbreviatam, spasmatam, aqua calida ab alto super spondylijs dorſi & auris principia fundatur.

De phthisi.

Cap. 72.

Aeger ante comestionem & post eam, balneum ingreditur quod non sit calidum sed tepidum & in semicupio moram faciat.

HERCVL. Nota balneum phthificis conuenire ex aqua dulci tepida non calida cum fiat ad humectandum & infrigidandum & tanto tempore morietur in semicupio. i. vase balnei, quousq; verisimiliter potuit impresfisse, quod est cōmuniter à quarta hore vsq; ad mediam cauendum tamen ne ad sit febris putrida, neq; venter lubricus, nec multa debilitas, & ponatur in eo, cibo iam digesto, quoad primam digestionem ceterę conditiones in vsu balnei, sumantur ex hectica. & non administretur ita à principio, sed maxime conuenit phthisi declinante, semicupium nō men quasi mediū cupiens proprie sumpsum, sed est vas conueniens ad balneandum hecticum, sed est vas in quo sedetur cruribus stantibus extra, p corrigendis ægrotantibus matrice, illis pro colica passione.

De colirica passione.

Cap. 79.

Cum ægritudo quieuerit, balneum ingreditur æger, in quo per vnus horæ spaciū morietur. Egressus autem de balneo, leui alatur nutrimento. deinde dormiat.

HERCVL. Curat per balneum dum peruenit est ad declinationem, balneum s. aque dulcis, ad sistendum vomitum, & fluxum, diuertendo materias à centro ad circumferentiā, & ad corpus humectandum superflue per huiusmodi euacuationes

EX AVICENNÆ LIBRIS excerpta, quæ ad Aquas & Balnea pertinent.

Ex libro primo, seu secunda, doctrina secunda,
summa prima. Cap. 15.

De dispositionibus Aquarum.



QVA vnum existit elemen-
torum: quæ sola inter omnia
elementa habet proprium, vt
in eo quod comeditur & bi-
bitur ingrediatur, non ideo
vt nutriat: sed quia nutrimen-
tum penetrare facit, & eius

rectificat substantiam. nõ autem dicimus, quod

B aqua non nutriat, nisi quia nutriens^a) a* est illud
in potentia^b (est) sanguis: & in^c (alia) potetia lon- quod est
giore ista, est pars membri hominis. Corpus ve- b* —
ro simplex non conuertitur ad formam sangui- c* —
neam recipiendam, neq; formã membri huma-
ni, nisi componatur. Sed aqua est substantia, quæ
adiuuat ad^d (liquefaciendum nutriendum, &) subti- d* faciendũ
liandum: & vt cito currat & penetret in venas fluidum ci-
* (& in foramina) neq; esse potest absq; hoc auxi- bum & ad
lio eius, cõplementum rei nutrimenti. Amplius ipsum
aquæ diuersificantur non solum in substantia e. & ad loca
aqueitatis: verum etiam secundum illud quod eis expurgãtia
admixcet: & secundum qualitatem quæ in eis supfluitates
est superans. Aquæ vero quæ sunt alijs meliores, f. puræ
sunt aquæ fontium. Neque tamen omnium fon-
tium, nisi fontium terræ^e (liberæ) in cuius terri-
torio nulla dispositionũ qualitatum extranea-
rũ superat, aut aquæ quæ sunt petrosæ, quia sunt
digniores, ne terrestri putrefactione putrescant. g* puræ
Illa tamen quæ est terræ^g (liberæ) melior est petro h* puræ
sa, neq; ex omni fonte terræ^h (liberæ,) sed illa tan-
tum quæ præter hoc est currens. Neq; omnis cur-
rens, nisi currens quæ est soli & ventis discoper-
ta. hoc nanq; est ex eo quo currens nobilitatem
acquirat: Non currenti veroⁱ (est cui) acquiritur i* —
propter discooperturam malitia talis, qualis nõ
acquiratur propter profunditatem & coopertu- k* —
ram. (Neq; omnis currens discooperta, nisi illa
quæ super lutum incedit.) Et debes scire q quæ
super lutũ vadit melior est ea, quæ super petras
fluit: lutum enim mûdat aquam, & aufert ab ea
res extraneas sibi admixtas quæ sunt in ea, & co-
lat ipsam: sed lapides non faciunt illud. Oportet
autem vt lutum per quod transit, sit^l (liberum,) l. purum
& non sit lutum foetidum, neque^m (lacunosum) m. baura-
neq; aliud. Quod si hæc aqua fuerit multa, & for- chium
ti

tionem exiccatum. sed nutrimentum sit facilis di-
gestionis, & boni chymi, & celeris ptransitiõis.

Cap. 8. de nocumento digestionis.

Balneum præterea, antequam comedat, &
postquam comederit, et tinam quotidie ingre-
diatur.

HERCVLANVS. Balneum aque dulcis con-
ceditur, sicut etiam in hectica & in eisdem in-
tentionibus conceditur. Et licet Rafis conce-
dat ipsum ante cibum & post cibum: credo ta-
men ipsum magis conuenire cibo prædigesto,
quoad primam & secundam digestionem: scili-
cet quando nutrimentum debet ad membra de-
legari. Imo credo balneum cibo non digesto,
salem quoad primam digestionem magis ob-
esse, quam prodesse.

Differentia vero inter Balneum & tinam est:
quia tina est vas, in quo balneatur. Balneum ve-
ro, locus est constructus ex tribus casis in quo
balneantur. Tina ergo posset esse in balneo, &
extra balneum.

De difficultate vrinæ.

Sifiat ex casu vel percussione in femore vel
ano vel eorum circuitu, æger phlebotometur.
deinde aqua calida sæpe superfundatur, & vsque
ad spaciũ medij diei ex oleis fricetur & vrinam
expellere nitatur.

HERCVL. Vult vt æger aqua calida super-
fundatur, & hoc ad sedandum dolorem, & mea-
tum dilatandum & aperiendum.

Eodem capite.

Tinam æger ingrediatur, in aquam. f. in qua
cocta sint chamæmelũ, stæcas arab. sampucus, sy-
mbrium, vel extremitas caulium, & fulla, & fi-
mus columbinus cocta fuerint, & sedeant in ea
quandiu poterit. Ex herbis his fiet emplastrum
super femur & partes ei circuniacentes. & dum
in tina moratur, bibat diuretica.

De lapide.

Cum in renibus fuerit lapis, æger sæpe ingre-
diatur balucũ & renes, & ilia ex oleis vngantur.

Item. Si lapis reciderit, & in virga obstaculũ
fecerit: aqua calida ab alto destillando ei super-
fundatur, donec rubere videatur.

De apostemate in renibus vel vesica.

Ægro præcipiendum, vt in tina sedeat.

De dolore iuncturarum.

Balneum nullo pacto ingrediatur.

De dolore qui fit in membris manifestis.

In balneo ipso sudandum est.

Rafis finis.

ex vapore qui fuit ex humiditatibus diuersis sublimatus, vel eleuatus. Sed si hoc eēt causa, aqua pluuiæ vituperabilis esset, & non laudabilis: sed non est ita: immo propter multam suæ substantiæ subtilitatem, quoniam omnis subtilis substantia plus recipit passionem: q̄ si () aqua pluuiæ ebullierit, eius receptio putrefactionis minuetur. Acetosa quoq; cum comeduntur, tunc cum necesse fuerit vti pluuiæ aqua, opponuntur putrefactioni, et ab impedimento eius securitatem faciunt. Puteorum vero aquæ, & aqueductuū sunt malæ comparatione aquarum fontium: sunt. n. aquæ constrictæ, (terrestres itates longo recipientes) tempore: ideoque esse non potest quin in eis aliqua sit putrefactio, quoniā extractæ fuerunt, & commotæ virtute cogente, & nō virtute quæ sit in eis declinante ad hoc, vt manifestentur, & expellantur, sed non sit illud nisi ingenio, & arte: quæ uia propinqua eis fuit adhibita (per quam incelerunt.) Et (ex) eis tamen illæ sunt deteriores quibus ex plumbō viæ factæ fuerunt: quoniā ex eius virtute aliquid assumit, (vnde) frequenter ad dysenteriam ducit. Aqua autem paludis deterior aqua putei existit, (quia manatio aquæ putei acuitur, propter illud quod de ipsa extrahitur, vnde perdurat eius motus: et non multū moratur in constrictione, neq; manet in locis) vnde manat, longo tempore. Aqua vero paludis propterea q̄ longo tempore moratur ī foraminibus terræ putrefacientis, & eius motus in manando & egrediendo est motus tardus, qui non prouenit ex fortitudine suæ expulsionis (propter largitatem) materiæ ipsius: neq; est nisi in terra corrupta & putrida. Niuosæ vero aquæ & glaciales sunt grossæ. Et aquæ stantes (lacunales) precipue discoopertæ malæ sunt et graues, quia in hyeme non infrigidantur, nisi propter niues, ideoq; generant phlegma, et calefiunt in estate propter solem, & propter putrefactionem vnde generant cholera. Et propter spissitudinem quidem ipsarum, & commixtionem terrestrium cum eis, et propter resolutionem subtilis earum generantur in eis qui eas bibunt (splenes,) & eorum mirach subtiliatur, & interiora ipsorum ingrossantur, & eorum extrema macrescunt, & humeri, & colla: & comedendi desiderium superat in eis, & sitis, & constringuntur eorum ventres, et difficile vomere possunt. & est etiam cum perueniunt ad hydropisim: propterea q̄ aquositas in eis retinetur. et est cum perueniunt ad apostema pulmonis & splenis (ad dysenteriam,) & siccantur eorum pedes & manus: & ipsorum hepata debilitantur, & nutrimentum eorum minuitur

A propter splenem: & generantur in eis (mania) et hæmorrhoides, & varices, & apostemata laxa, & proprie in hyeme: et mulieres duriter impregnantur, & cum difficultate pariunt, & pariunt pueros apostemosos, & frequenter fit in eis mola, & impregnatio mendosa: & eorum pueri sepe patiuntur ramicem, & magni varices, & crurium vlcera: neq; eorum plagæ sanantur: & accrescit eorum desiderium, & soluuntur duriter (& est cū nocumento & apostematibus in intestinis,) & quartanis abundant: & in senibus febres fiunt adurentes, propter siccitatem naturarum ipsorum, & ventrium. Aquæ vero non currentes quocunq; modo fuerint stomacho non conferunt. Et iudicium quidem eius quæ ex () cannalibus hauritur, est iudicium aquæ non currentis: Est tamen melior aqua non currente: propterea q̄ nō longo tempore in vno moratur loco: & cum non currit, proculdubio aliqua in ea existit grauitas. Et fortasse in multis earum existit stypticitas, & conuertuntur cito ad calefaciendū (interiora corporis) ideoq; non sunt vtilis febres habentibus. & illis in quibus cholera superat. In egrotudinibus vero, in quibus retentio & maturatio sunt necessariæ, sunt meliores. Aqua præterea quibus substantia admiscetur metallina, aut eius simile, & aquæ sanguifugales, omnes malæ sunt. In quibusdam tamen earū existit iuuamentum. Illa enim in qua virtus ferri superat, iuuamentum præstat ad hoc, vt interioribus fortitudo tribuatur, & vt (dereb prohibeatur, & vt virtutes desideratiue omnes procedant.) Et nos quidē eius dispositionē nominabimus, & eius quæ est qualis ipsa, post. Nix vero & aqua glacialis cū munda fuerit, & non commista alij rei virtutem habenti malam, siue soluitur, & fiat ex ea aqua, siue cū ea de foris infrigidetur aqua, siue ipsa mittatur in aqua, erit bona. Et suarum quidem diuisionum dispositiones non diuersificantur diuersitate multum extranea, sed est spissior q̄ omnes aquæ, & nocet dolores habentibus neruorum, sed cum coquitur ad bonitatem redit. Quod si aqua glacialis ex aquis malis fuerit, aut fuerit nix virtutem contrahens malam & extraneam à locis in quibus cecidit, erit melius, vt cum ea infrigidetur aqua (quæ ab istius commixtione sit occulta.) Aqua præterea temperate () frigida sanis melior est aquis omnibus, licet neruos impediatur: et apostema in interioribus habentes ledat (Ipsa enim appetitum excitat) & stomachum fortem efficit. Aqua vero calida digestionem corrumpit, & facit natare cibum, neq; illico extinguit sitim, & est cum ad hydropisim adducit,

1. stultitia

m. Et sit cū nocumēto & vlcēib⁹ viscerum,

n. fontibus haurit, & p. pinquū iudicio aquæ stantis non currentis:

o. in ventre

p. aldarab phibeat, & vt excitent, vel commoueant appetites oēs.

q. exteri⁹ p. hibendo ipsam à pmissione eius r. q̄ritatis

f. & est ex eis q̄ appetitū excitant

EX AVICENNA

a. calefacta
quæ; colicâ
resoluit, &
vîcolitates
soluit.

b. & gingi-
uis.

c. soluit vî-
tré per vim
abiteriâ

d. & stâtiõe

adducit, & hecicam, & cõsumit corpus. Aqua aut calefacta cû fuerit tepida, facit nausæ, & cû fuerit calidior, q̃ hæc, & in ieiuno bibita fuerit, multoties stomachû lauabit, & ventrem soluet: eam tamen frequenter bibere est malum, quia stomachi debilitat virtutem. Illa vero quæ multum est^a (calida, est cum colicam resoluit, & sple- nis ventositates frangit.) Et illi quidem quibus aqua calida arte iuuamentum præstat, sunt epilepsiam habentes, & melancholiâ, & capitis do- lorem frigidum, & asthma, & ophthalmiam, & bothor in gutture^b (& gingiuis siccitatē) & apo- stema post aures habentes, & rheumatismos, & vlcera in diaphragmate, & imparis solutionem in parte pectoris. Menstrua præterea prouocat, & vrinam, & dolores sedat. Aqua vero salsa ma- crescere facit, & exiccat. & primo^c (facit vîtrém propter vim radendi) quæ in ea existit. Postea res- tringit ventrem in fine, propter siccitatem quæ est in eius natura: & corrumpit sanguinem: ergo pruritum generat & scabiem. Aqua vero turbida lapidem generat & oppilationes. Ideoq; post ipsam res comedenda est prouocatiua, licet ven- trem habenti plerunq; conferat ipsa, & omnes reliquæ aquæ grossæ & graues, propterea q̃ in eius ventre tenentur, neq; cito descendit. Ex cuius quidē theriacis existunt res vnctuosæ & dul- ces. Aqua autem salis ammoniaci vîtré resoluit, si in ea sederint, aut ex ea biberint, aut ex ea fa- ctum fuerit clystere. Aquæ præterea aluminosæ menstruorum superfluitatem currere non per- mittunt, neq; spueri sanguinem, & prohibent il- lud quod de hæmorrhoidibus egreditur, sed cor- pora quæ febribus sunt apta, fortiter ad eas per- ducunt. Et ferreæ quidem splenem resoluunt. & non coire valentes adiuuant. Aereæ vero cor- ruptioni complexionis vtilis existunt. Cumq; aquæ diuersæ & bonæ & malæ cõmiscuntur, fortior superabit. Et nos quidem declarabimus regimen aquarum corruptarum in capitulo de regimine iter agentiu. Et quod de iudicijs aquæ, & suis proprietatibus, & modis suarû propieta- tum remâsit, in capitulo aquæ quod est in medi- cinis simplicibus, noñabimus si deus voluerit.

Libro. 1. Fen. 2. Doctrina 2. summa. 1. Cap. 19.

De eis quæ proueniunt ex balneatione^d (et fricatione) ad solem.

Quidam ornatè loquentiû dixit. Ex bal- neis melius est cuius fabrica est anti- qua: & cuius aer ampliatur: & cuius aqua ē dulcis. Et alius addidit, vt balneator ignē suum mensuret secundum complexionem eius qui ipsum vult ingredi. Debes autē scire q̃ ope-

D ratio naturalis balnei est calefacere suo aere, & humectare sui aqua. Et prima causa est infrigiditas & humectans. Et secunda calefaciens & hume- ctans. Et tertia calefaciens & desiccans. Et neq; attendēda sunt verba illius, qui dicit, q̃ aqua nō humectat membra^e (interiora) cum bibitur, aut cum ei obuiatur. Sed plerunq; ex balneo post il- lud quod nominauimus de suis impressionibus & mutationibus, alię accidunt mutationes: qua- rum quædam sunt per accidens, & quædā sunt per essentiam. Est namq; cum accidit balneo, vt suo infrigidet aere, propterea q̃ multum caloris resoluit innati, & vt membrorum etiam substā- tias exiccat, propterea q̃ vehementer humores resoluit naturales, licet extraneos augeat humo- res. Cumq; eius aqua multæ est caliditatis, cutis ex ea horripilatur, & ipsifantur eius pori. **E** re ex eius humiditate nil vadit ad corpus, neq; bene resoluit. Est tamē cum eius aqua calefacit, & est cum infrigidat. Sed eius quidem calefa- re est, ideo q̃ multum est calida: & cum ipsius ca- lor paruus est minor q̃ tepidē, infrigidat & hu- mectat: (& propter constrictionem) cum fuerit frigida quia^f (calorem constringit, qui ex eius visceribus, aere est habitus: & coniungit ipsum) visceribus, cum obuauerit corpori ipsa existente frigida. Eius vero infrigidare erit cû in ea aliquis mul- tum balneauerint. Duobus nāq; in frigidat mo- dis, vnus est^h (quoniā aquæ natura in vltimo rei frigida existit) licet calore accidēti calefaciat, qui non permanet, sed tollitur, & remanet ope- ratio naturalis propter illud quod ex aqua pene trahit in corpus, & est infrigidatio: et etiam quia aqua siue sit calida, siue frigida, est humiditas: & cum multum humectauerit calorem constringit **F** innatum propter multā sui humiditatem, & ex- tinguet ipsum & infrigidabit. Est etiā cum bal- neum resolutione calefacit, cum inuenit hu- mentum quod non fuit digestū aut inuenit hu- morem frigidum, qui non fuit maturatus: illud enim digerit, & hunc maturat. Est præterea cû ingrediuntur balneū ipso sicco, & exiccat: & cō- fert hydropisim habentibus & laxitatem. Et hu- est cum ingrediuntur ipsum eo humido, & hu- mectat. Est etiam cum in ipso diu morantur, & exiccat propter resolutionē & sudorē. Est cû in ipso parū moratur, & humectat, cû corpus ab eoⁱ (exsiccat) antequā egrediatur sudor. Est cû balneū ingrediuntur ieiuni & vacui, & vehē- menter exiccat, & macrescere facit, & debilitat. Et est cû ipsum ingrediuntur illico post saturita- tē, & impingat, propterea q̃ materiā ad exteriora trahit corporis. Veruntū oppilationes efficiunt propterea

propterea quod sui causa à stomacho & ab hepa-
te nutrimentum ad membra trahitur non coctum.
& est cum in fine primæ digestionis, et anteq̃ ad-
sit vacuitas ingrediuntur, & confert & impin-
guat mediocriter. Qui autem balneum ingrediun-
tur propterea vt humectetur, sicut hecticam pa-
tientes faciunt, debent in aqua mergi nisi debi-
lidentur, & postea ex oleo inungi, ideo^a (q) vt in
humectatione fiat augmentum, & vt teneatur
aqueitas quæ in poris penetrauit, & constringa-
tur inter cutem, & nō longa ibi moretur mora,
& locum eligant temperatum, & in balnei terra
multam projiciant aquam: ideo vt vapor^b (clar-
getur) & aer humectetur, & à balneo deferatur
line solitudine & labore, qui eis accidat, ^c (sup
lectum, & inungantur,) & odorent illico cum
egrediuntur ex bene redolentibus frigidis, et di-
mittantur in domo in qua homines denudantur
hora vna, donec eis attractio aeris temperata ad
eos redeat, & ad potandum tribuatur eis parum
ex humectantibus, sicut aqua hordei, & lac asinæ.
Quod si quis eorum multam in balneo facit mo-
ram, timeatur ne superueniat ei syncopis, propte-
rea q̃ calefit cor & commouetur^d (syncopis.) In
balneo præterea cum multis eius iuuamentis ad-
sunt nocumenta. Facit enim supfluitates ad mē-
bra, in quibus est debilitas leuiter descendere: &
laxat corpus: & impedit nervos: & resoluit calo-
rem innatum, et comedendi desiderium deijcit:
& coeundi debilitat virtutem. Balneum quoq;
(^e) differentias habet à parte aquarum, quæ
in ipso fluunt. Si enim fuerint nitrosæ, aut^f (ma-
rinæ), aut sulfureæ, aut cineritiæ, aut salæ, natu-
ra, aut ingenio. s. q̃ in eis aliquid apponatur, aut
in eis coquatur, sicut staphysagria, aut sicut bacæ
lauri, aut sicut sulfur, aut his similia, resoluent et
subtiliabunt & auferent^g (laxitatem, & prohibe-
bunt humorum descensionem ad apostemata, &
venam habentibus civilem conferent.) Aeræ
vero aquæ, & ferreæ, & salæ etiam iuuat in egri-
tudinibus quæ sunt ex frigidityte & humiditate,
& in doloribus articulorum & podagræ. Et con-
ferunt laxitati, & asthmati, & egritudinibus re-
num, & fracturæ restaurationē fortem efficiunt,
& conferunt carbunculis & vlcerebus. Et enæ
quidem ori cōferunt, & vultui, & oculo laxo, et hu-
miditati auri. Ferreæ vero stomachum iu-
uant, & splenem. Et nitrosæ quidem et salæ ca-
riarum et peccatori auxilium præbent, quæ mate-
rido, et habetibus hydropisim, et inflationem.
Aquis aluminosis et atramentis balneari con-
fert spūto sanguineo & egressioni sanguinis ab

A ano, & mēstruis^h (& nausæ, & vomitui sine cau-
sa,) & cachexiæ, & multo sudori. Sulfureæ vero
aque nervos mundificant, & dolores distensio-
nis, & spasmi sedant, & corporis superficiem à
bothor, & vlcerebus malis antiquis, et signis vio-
laceis mundificant, et à panno, et morphea, et al-
baras: et resoluunt supfluitates ad iuncturas, et
splenem, et hepar descendentes: etⁱ (vultui) duri-
tici conferunt, sed stomachum laxant, et deside-
rium deijciunt. ^k (Marinæ autem aquæ) caput eius
qui in eis balneatur, replent: Ideoq; qui in eis bal-
neatur, caput in ipsis ponere non debet, et in eis
tempore post tempus eorum calefiunt comple-
xiones, et proprie matrix et vesica et colon. Et
ideo omnes sunt malæ et graues. Qui autem in
thermis voluerit balneari, oportebit vt balnee-
tur in eis quiete, et suauius, et ordinatim et non
subito. Et nos fortasse reiterabimus de esse bal-
ne de conseruatione sanitatis sermonem de esse bal-
nei, et continuandum erit quod ibi dicemus ei
quod hic ante dixerimus. et similiter loquemur
cum de potu aquæ frigide tractabimus.

^l (De his quæ proueniunt ex v̄su solis. Cap. 20.)

I n arena sepeliri, et volutari in ipsa, et in oleo
balneari, et super faciem aqua rorari, et in so-
le calido fricari, et præcipue se mouedo: et quan-
to plus mouendo se motu forti, sicut cito eundo
et saliendo, est ex eo q̃ supfluitates vehemen-
ter resoluunt, et diminuit, et sudorem efficit, et in-
flationem egredi facit, et soluit apostemata, la-
xa, et hydropisim: et cōfert in asthmate, et in ae-
ris attractione in qua est necesse alas tendere: et
resoluit dolorem antiquum frigidum capitis, et
cerebrum cuius est complexio frigida fortius ef-
ficat. Cum autem quod est sub eo non^m (fiet len-
tum: sed remanebit eius locus siccus,) cōfert do-
loribus sciæ et renum et doloribusⁿ (lepre) et suf-
focationibus matricis, et mundificat matricem.
Quod si aliquis in sole steterit, ipsiabit corpus,
et idurabit, et exiccabit ipsum, quemadmodum
cauterium supra pororum orificia, & prohibe-
bit resolutionem. In sole autem iu vno loco mo-
rari, est^o (deterius) in adurendo cutem q̃ in ipso
ambulare, & est plus prohibens resolutionem.
Et arenæ quidem q̃ in desiccando humores sunt
fortiores in parte cutis, sunt arenæ marinæ. Et est
cum super eas calidas existentes sedent, & est cū
in eis sepeliuntur. Et est cum super corpus pau-
latim asperguntur, & resoluunt dolores, & egri-
tudines prædictas in capitulo de sole. Ad vltimū
vero vehementer exiccant corpus. Semicupium
vero ingredi plenum ex tali quale est oleum,
(^p est cum) confert lassitudinem habentibus, &
febres

h. & cōuer-
sioi ani, seu
egressioni
ani, v̄ sicte-
ris, & abor-
sui absq; cā
i. matricis
k. Alia lra.
Aque autē
bituminis
iudaici

l. De his q̃
proueniūt ex
v̄su solis seu
statioe i so-
le: & ex se-
peliri i are-
na, & volu-
tari seu vol-
ui in ipsa,
et ex bal-
neari i oleo
seu ex infu-
sioe i oleo,
& ex aspiro-
ne aq̃ sup fa-
cie. ca. 20.

S tatio in
sole calis-
do, & præci-
pue mouen-
do se cum
motu maxi-
me forti si-
cut cito eū-
do & salien-
do, vel cur-
rēdo, est ex
his, q̃ super
fluatates ve-
hemēter re-
soluunt, &
prouocant su-
dore, & in-
flationē car-
mināt, & re-
soluit apo-
stemata al-
terbel, &
hydropi-
sim, & con-
fert in asth-
mate, & in
aeris attra-
ctioe i qua
necesse est
p̄parare cor-
pus: vt faci-
lis fiat at-
tractio aer-
is:

m. fuerit ro-
ridū seu hu-
midum, sed
fuerit locus
vbi sedet sic-
cus

Alia lra.
n*ant
o. vehemen-
tius
p* q̃nq;

EX AVICENNA

febres patientibus longas frigidas, et eis qui cum febris dolores habent neruorum, & articulo- rum, & habentibus spasmus & cuzez, & vrinae retentionem. Et oportet vt oleum extra balneū sit calefactum. q. si in ipso vulpes cocta fuerit, aut ^a(dalion,) & factum fuerit, quemadmodum nominauimus erit medicamē melius quod esse poterit dolorem habentibus iuncturarum, & podagram. Faciem vero madefacere, & super ipsam aquam rorare, virtutem viuificat, quę est laxata^b (à nocumēto) & inflammatione febrium, & cum adest syncopis: & proprie ex aqua rosacea & aceto. Et est etiam cum desiderio medicatur, & ipsum erigit: & obest rheumatismos patientibus, & dolorē frigidum capitis habētibus.

a. dabha

b. ab angustia

c. de numeratione vniuersusque causae

d. membrum exteriorum cum manib⁹ facta:

e. & alhem cum non fuerit supflua: cum vero sunt supflua infri- gidunt: f. aliud

g. calefactio

h. quæ

i. absque quod conuertat ea postea ad complexionem aliam seu diuersam à complexione sua specifica naturali.

Summa secunda^c (ad numerandum inamquāq; causam) cuiuslibet accidentium corporalium, quę & xxix. continet capitula.

De causis calefacientibus.

Cap. 1.

Calefacientium multe sunt causę ex quibus sunt nutrimentum in quantitate temperatum: & motus temperati in quibus ingrediuntur exercitia temperata: & temperata fricatio: et temperata compressio: ^d() & vëtosarum absq; scarificatione positio. Quę enim cum scarificatione est, infri- gdat propter euacuationem. Motus etiam qui parumper pertinet fortitudini, & multitudini, & neq; est superfluus: & nutrimentum calidum, & medicina calida, & balneū temperatum sicut sciuiti, quod suo aere & aqua calefacit: & artificium calefaciens: & non superflue calefacientium obuiatio, sicut aerum, et emplastrorum: & vigilię equales: & somnus temperatus secundum conditionem prædictam. & ira secundum omnem dispositionem ^e(& tristitia cum non tanta fuerit vt infri- gdet:) & gaudium temperatum. Et est etiam putredo, cuius proprietates est vt caliditatem extraneam euenire faciat, & non ^f(amplius) & eius quidem operatio est aliud à calefactione absoluta, & ab adustione. Calefacere nanq; minus est proculdubio q̄ adure- re: multoties enim ^g() accidit, & non efficit putrefactionem. & est cum ante putrefactionem accidit. Putrefactio enim sæpe accidit, cum in corpe remanet, postq̄ ab ea causā extranea calefaciens separatur, caliditas extranea, ^h(&) in materia humida accenditur, & eius humiditatem mutat ab eo, quod complexioni substantię in qua est, erat conueniens, ⁱ(ita q̄ eam ad aliam complexionem specialium naturalium non conuertitur.) Est nanq; cum caliditas & humiditas mutantur ab hoc, quod vni complexioni conueniunt, & sunt alij complexionum naturalium congruæ:

D quod quidem non est putrefacere, sed digerere. Adurere vero est vt substantia humida à sicca separetur substantia, ita q̄ illa sublimetur. ^k() & ista descendat. Calefacere autem simpliciter est vt omnes humores secundum suas species i emaneant naturas, sed plus fiat calidi. Et de calefacientibus quidem est spissitudo superficiei corporis: calefacit enim propterea q̄ vaporem retinet, & raritas intus in corpore: quia calefacit propterea q̄ vaporem dilatat. Gal. autē has omnes causas in quinque generibus comprehendere consuevit, scilicet motu non superfluo, & obuiatione eius quod nō superflue calefacit, & materia calida quę corpori aduenit, & spissitudine, & putrefactione.

De infri- gdatantibus.

E infri- gdatantium etiam multe sunt species, scilicet licet motus superfluus, qui calorem innatum superfluere soluit. Et quies superflua, quoniam coadunat, & claudit calorem, & nutrimentum multum, ^l(&) superfluum comestum aut bibitum. Et eius superflua paucitas, et nutrimentum frigidū, & medicina frigida. Et obuiare ei quod superflue calefacit ex aeribus, & emplastris, & aquis thermanum, & vehementia raritatis corporis, ^m(hæc enim laxant corpus, & resoluunt ab eo calor innatus. Et obuiare ei quod temperate calefacit longo tempore, sicut multa i balneo mora, & vehementia spissitudinis, quoniam calorem suffocant innatum. ⁿ() & obuiare ei quod secundum potetiam infri- gdat, & si in præsentī hora calidum exstat. Et retentionis superfluitas, quoniam calorem suffocant innatum. Et in euacuatione superfluitas, quoniam innatus calorem destruit, propterea q̄ (spiritalis materiam) & opilationes quę sunt ex superfluitatibus ^p(sequuntur.) Et de illis est vehementer stringere membra, & vt stricta permaneant quę infri- gdat, & propterea q̄ caloris viam claudit. Et tristitia supflua, & timor nimius, & gaudium nimium, & delitiae superflue. Et artificium infri- gdans, & cruditas quę putrefactioni est opposita. Gal. vero medicorum princeps eas i sex solet comprehendere causas, scilicet motu superfluo, & quiete superflua, & obuiatione eius quod infri- gdat, aut quod vehementer calefacit donec resoluat, & materia infri- gdans, ^q(&) vehementia spissitudinis, & nimia nutrimenti paucitas.

De humectantibus.

Humectantium multe sunt causę. Ex his nanq; est sicut quies, & somnus, & illud etiam retinere quod euacuari solebat, & humorem siccantem euacuare, & nutrimentum multum,

tum, et humectans nutrimentum, et medicina humectans, et humectantibus obuiare, et precipue balneo, et post comestione proprie. Et obuiare ei quod infrigidat, quoniam^a (humorem retinet.) Et obuiare ei quod calefactione tenui calfacit, quoniam humorem currere facit: et gaudium temperatum.

De desiccantibus.

Cap. 4.

Desiccantia quoque sunt multa, velut motus, et vigiliae, et vehementer euacuare: Et ex eis est coitus. Et nutrientium paucitas, et vt sint sicca. Et medicinae desiccantes, et motuum animalium frequentia: et desiccantibus obuiare. Et ex illis est in aquis balneari stypticis: Et ex eis est frigus quod congelat, quoniam prohibet membrum sibi nutrimentum attrahere, et propterea quipsum constringit, quare oppilationes in eo accidunt, quae nutrimentum penetrare non permittunt. Et ex eis est obuiare ei quod est caloris vehementis, qui superflue resoluit^b (donec ex eis est) multum balneari.

Libro primo, sen secunda, doctrina secunda. Cap. 19.

De causis doloris.

Et etiam cum in dispositione sanitatis inuenitur hoc intellectui proximum. et hoc est quoniam ei qui se in hyeme^c () balneat, si se cum aqua calida immo tepida lauat, accidit ei ex ipsa horripilatio, ^d () quoniam corporis eius qualitas ab eo est longinqua et ei contraria: postea naturae resolutionem frigoris quod in ipso erat agens. Deinde autem cum aliqua hora in casa balnei interiore federit, fiet corpus eius aqua illa calidius, et cum illa eadem aqua prima repente eo infuso super eum projicietur, horripilationem ab eo patietur, et sentiet ex ea frigiditatem.

Libro primo, sen secunda, doctrina secunda. Cap. 28.

De causis eius^e (fastidij & repletionis.)

Hae quidem aut sunt extrinsecae, et sunt primitivae, sicut cum aliquis regimine utitur, unde multa provenit humectatio, et corpus non indiget humectatione cibi et potus. et ideo cum haec duo coniuncta fuerint simul, multiplicabitur corpore materia, et corrumpetur operatio naturae in ipsa, sicut multoties ingredi balneum, et precipue post comestionem.

Libro 1. sen. 2. doctrina 2. summa prima. Cap. 14.

De iudicijs pulsum balnearum.

Balneatio aut erit cum aqua calida, aut cum frigida. Si autem fuerit cum aqua calida, in principio provenient ex ea fortitudinis & necessitatis iudicia. Cumque multum resolverit, debilitabit pulsum. Galenus quoque dixit, erit tunc

A parvus, tardus, & rarus. Dicemus ergo quod debilitas quidem, & paruitas pulsus^g (proculdubio existunt): sed aqua calida cum in interioribus corporis calefactionem efficiet calore accidentali, fortasse non durabit: sed ad sui naturam quae est infrigidandi, redibit: & fortasse durabit et permanebit: Quod si accidentalis qualitatis iudicium superaverit, fiet pulsus velox & spissus. Et si superaverit quod ex natura sui provenit, fiet tardus & rarus. Et si eius calefactio accidentalis ad tantam virtutis resolutionem pervenerit, ut syncope sit propinqua, fiet etiam pulsus tardus et rarus. Sed balneationis cum aqua frigida factae si penetrauerit frigiditas, debilitabit pulsum, & faciet paruum, et efficiet raritatem, et tarditatem. Et si non penetrauerit, immo calorem coadunaverit, augmentabitur fortitudo: et crescet parum, et minuetur velocitas, et spissitudo. Ex aquis vero in thermis existentibus quae sunt exiccantes, duritiem in pulsu augmentant: et ex eius magnitudine minuiunt. Sed calefacientes velocitatem in pulsu augmentant. Si autem virtutem resolverint, erit quod iam diximus.

Libro primo, sen tertia, doctrina prima. Cap. I.
De regimine infantis ex^h () quo nascitur usquequo incedat.



Pregnantium autem regimen, & mulierum quae partui sunt viciniae in dictionibus scribemus particulatim. Infantis vero temperatae complexionis cum nascitur plerique sapientum dixerunt, umbilicum in primis debere icidi super quatuor digitos, & cum lana ligari mundaⁱ (quae bene & subtiliter sit retorta taliter ne doleat, & oleum cum panno super ipsum ponendum): & propter umbilici incisionem praeeperunt, ut venarum citrinarum, & sanguinis draconis, & sarcocollae, & cymini, & vfnec, & myrrhae partes sumantur aequales, & trite^j vmbilico superponantur. Et festinandum est ad corpus ipsius salendum^k (cum salmora tenuis salis quatenus vmbilicus eius indurecat) & ipsius cutis dura fiat. Ex salib^l vero ille melior existit cui admista sunt^l (sedenege), & costus, & sumac, & foenugraecum, & origanum. Et ipsius quidem nascus non salietur, neque os. Causa vero quare nobis necessarium est corpus eius durum facere, est quoniam illico cum nascitur, omnia quae ipsum tangunt, ei nociva sunt^m (siue calida,) siue frigida, siue aspera sentiat ea, & hoc quidem est propter cutis eius subtilitatem, & propter calorem eius, quoniam omne quod ipsum tangit, sentit durum & frigidum & asperum. Et si nobis necessarium fuerit

^{g.} sunt de his q sunt vel accidunt proculdubio

^{h.} tempore
Nota q
ubi habet
fans, i ara
bico habet
althafel. i.
infans qui
lactat &
adhuc non
mouet, &
ubi habet
puer i ara
bico habet
alsabi. i.
puer qui
mouet seu
ambulat.

^{i.} q sit retorta parumper, & subtiliter, seu ingeniose taliter ne doleat vel talem legat. & pan^o seu peitia infusa in oleo est super ipsum ponenda:
Alia litera k. cum aqua salica paucis salis quatenus indurecat superficies corporis extrinseca l. sedenege, m. —

EX AVICENNA

^{a*} fuerit iterum salire, faciemus: & hoc quidē^a (augemus) cum multē fuerit sorditiei, & multarum humiditatum. Deinde aqua tepida ipsum lauabimus, & eius nares asidue purgabimus digitis, quorum ungues sint incisi, & in eius oculos parum olei projiciemus. Ani præterea orificiū minuto digito in circuitu eius est mouendum, vt aperiatur: & obseruandum est ne ipsum frigus tangat. Cumq; eius ceciderit vmbilicus, quod est post tres, aut quatuor dies, erit melius vt super ipsum ponatur cinis cochlearum, aut cinis^b (calcanei) vitulini, aut plumbi adusti & triti, cuiuscunq; fuerit cum vino. Cumq; volumus vt fasciatur, nutrix eius membra suauius tangere debet, & quod dilatandum fuerit, dilatare, & quod subtiliādum, subtiliare, & omne membrū secundum conuenientiore figuram figurare, & hoc totum subtili compressione cum extremitatibus digitorum, quod quidē multis faciendum erit vicibus. Et oculi asidue erunt tergendū cum re quā sit sicut seta. Vesicam quoq; eius premere conuenit, vt vrine exitus facilis fiat, deinde manus eius extendantur, & ipsius brachia ad genua ducantur. Et ipsius caput instita ligetur, ^c (&) pileus ei imponatur qui super ipsius caput ^d (constringatur.) In domo præterea temperati aeris, quæ non sit frigida, ad dormiendum ponatur. Oportet autē vt domus vmbre attineat, & tenebrositati aliquantulæ, quæ à superante radio non illuminetur. ^e (Cumq; dormiet oportebit,) vt caput eius toto reliquo corpore sit altius. Et obseruandum erit ne, ^f (cum dormiet,) aliquid colli ipsius, aut extremorum eius, aut dorsi torqueatur. Ipse quoq; in estate aqua suaui æquali balneandus est. In hyeme vero aqua eius ad caliditatem trahat non pungentē. Hora vero ad ipsum lauandum, melior est post eius longū somnum. Et plerunq; quidē est conueniens vt ipse bis in die lauetur, aut ter, & ordinate ad id quod sit magis tepidum mutetur, si tempus fuerit æstiuum. In hyeme autem ^g (non sit frigidior aqua, quæ in caliditate temperata existit.) Ipse quoq; non lauetur, nisi vsquequo eius corpus calefiat & rubere incipiat, postea extrahatur, & eius aures custodiantur ne aqua in eis ingrediatur. Et oportet quidem vt cum in hora ablutionis accipitur, sit secundum hunc modū, accipiat manu dextra, & super brachium sinistrum super pectus suum appodietur, & non super ventrem. Amplius in hora ablutionis ipsius, studendum erit vt ipsius^h (plantæ ad dorsum eius eleuetur,) et eius pedes ad caput eiusⁱ (subtiliter) & suauius perducantur: deinde mollibus

D pannis exiccetetur, & suauius extergatur. Deinde fiat vt in primis super ventrem sui iaceat, postea supra dorsum, & ^k (præter hoc totum) incesanter^l (fricetur & prematur, & figuretur deinde ad ipsum cum panno fasciandum est re-deundum.) postea in ipsius nares oleum dulce projiciatur: quoniam eius oculos lauat: & ipsorum tunicas.

Libro primo sen tertia doctrina prima. Cap. 3.
De agnitudinibus, quæ infantibus accidunt.

Et etiam cum ei accidunt tusis, ^m (rheumatismus.) Et in his quidam iam præceperunt quædam vt multa aqua calida super ipsius caput projiciatur, cui hoc accidit: & vt ipsius lingua ex melle multum liniatur, deinde lingue radices prematur, vt multum phlegmatis euomat, & sinetur: aut gummi arabicum, & tragaganthum, & semina cydoniorum, & succus liquiritie, & penithi sumatur, & quaq; die parum ex eis cum lacte ilico multo detur.

Libro primo sen tertia doctrina prima. Cap. 4.
De regimine infantum, cum mutantur ad ætatem pueritiæ.

Cum autē puer à somno excitatur balneandus est: deinde dimittendus est ludere hora vna postea aliquid ad comedendum ei dandum: deinde dimittendus est ludere prolixius: postea balneandus: deinde cibandus: & quanto plus possibile est aquam super cibum bibere non est permittendus, ne cibis crudus penetret anteq̃ digeratur. Cum autem sex habuerit annos, magistro tradendus erit, qui eum doceat quo et gradatim est ordinandus, & neq; e cogendus astidue in scholis morari. Cumq; ad hanc pertenerit ætatemⁿ (minus erit balneandus) neq; bor ante comestionem erit augmentandus neq; vinum erit ei dandum, & proprie cum aliquis calide complexionis fuerit & humide, quoniam nocumentum, quod ex vino timeretur (& ipsum est cholere rubæ in potatoribus generatio) ei cito adueniet: ^o (&) vtilitas quæ ex vini potatione generatur, est ^p (vrinæ) prouocatio, & humectatio iuncturarum, quorum uon indiget ipse.

Libro primo sen tertia doctrina secunda. Cap. 5.
De balneo & nominandis balneis.

Hic autem homini, in cuius regimine non ster consistit sermo, balneatio resolutiorem faciens non est necessaria: qm̃ corpus ipsius est mundum: & neque qui balneo indiget, eget ipso nisi vt ab ipso habeat calorem subtilem, & humiditatem temperatam. Quapropter isti in ipso non multā debent facere morā. ^q (Quod si in fonte

b. archub.

c* aut
d. adaptes.

e* & iloco
in quo dormit oportet,
f. in loco in quo dormit,

g. nō sepe
ab eo aqua
temperatē caliditatis.

h. palmę vt
volz man⁹
dorso ei⁹ ad
hereant,
i* cū facilitate

in fontem descenderint, in ipsum ingrediantur quousq; ipsorum rubet, et inflatur superficies, et in principio resolutionis ab^a (eo) remoueantur. Et aer i circuitu eorum aquam dulcem fundendo humectetur, deinde velociter lauētur et egrediantur. Oportet præterea ne exercitatus ad balneum velociter pergat donec perfecte quiescat. Balneorum vero dispositiones, et eorū conditiones iam declarauī, et in alio loco retuli. Veruntamē quod hic dicere debemus est, q̄ omnes balneandi, secundū ordinem balnei calas ingredi debent: et neq; in domo calida morentur, nisi secundum quantitatem, quæ eis^b (nocumētum) non inferat, et requiescere faciat propter superfluitatem resolutionem: et corporis ad nutriendum preparationem à debilitate ipsum custodiendo, et ab aliqua forti causarum febriū putridarum. Qui vero impinguari desiderat, balneū post comestionem ingrediat, si securus fuerit ne oppilationes accidant. Et qui bene se custodire voluerit, si calidæ fuerit complexionis, c̄ (oxymel) bibat propter oppilationum prohibitionem: & si frigidæ fuerit complexionis, diamentastrum sumat, & diatrion pepereon. Qui autem vult resolutionem, & macerari, balneandus est dum est famelicus, & ibi multum moretur. Sed qui sanitatem vult cōseruare, balneum ingredi debet, postq̄ digestum est quod est in stomacho & in hepate: & si timet vt cholera ebulliat rubea, si hoc fecerit, & se iciunus balneauerit, ante balneationem rem sumere debet subtilem, quā comedat. Et qui vero calidæ existit complexionis, cholera abundans rubea, hoc est ei necessarium. & huiusmodi ab ingressu domus balnei calidæ prohibendus est. Ex eis autem quibus isti cibantur, melius est panis in succo fructuum infusus, aut in aqua ros. Et se custodire debent ne rē frigidam actu bibant in egressione balnei, aut in balneo qm̄ pori sunt aperti, quare frigiditas non tardatur quin ad membrorū principalium corpora procedat, & ipsorum corrumpat virtutes. Ab omni quoq; re vehementis caliditatis se custodire debent, & præcipue ab aqua, qm̄ si eam sumperit, timendum erit ne cito ad membra penetret principalia, & accidat phthisis & hæstica. Præterea sibi caueant ne cito balneum egrediantur, & caput post ipsum discooperiāt, & corpus ad recipiendam frigiditatem exponant. ^d (A balneo vero) egredi debēt, si tempus fuerit hyemis, suis bene cooperti pannis. Sed qui febrem habet à balneo se custodire oportet in hora febris: & q̄ solutionem habet continuitatis, aut apostema. Et tu quidem iam sciisti ex eo quod præcesst,

A q̄ balneum est calefaciens, & infrigidans: & humectans, & desiccans: & iuuans, & impediens. Et eius quidem iuuamēta sunt somnum facere, & aperire, & (abradere,) & resoluerē, & digerē re, & nutrimentum ad cutis superficiem attrahere: & ipsius iuuamentum non est nisi in resolutione eius q̄ resolui volunt: & in ea expulsiōe eius q̄ vult expelli in parte naturali: & in retētiōe ventris: & remotionē^f (fatigationis.) Eius autē impedimenta sunt debilitare cor si multum morati fuerint, & facere syncopin, & nausēā, & humores quietos mouere, & eos ad putrefactionē præparare, & cum eis ad mēbrorum debiliū receptacula declinare: ergo ab eis accidunt apata in occulto membrorum, & in eorum superficie.

De ablutione quæ fit cum aqua frigida. Cap. 6.

Hoc quidem conueniens nō est, nisi cuius regimen vndiq; cōseruatur: & cuius ætas & virtus, & figura, & tēpus sunt cōuenientia: & (neq; fastidium, neq; vomitum, neq; vētrum,) neq; vigilias, neq; rheumatismos habet, neq; est puer, neq; senex: & in hora in qua ipsius corpus est leue, & motus conuenientes. Et est cum hoc fit post ablutionem aqua calida factam, ad hoc, vt exteriora fiant fortiora, & vt calor retineatur naturalis. Quod si voluntas affuerit vt istud sit, oportet ne aqua multū sit frigida, immo sit temperata: & est cum hoc fit post exercitium: & tūc quidem oportet vt frictio ante^h (ipsam) fiat fortior q̄ solebat, sed inunctio fit ex oleo quemadmodum solebat: & fit exercitium post frictionemⁱ (& inunctionem temperatam: aut sit parum velocius) q̄ solebat. Deinde post exercitium in aqua frigida subito^k (natet vt ipsius membra simul dura fiant,) postea perseueret^l () in ea secundū mensuram suæ leuitatis vel agilitatis & quantum tolerare valet anteq̄ superueniat horripilatio: deinde cum egressus fuerit, frictetur, sicut notauimus, & eius cibus augmentum suscipiat: & ^m () potus diminutionem. Et consideretur tēpus reuersionis sui coloris ad ipsum, & caloris eius: ex quo si velox fuerit, scietur q̄ eius mora fuit moderata: & si tarda fuerit, scietur q̄ mora proluxior fuit, q̄ debuit. Ipse igitur alio die mensuretur secundum q̄ ex hoc scitum fuerit. Et est cum post frictionem & coloris, & caloris reuersionem, iterum aquā ingreditur: sed qui hoc agere voluerit, gradatim in ipso procedat: & calidiore die qui est in æstate hora feruoris prius incipiat: & sibi caueat, ne vētus sit ibi, & ne illud post coitū peragat: neq; post cibū, qui non sit digestus: neq; faciat hoc post vomitum, neq; euacuationem, neq; post cholicam passionem,

De Balneis.

tt

c. abstergere

f. lassitudinis.

g. nauseatiua fatietate neq; vomitū, neq; fluxū vētris,

h* ipsum

i* siccā & frictionē cū oleo tpa tā, & sit frictio prædicta velocior parum Alia lra frictionē tpatam & sit parū velox

k. ingreditur vt ipsi mēbris simul accidat vel supueniat l* vel pma neat m. vini

EX AVICENNA

a. tūc enim
administre
tur

b. in duplo
plusq̄ erat.

c* in quoz
stois aggre
gat cholera
rubea mul
ta, est neces
se separatim
comedere,
& vt veloci
ter cibetur
ita vt et ci
batio p̄ce
dat balnea
tionem:
d. sup cibū
e* corrum
pat comple
xio eius pp
comotionē
Alia litera.
f. Et ad sum
mū si bibat
aliq̄ quanti
tas sup cibū
post cōple
mentū ei⁹,
seu post co
mestionem
eius, non in
chalei. nō
in hora co
mestiois. f.
parū come
dēdo, & pa
rū bibendo
ē p̄ferens ei
bo, non no
cens.

Alia lra
Ad summū
y'o si bibat
sup cibum
post cōple
mentū ei⁹,
seu post cō
pleta come
stionē eius,
nō in hora
comestiois
q̄titas aliq̄
cū qua cib⁹
fundatur,
seu hume
ctetur, ē nō
nocens.

g. Et calefa
ctis hūib⁹
cholera ru
beam

Alia lra
calidis cho
lericis

passionem, neq; vigilias, neq; corporis debilita
tem, neq; stomachi, neq; post exercitiū: nisi qui
illud agit, valde sit fortis.³ () secundum mo
dum quē diximus. Cū aqua autem frigida lauari
secūdum modos quos diximus, calore naturalē
subito ad interiora pellit. Postea cōfortat ipsum
vt fortior fiat, & egrediatur extra^b (multum.)

Libro primo, sen tertia, doctrina secunda. Cap. 7.

De cibo & potu.

Corpora præterea^c (habentibus, in quorū sto
machis cholera rubea magis adunatur, est ne
cesse separatim comedere, & vt tā velociter sit,
quatenus sit anteq̄ balneentur.) alia vero ab eis,
exercitari debent, & etiā balneari, deinde cibari:
sed comestio balneationē non praeceat. q̄ si ali
cui necessariū fuerit comedere ante exercitium,
solum panē tali sumere debet mensura, vt digeri
possit, anteq̄ suum incipiat motum: & quemad
modū oportet motū, qui est ante comestionem
debilem non esset: ita necesse est ei ne motus, qui
est post ipsam, sit nisi molliter et suauiter. Corru
pto præterea desiderio quo ad res declinat acu
tas, & neq; dulces diligit, neq; vntuosas, nil est
melius q̄ vomitum cum tali quale est oxymel
cum raphano post pisces prouocare. Qui autem
ex hominibus pinguis existit, oportet ne illico
cum egreditur balneum, comedat: sed expectet,
& paruū dormiat somnum: & huic quidem
semel comedere in die, est cōueniens. Amplius
non illico post comestionem est dormiēdum ci
bo natante: & à forti motu^d () quantum
plus possibile, est abstinendum: ne cibus anteq̄
digeratur, penetret: aut sine digestionē labatur:
aut^e (propter inundationem corrumpatur): ne
que post ipsum multa bibenda est aqua, quā iter
ipsum, & corpus stomachi separationem faciat,
& ipsum faciat natare: sed expectandum est, &
non est bibendum, donec de stomacho descen
dat. Et hoc quidem declarat superioris vētris le
uitas. q̄ si sitis ei necessitatem fecerit modicum
aquae frigidae sugendo sumat: & quanto plus fue
rit frigida, tāto minus ex ea sufficiet. Et hēc qui
dem quantitas stomachum alleuiat, & colligit.
f (Ad summū vero oportet vt post comestio
nem bibat quis, & non in hora comedēdi quan
tatem aliquā, quā cibo conferat.) Sitim autem
tolerare, & cum ea dormire, in frigidatis & hu
mectatis confert: & febris ex cholera rubea ha
bentibus nocet: & similiter tolerare famem.

Libro primo, sen tertia, doctrina tertia. Cap. 8.

De regimine aquae & vini.

Complexionibus temperatis, aqua conue
nientior est, quē in frigiditatis fortitudi

ne temperata existit: & cuius in frigidatio cū ni
ue deforis sit, praecepue si nix mala fuerit. Et in ni
ue etiam bona huiusmodi existit dispositio: quā
quod ex ea resoluitur, neruis, & membris anhe
litis nocumentum facit, & omnibus sanguineis
bus: neq; tolerat eā nisi vehementer sanguineus.
Quod si non illico nocumentum alicui fecerit,
secundum longitudinem dierum facit: & cum
in annis procelserit. Empiricorum autem qui
dam dixerunt, q̄ inter aquam putei, & fluminis
non est faciendā cōiunctio nisi cum vna earum
descenderit. Et aqua quidem electionem is de
monstrauimus: et similiter emendationem eius,
quā ex ea mala est: sed tamen si aceto miscetur
rectificatur. Scias autem, q̄ bibere aquā cum ali
quis est ieiunus, & post exercitium, & balneatio
nē, & proprie ventre vacuo, & similiter siti men
dosae nocturnae obedire, quemadmodum crapa
latis accidit, & ebrijs, & cum natura in digerēdo
studet, fatigatae aquae iam sufficienter praecedē
te, vehementer est impediens. Et si multa quē
fuerit necessitas, oportet vt aere frigido tempe
retur, & collutione oris ex aqua frigida. Deinde
si hoc non suffecerit cum vale bibat stricte oris.
cij: licet hoc quandoq; ebrio conferat, & non
impediatur a potu aquae ieiunus.) Quod si quis
ieiunus abstinere nō poterit, quin aquam bibat,
et proprie post exercitium, bibat prius vinum
aqua calida temperatum. Et siti quidē mendosa
impeditus scire debet, q̄ dormire et sitim tolera
re, ipsam sedat. Natura enim tunc materiam si
tem facientem resoluat, et proprie cum intero
lerantiam et somnum coniunctio sit. Cumq; na
tura digestiua extinguetur propter potū et obe
dientiam eius, redibit sitis mēdosa, propterea q̄
humor sitim faciens eleuat eam. Oportet prae
rea ne sitim habens mendosam aquam ingurg
tandoumat, immo suggendo. Multam quoq;
aquam frigidam bibere, est malū. Quod si vche
menter necessarium fuerit, sit post sufficientem sa
comestionem. Amplius aqua tepida nauisam fa
cit. et quā magis calefacta est q̄ ista, cum frequen
ter bibitur, infirmat stomachum: sed cum¹ (raro)
bibitur, stomachum lauat, et ventrem resolu
it.

Libro primo, sen tertia, doctrina secunda. Cap. 14.

De medicando lassitudinem ab exercitio.

In lassitudinis autem extensione medicatio
intentio est laxare illud quod induruit fricatio
ne leni calefaciēte in sole, et aqua tepida balnea
ri et in ipsa longo morari tempore: (Et si in so
lium alia vice, aut duabus descēderit in die,) erit
conueniens: et post vnamquamque inungatur
balneationem. Quod si necesse fuerit propter
venarum

(venarum absterfionem, et propterea q^o oleum in eis siccatur,) ad inungendum oleo redire, fiat: et nutriente humido nutriatur, etiā pauca quantitas, quoniam plus indiget nutrimenti paucitate, q^{uā} vlcerofa. Et hāc quidem lasitudinem resoluit exercitium,^b (et mundificat.) Quod si per se acciderit propter grossas superfuitates, neceffe erit eas euacuare. Et si fuerit propter causam ventositatis extendentis, resoluet eam tale quale est cymīnū et carui et anisum. Intentio autem in apostemofam lasitudinem regendo, est tres res, laxare quod extēsum fuit, et quod calefactū infrigidare, et superfuitatem euacuare. Et hoc quidem completur oleo multo tepido, et fricatione vehementer leni, et proluxa mora in aqua quæ parūper ad caliditatem declinat, et quiete. In arefactiua vero nil de regimine sanorum mutetur, nisi q^{uod} oportet vt aqua in qua balneatur sit maioris caliditatis, q^{uā} c^o (in aqua vehementer calida est quod) spīsat cutem, & non est ius impedimentum, sicut impedimētum aquarum frigidarum, quoniam^d (cum eo quod inspīsat, est in eis ambiguitas mala, & frigiditatis ipsarū penetratio in corpore) quod iam siccatum fuit: & est cum suæ maciei causa est cutis ipsius raritas, imo hoc est secundum plurimum. In die autem secundo^e (reductionis) exercitio leniter, & subtiliter vtatur, & balneo secundum dispositionem diei primæ, deinde præcipiatur ei vt aquam frigidam subito ingrediat, quatenus cutis eius inspīsetur, & sit eius resolutio pauca: & cum hoc conseruetur ipsius humiditas. Obuiabit nanque aqua corpori in quo est tantum caliditatis, q^{uod} resistat ipso iam inspīfato. Et iste quidem duæ causas adinuicem se iuuant in remouēdo nocentium frigoris ipsius, & proprie cum submergitur subito, & egreditur, & non moratur, quoniam cū mora nulla est securitas. Ipse p̄terea nutriatur mane in fine primæ horę, cibo humectante paucicoideo vt ipse alia vice iuxta noctem fricari possit, & tunc cenam tardet. Studium quoq; adhibeat in expellendo superfuitates ab eo, fricatione olei^f (de fālicibus) cum quo vētrem suum non tāgat, nisi lasitudinem in musculis sui ventris senserit: quoniam tunc illos leuiter vngere conuenit. Et eius nutriendum sit largius: & in eo procedat, cauendo ne eius nutrimentum sit multę caliditatis. Amplius omnem lasitudinem, cuius causa est motus ipsum dimittere, cum eius signū in ceperit, prohibet ne accidat, postea^g (reuerfionis) exercitio vtatur vt motus temperatus ad cutem materias expellat, & eas fricatio resoluat, q^{uod} fit inter^h (illos motus in ipsorum consistentia.)

A Dispositio præterea ipsius balneatione experitur: nam si ex balneo accidat ei tremor, tunc res terminum pertransiuit,ⁱ (quanto magis) si febrē generauerit, quoniam tūc non est balneandus, immo euacuandus: & eius complexio rectificanda. Quod si nihil eorum ex balneo accidit, erit conferens, cum eius aqua fuerit temperata.

Libro primo, sen tertia, doctrina secunda. Cap. 15.

De alijs dispositionibus quæ sequuntur exercitium & reliqua ab eo.

Prius loquimur de istis dispositionibus. Postea mutabimus nos ad regendum lasitudinem, quæ venit per se. Et ex istis quidem est raritas, quæ corpori accidit. Et accidit multoties ex fricatione pauca, & balneo. Ipsa vero est medicanda fricatione sicca ad duritiem parum declinante, & cum oleo styptico. Et ex eis est spīfitudo, quæ ex frigiditate accidit, aut ex re styptica, aut ex multitudine superfuitatum, aut ex earum grossitie, aut earum viscositate, vnde prouenit vt in poris cutis retineantur. Aut erit spīfitudo causa exercitij, quod ipsos humores ex profundo extraxit, non existētibus ibi causis antecedentibus: aut erit eius causa locus puluerulētus, aut fricatio fortis & dura. Illius autem quæ est ex frigiditate, & stypticitate, signum est coloris albedo, & calefactiōis tarditas,^k (et sudor et corporis reuerfio) ad rubedinem cū adest exercitium. Et hi quidem in balneis calidis sunt balneandi, in quibus de latere in latus, & super ventrem, & supini reuoluantur^l (super pauiemētum æqualis caliditatis) donec sudent, & inungant oleis subtilibus calidis & resoluētibus. Illorum autem qui ad hoc deneniunt ex exercitio, signum est q^{uod} non habent hoc signum. & m^o (resudat) cutis. & ipsi quidem medicadi sunt expulsiōe, si ibi fuerit superfuitas: postea regimē adhibeatur quod resoluat ex balneo & inunctiōe. Qui vero in hoc incidunt ex puluere, aut ex forti fricatione, magis est eis balneum necessarium, q^{uā} inunctio ex oleis. Et ipsi quidem fricatione molli vti debēt ante balneum, & post ipsum. Est quoq; cum accidit eis post superfluum exercitium cū pauca fricatione, debilitas cum raritate: & est cum accidit etiam ex superfluo coitu, & ex balneoⁿ (frequenter.) Ipsi igitur medicandi sunt cum exercitio reuerfionis, & fricatione sicca, quæ ad duritiem trahit cū oleo styptico. Et nutrientia comedant humectantia pauca quantitatē, in caliditate & frigiditate temperata, aut quæ parumper ad caliditatem trahant. Et similiter fiet si debilitas accidit, aut vigilie, aut tristitia, aut accidit siccitas^o (in nervis.) Quod si istis acciderit ma-

ⁱ & p̄cipue

^k. & sudoris, & reuerfionis coloris

^l. in mansiōnib^{us} balnei æqualis caliditatis, & in lectis v^{el} stratis ipsi^{us} m. est sordida

ⁿ. frequēti.

^o. ex ira

De balneis. tt ij litia

& vt materiæ ad membra descendant, exercitio vti debent, quod multæ sit resolutionis, & leni, ne calefaciat: cauendo à motu, qui in humoribus ebullitionem apparere faciat. Qui vero plurimum ab exercitio sibi cauere debet, est ille qui non consuevit. Et melius quidem est vt exercitentur post eūonem: & vt balneetur antequam comedant, & vt studeant in expellendo superfluitates omnes. Cumq; in ver intrauerit, ^a (temperate) se ^b (conferuent minutione & euacuatione.

De rectificatione complexionis, in qua est frigiditas cum augmento. Cap. 2.

Huius quoque species tres sunt. In illa ergo quæ ex eis in duabus passivis equalis fuerit, elaborandum erit, vt eius innatus calor secundum augmentum procedat cū nutrientibus calidis inter humiditatem & siccitatem temperatis, & vnguentis calidis, & electuarijs magnis, & euacuatiobus humoribus proprijs, & balneationibus sudorem faciētibz, & exercitijs iuuantibus eos. Licet. n. aliquo tempore in humiditate sint temperati: accidet tñ eis, vt humiditates in ipsis propter frigiditatem generentur. Illorum aut in quibus cum hoc est siccitas, regimen oportet vt sit ipsum et regimen senum.

De regimine corporum quæ uelociter agritudines incurruunt. Cap. 3.

Isti autem ad hoc sunt parati propter repletionem sui. Et tñc quidem in ipsis temperanda est humorum quantitas: aut propter humores crudos, qui in eis existunt: & tunc quidem temperanda est ipsorum humorum qualitas: & eligendum est eis ex nutrientibus illud, quod nutritum præbet mediū inter multum & paucum. Et humorum ipsorum quātitas temperanda est cum æqualitate quātitatis nutrimenti, & augmento exercitij, & fricationis antequā balneetur, si exercitij & fricationis vsum habuerint, aut cum leuiore eorum, si nō consueuerūt. Et vt vis, cibis partiatur, & non vna vice suā cōpleant satietatem. Quod si in ipsorum corporibus sudor fuerit facilis, & consueuerint, fiat vt isti aliquibus sudent vicibus. Et si tarditas comestionis ipsorum non fecerit, vt cholera rubea in eorum ^d (fundatur) stomachis, retardetur ipsa vsque post balneum: q; si fecerit, præmittatur anteq̃ balneentur. Et hora quidem temperata, si prohibitor ibi non affuerit, est post ^e (quartam horarum diei æqualium.) Si autem propterea, q; cholera rubea in ipsorum ^f (funditur) stomachis, cibis fuerit fumendus prius ^g anteq̃ balneentur, & oppilationum in hepate significationes sen-

Aferint, cum aperitiuis prænominatis, suis conuenientibus cōplexionibus medicentur. Et si cum hoc in capite nocumentum senserint, cum ambulatione succurratur. Et si eius cibus in stomacho corruptus fuerit, & postea descenderit per se, erit hoc lucrum: q; si nō, deponatur cum diacymino, aut sicubus cū semine cartami ^h (conspersis.) cuius confectio est nominata.

De impinguando macrum. Cap. 4.

Causarū maciei fortior, sicut diximus, est siccitas complexionis, & meseraicæ, et siccitas aeris. Meseraicæ enim cum siccantur, nutrimentum nō recipiunt, & augmentatur siccitas & macies. Fricatio igit ipsi adhibenda est anteq̃ balneetur, quæ sit media inter asperā & lenem, donec rubeat cutis: deinde fricatio fortior fiat: postea emplastrum ex pice superponatur: deinde temperate exercite: postea absque tarditate balneetur: deinde siccis mantilibz excicetur: postea pauco inungatur oleo: deinde cibum sumat sibi cōuenientē. Et si ipsius etas, & tēpus, & consuetudo aquam tolerauerint frigidam, ex ea sup se fundat. ⁱ (Finis) aut fricationis, quæ ante picis emplastrum præmittitur, est vt inflatio nō incipiat consumi. Et hoc quidē est propinquum ei, quod in augmentando mēbrum paruum diximus. Cōplementum vero locutionis de hoc, iue nietur in libro de ^k (pulchritudine) quarti libri.

De macrefaciendo pinguem. Cap. 5.

Ipsius regimen est, vt descensus cibi à stomacho eius, & intestinis sit velox, ne cōpleatur mesaraicarum suctio in ipso, & vt cibum sumat, qui sit multæ quantitatis, & pauci nutriti. Et frequenter balneetur antequam comedat: & exercitium festinum, & olea resolutentia. & de electuarijs, tryphera minor: & electuarium de lacca, & theriaca: & vt ieiunus bibat acetū ^l (& almuri. Et nos quidem nominabimus hoc in ditione decorationis.

Libro primo, fen tertia.

De custodia extremitatum à frigore.

Sed cum frigus ipsum impenderit, & nōdum computruerit, sed ^m (in illo consistit processu,) melius erit vt extremitates ponantur in aqua ⁿ (naporum) proprie, aut in aqua in qua ^o (ficus coctæ fuerint,) & in aqua caulium, & in aqua ^p (myrti,) & in aqua anethi, & in aqua chamæmillæ: ^q (totum hoc ad superponendum est eis conueniens, & aqua scehe & aqua namen.) Ex ^r (napis) quoque emplastrum, apponere est medicamen eis conueniens. Ab igne præterea sibi cauere debet, ne ad ipsum accedat. Et oportet quidē vt uelociter incedat, & ^s (pedem) moueat.

De Balneis. tt iij &

^h * cōfectis vel commistis.

ⁱ * terminus

^k . decoratone

^l . cum

^m * est i via ad ipsam putredinem, ⁿ * raparum o. palea cocta fuerit p. rerū odoriferarum q. oia ista sunt bona, & calamentum ē bonum epiche marū, & aq alsecha, & aqua lysim brij. ^r * rapis ^s * pedes

EX AVICENNA

a * ipsa
b * ipsa

& extrema, & exercitet^a (ipsum,) & fricet: postea inungat, & super^b (ipsum) aquam calidam ab alto fundat, cū eo quod diximus. Et scito quod dimittere extremitates suspensas, & quietas in frigore ne moueantur, & ut non exercitetur, est ex maioribus causis quæ faciunt extremis, ut ea superet frigus. Sunt præterea hominum quidam qui ponūt in aqua frigida, & faciunt vtilitatem: ac si nocumentum ab eis remoueretur, quemadmodum fructibus accidit cōgelatis. Cum enim in aquam projiciuntur frigidam: sunt quemadmodum si ab eis extraheretur congelatio, & ab eis labitur, & leniuntur, & equantur: et si ea igni applicantur, corrūpuntur. Sed quō fit istud, non est medico necessarium. Cum autem vna extremitas obfuscarī cōperit: scalpellanda etiam erit, & sanguis ab ea extrahendus, membro in aqua calida posito, propterea ne aliquid sanguinis in orificijs plagarum congeletur, & non egrediat: sed egredi dimittatur donec per se restringatur, postea ipsa epithemetur ex bolo armeno, & aceto temperatis, quā hoc eius remouet lēsiōē.

Libro primo, sen tertia, doctrina quinta. Cap. 7.

De conseruando iter agentem a nocumentis aquarum diuersarum.

A Quarum diuersitas iter agentem ad ægri-
tudines magis perducit, quā nutrientium di-
uersitas. Ex hoc sollicitudo est habenda, & res
aquæ corrigenda. De eius autem emendatione
est, ut vehementer coletur, & fiat ut a^c (resudan-
te corpore, multum per resudationem) egredia-
tur: ipsam quoque coquere, quemadmodū^d (iam
in hoc demonstrauiimus) causam, eam quādoque
(colat): & inter puræ aquæ substantiam, & id
quod ei admiscetur, separationem facit. Et ma-
ius hoc toto est, ipsam sublimando distillare. Est
etiam cum ex lana retorta fit lychinium, cuius
vna extremitas in vas plenum ponitur, altera in
vas vacuum, & guttatim aqua ad vacuum dila-
bitur, & est clarificandi modus idoneus: & pro-
prie cum multoties factū fuerit: similiter quoque
cum aqua amara, & mala coquetur: & projici-
tur in ea dum ipsa bullit, lutum liberum,^f (&
guttatim distillabitur cum lana ad modum pri-
mæ. Et similiter etiam cum aquæ puræ admisce-
bitur lutum liberum) in quo non existit mala
qualitas, & proprie quod in sole fuit adustum,
& postea colabitur, erit ex eo, quod eius prohi-
bet malitiam. Aquam quoque cum vino bibere
est ex eo, quod eius^g (remouet) malitiam, cum
ipsius malitia fuerit ex genere pauce penetratio-
nis. Aqua etiam cum pauca fuerit, & non inue-
niatur temperata, cum aceto erit bibenda, &

c* vase ter-
reo multū
resudante
d* declara-
uimus

e. clarificat:

f. & frustū
magnum la-
næ, deinde
exprimat
aqua, & quæ
exprimitur
est melior quā
prima. Et
sistit cū aqua
æqualitatis in
vase, & quā-
doque ponit
in ea lutum
liberum
g. frangit

D proprie in æstate: quoniam hoc à multo excusat
potu. Aqua præterea falsa cum aceto est bibe-
nda, & syrupo acetoso, in quam siliquæ, & myr-
grana sunt projicienda, & hⁱ (forbæ.) Et post alu-
minosam quidem aquam, & ponticam biben-
dum est totum illud quod naturamⁱ (soluit.) Vi-
num quoque est ex eo, quod post ipsam potatum,
confert. Super amaram quoque aquam exhiben-
da sunt dulcia, & vinctuosa, & ipsa cum iuleb^k est
miscenda, & kⁱ (ante ipsam aqua cicerum est bi-
benda, & antequam voluntas adsit remouebitur
eius impedimentum.) & similiter comedere ci-
cera. Ante vero aquam stantem, & palustrem,
in qua existit putrefactio, non sunt gustanda nu-
trientia calida: supra quam styptica sunt exhi-
benda ex fructibus frigidis, & lⁱ (micla,) sicut cy-
donia & matiana & mⁱ (acerula.) Sup aquas quo-
que grossas & turbidas, vtendum est allijs. Et ex
eo etiam, quod eas clarificat, est alumen iamenti.
Ex eis quoque quæ diuersarum aquarum remo-
uent malitiam, sunt cepe, quoniam sunt vt the-
riaca huius, & proprie cepe cum aceto, & allia-
etiam. Et ex rebus frigidis, sunt lactuæ. Am-
plius ex regimine viatorum conueniente in di-
uersitate aquarum, est vt ex aqua suæ terræ se-
rat, & cum aqua misceat terræ in qua prius ho-
spitabitur, & ferat ex aqua cuiusque hospitij ad
hospitiū, quod est post ipsum, & admisceat eam
cum sua aqua, & ita faciat donec perueniat, ubi
vult: & similiter si ex luto suæ terræ sumperit,
& cum omni aqua ad quam peruenierit, admis-
ceat, & ipsum in ea conquassauerit, & eam di-
stillaui miserit quousque clarificetur. Aqua præterea
panno interposito bibenda est, ne sanguis per
cū errore ingrediat, & ne quod ex malis per-
mitionibus vehementer est minutum, transgla-
tiat. Ex rob quoque acetosis secum deferre, vt ea
cum vnaquaque diuersarum aquarum misceat,
est regimen conueniens.

Libro primo sen quarta.

De ægri tudinibus malitiæ complexionis.
Et debes scire quod in frigidatio quandoque
siccitati coniungitur, & quandoque humidita-
ti, & quandoque ab vtrisque separatur. Verun-
tamen siccitati magis fitⁿ (mansua cum frigidita-
te, quæ senuit): & humiditas est magis adducens
frigiditatem, quæ^o (accidit.) Et iam quidem oēs
caloris causæ, cum superfluunt, in excitando in-
uant: & quandoque etiam omnes frigiditatis cau-
sæ, cum superflue fuerint, in humectando inu-
eniunt. Et nulla quidem res ad hoc tantum peruenit,
quantum ociositas, & assidua balneatio quæ est
facilis^p (in tina.

Libro

Libro primo, fen quarta.

De purgatione.

Cap. 5.

A Nam si videris q̄ balneum sit ei ſapidum, & in ipſo delectetur, erit hoc ſignum q̄ balneum ipſum ab eo quod relictum eſt, mundificat. Ipſum ergo in eo dimitte: q̄ ſi inueneris, q̄ in ipſo non delectetur, immo in ea æſtuationem patiatur, expelle eum. Scias præterea q̄ ei, qui inteſtino- rum patitur debilitatem, plerunq; ex medicinis ventrem ſoluentibus aduenit ventris ſolutio for- tis, & prolongabitur ei res, & multis indigebit medicinis donec retineatur. in ſenibus etiam ſi- militer timetur ex ventris ſolutione, ipſius nocu- mentum. Et ſcito q̄ ex potu¹ (nabit) poſt medi- cinas v̄tris ſolutiuas ad febres peruenitur, & ad æſtuationem. Poſt ſolutionem quoq; ventris, & minutionem, multoties in hepate aduenit do- lor, quem aquæ calidæ potus remouet.

i. nebit

Libro primo, fen quarta.

Cap. 7.

De modo ſuccurrendi diſpoſitioni eius, in quo ſuperfluit ventris purgatio.

I Nanitio^k ſuperfluit aut propter venarū de- bilitem, aut propter oriſiciorum ipſarū am- plitudinem, aut propterea q̄ pharmacia earum pūgit oriſicia, aut propterea q̄ ex ea complexio- nis malitia corpori acq̄ſita fuerit,¹ (aut ex ea quæ eſt ſicut ipſa.) Cum ergo ventris purgatio ſuper- fluit, liga extrema ſuperius, & inferius, incipiens ab aſcellis & inguinibus deſcendendo ab eis.^m (& in potu parum theriacæ, aut philonij tri- bue. & ſi poteris, fac ipſum ſudare in balneo, aut vapore aquæ calidæ ſub pannis ſuis, capite exte- rius tracto, cumq; multum ſudaueritⁿ (conſtri- ctua ad potandum da ei, & fricetur.)

k. Soſo ven- tris

¹ aut ex eo quod cur- rit curſu eius.

Alia ſi- aut ex eo qd currit. m. ambo- bus, Alia ſi- n. fricet, & denſ ei i po- tu conſtri- ctua.

Libro primo, fen quarta.

Cap. 11.

De vomitu.

C Foca quoq; cum bibita fuerit cum melle poſt balneum, faciet vomere, & ſoluet ventrem. Am- plius qui vomere voluerit, non fortiter maſtica- re debet prope ipſum. Cum autem aliquis forte vult vomitiuum ſumere, ſicut qui ſit ex ellebo- ro, ipſum bibere debet ieiunus, niſi fuerit quod prohibeat, & poſt duas horas diei, & poſtq̄ ſter- cus ab inteſtinis exierit. Et ſi cum pēna vomue- rit, bene erit: & ſi non moueatur parumper: & ſi non, in balneum mittatur.

Libro primo, fen quarta.

Cap. 12.

De eo quod agere debet ille qui vomit.

C Vm ille qui vomuerit, à ſuo vomitu eua- ſerit, os ſuum, & faciem poſt vomitum abluere debet, ex aceto aqua temperato, vt gra- uitas quæ quandoque capiti accidit remouea- tur, & parum maſticis cum aqua matianorum bibat: & caueat ſibi à comefſione, & potu aquæ, & diu quieſcat, & ipſius inungantur hypochondria.

De Balneis.

tt iij dria,

Eodem. Cap. 5.

De pharmacia.

Multoties quoq; ex hauſtu medicinæ perue- nitur ad nauſeam, & anguſtiam, & ſyncopin, & tremorem cordis, & ventris mordicationem, & proprie cum ſolutionem non fecerit aut⁴ (ſudo- rem): multoties^e (præterea) eſt nobis neceſſariū, vt cum ſciamus vomere: & multoties excuſat nos ab hoc dare ei^f (retentiuā.) Et facere vt aquā hordei bibat^g (quatenus venter ſoluatur, & medi- cinæ malitia remoueat, & quod in inteſti- nis retentum fuit lauetur.) Ille vero cuius com- plexio fuerit frigida, & ſuper alios humores ha- buerit phlegma ſuperabundans, debet ſumere poſt medicinam, & ipſius operationem, naſturi- tum aqua calida ablutum cum oleo. Et qui car- lidæ fuerit complexionis, pſyllium bibat cum aqua frigida, & oleo violacæ, & zucarum ta- barzet, aut iuleb. Et ille quidem qui temperatæ eſt complexionis, ſemen lini. Ei autem qui exco- riationem timuerit inteſtinorum, bolus arme- nus cum ſucco granati detur.^h (Sumere etiam non ipſum retinebit.) Omni præterea pharma- ciam bibeti, cui poſtea aduenit febris, melior eſt aqua hordei. Syrupus vero acetofus, eſt excoria- ties donec in inteſtiniſ virtus ſua redeat. Ille quo- que qui medicinam bibat, ſecūda die eſt balneū intraturus. Et ſi ex humoribus ipſius aliquid fue- rit relictum, balneum ipſum mundare poterit.

EX AVICENNA

aria, & ingrediatur balneum, & abluat se veloci-
ter, & egrediatur. & si necesariū ei fuerit dare
aliquid ad comedendum, sit res boni saporis, &
bonæ substantiæ, & velocis digestionis.

Libro primo fen quarta. Cap. 17.

De enematē.

Et clysterizandi hora melior est cum est aeris
 frigiditas,^a (quoniam sequetur inde, ne augmē
 tetur grauitas, & dolor, & æluatio, & nauſea.)
 Balneum præterea solet facere^b (vt ebulliant
 humores & spargantur. Clysteris quoq; conditio
 est vt aerem, & humores retentos attrahat.
 Et propter hoc secundum plurimum nō est bo
 num, vt balneum enemati premitas.

Libro primo fen quarta. Cap. 20.

De phlebotomia.

Tibi quoq; cauere debes à minutione in complexione vehementis frigiditatis, & in regionibus fortis frigiditatis, & in hora fortis doloris: & post balneum refolutium, & post coitum: & in ætate quæ est minor. xiii. annis quanto plus poteris: & in ætate senum quanto magis poteris, nisi in figura confusus fueris, & in soliditate musculorum, & venarum amplitudine, & earû repletionē, & colorû rubredine: hos nanq; ex adolescentibus, & senibus phlebotomare audebis.

Ibidem.

c. difficile facit phlebotomiam

Balneatio quoq; antequam minutio fiat, ple-
rūq; ^c (aggrauat minutionem,) propterea q; cu-
tem ingrosat, & eam lenificat, & ad labendum
aptam efficit, nisi phlebotomandus multam san-
guinis habuerit grossitiem. Et oportet ne phle-
botomatus in se replendo sit audax, sed secundū
ordinem nutriatur, & cibum primitus subtiliet.
Et similiter oportet ne post ipsam exercitetur,
sed declinet ad hoc, vt supinus iaceat: neq; post
eam balneo vtatur resolutionem faciente.

Ibidem.

*d*alchab*
Et sic vbi
que lega-
tur.

Dicemus ergo quod ex venis pedis, est sciati-
ca, quæ phlebotomatur à parte syluestri ^d(alca-
bi), aut sub eo, aut supra ipsam & ligatur illud
quod est supra ipsam à summitate coxæ, vsq; ad
cabi, & inuoluitur fascia fortiter, aut inflata. Et
melius quidem est vt ante balneetur in aqua ca-
lida: & vt ipsa in longitudine phlebotometur.
Quod si ipsa fuerit occulta, aliquis suorum ramo-
rum phlebotometur, qui inter minimum & se-
cundum digitum ab eo existit.

Libro primo fen quarta. Cap. 21.

De Ventosis.

Quidam autē præcipiunt vt ventosæ in principio mensis non apponantur, quoniam humores nondum ^e (moti fuerunt, neq; ebullierunt)

neq; in fine mēſis, quoniam humores tunc ſunt
minutiſſed in medio mēſis cum humores ſunt
1 (ebullientes,) & in ſui augmento, luminis
corpore lunæ augmentum ſequentes: & augmē
tatur cerebrum in craneis: & aqua in fluminib;
acceſſionem & recedentem habentib;. Ex his
vero horis in die, melior eſt hora ſecunda: & ter
tia: & oportet quidem vt à ventofis ſibi quilibet
caueat poſt balneum, niſi cuius ſanguis fuerit
groſſus: quoniam ipſe ſe prius balneum debeat,
& vna hora morari, & poſtea ventofas appone
re. Plurimi autem hominum abhorrent vento
fas in anterioribus capitibus apponeret & reperiunt
in hoc ſeſſum: & in celſum impediri.

Libro primo fen quarta. Cap. 28.

De corruptis membris.

Cumq; vlcus in principio s(

E non debet æger balneum ingredi: neque aqua tãgere calida, quoniam attraheret ad plures, quod in apostemate augmentum faciet: sed cum vlcus quieuerit, & sanium fecerit, fortasse tunc facili fieri ei. Omne præterea vlcus quod circumuerititur, postquam carne repletum est, & consolidari debet, est in semita perueniendi ad salutem: debes ergo semper intueri colorem saniei, & colorem labiorũ vlcis: & si pus multiplacitur sine multiplicatione nutrimenti^h (est ibi allate

Libro tertio fen prima tract.2. Cap.

De soda temporalis.

EGo autem dico, quod quādoq; eni-
am aquā calidā super extremitates patientis to-
dam, & aspiduamus illud, & sentit quod ^{illa} ex
capite ad eius extrema descendit, cum qua de-
scensione resoluitur.

F *Libro tertio fen prima tract. secundo. c.*

De soda ex vaporibus.

Cum ergo senseris, q̄ in materia inuenitur caliditatis superfluitas per id quod inuenitur signis caliditatis, alienabis i (subtilitatis) mole calefactionis vehementer, sicut euphorbium, & reliqua: Immo incipies primo attrahere ad contrarium, & purgare cum gargarismis, & administrais embrochas temperatas in balneo.

Ibidem. Cap. 21

De cura sodæ contingentis ex vaporibus.

ET similiter sunt cura vaporum malorum extrinsecus aduenientium: &^k (quando sunt frigidi, raro tamen) sicut vapores locorum^l (almutakaregi) limosorum: secundum plurimum vero sunt calidi: quos quidem resolue cum embrochis temperatis, si ex eis plurimum reue-
tur: & imaginetur scotomiam, & vertiginem
& naribus

& naribus attrahantur odores temperati boni, sicut² (rosæ & olei) eius, & nenufaris, & violæ. Quod si vehemens sentitur caliditas, camphora, & sandali: & administretur ablutio capitis in balneo cum aqua calida, & malua.

Ibidem de soda ex ebrietate. Cap. 24.

Cumq; parum feceris eos ambulare, administra eis tinam, & balneum: deinde ad vltimum oportet vt eos infundas cum embrocis æqualis resolutionis, & cibes eos carnibus leuibus.

Ibidem. Cap. 26. De soda ab ietu.

Et oportet vt caueantur balneum, & vinum, & ira, & cibi vaporosi, & calefacientes.

Ibidem. Cap. 29. De soda in febribus.

Et quandoque remanet soda post febrem, & post ægitudines acutas. Et ipsius quidem cura est in frigidatio ciborum, & eorum humectatio, et confortatio capitis ex oleo rosæ. cum chamæmelino: vt effundatur super vtrasque manus, & vtrosque pedes aqua calida bis in die mane & sero: & inungatur cum oleo viol. deinde iuuetur cum^b (extinguentibus) quando apparet declinatio manifesta.

Ibidem. Cap. 38. De hemicraneæ curatione.

Et ex eis, quibus iuuantur, est vt incipiant, & ingrediantur balneum, & multiplicent inclinationes super aquam calidam: deinde fiat eis caput purgum ex oleo fisticino: illud enim sopit dolorem illico.

Libro tertio, sen prima, tractatu. iij. Cap. 3. De curatione carabiti.

Cum vis autem eos balneare, balnea ipsos in aquis^c (sapidis) balneationibus^d (lenibus), vt facias eos dormire: nam in dormitione eorū consistit iuuentum plurimum.

Libro tertio, sen prima, tractatu quarto.

De vigilijs.

Et quandoque oportet vt in potu tribuamus habenti saram superfluam, virtutis cuius time tur resolutio, cerataria, & similia ex opio, vt faciat ipsum dormire. Ei vero qui nō habet saram cum huiusmodi superfluitate, sufficit vt laboret & exercitetur & balneetur, deinde ante cibum bibat^e (aliquantulum vini,) & comedat cibum quoniam dormiet, in hora.

Libro tertio, sen prima, tractatu quarto, Cap. 14.

De cura corruptæ memoria.

Ille autem quæ^f (separata est à caliditate & siccitate), est facilius curæ. Et huiusmodi quædem cura est cum eo quod dictū est multoties. In ea vero quæ facta est à siccitate^g (nuda, oportet ægri nutriri ex cibis humectantibus temperatis. Et vt administret exercitium partium ca-

pitis cum fricatione, & compressione facta cum panis asperis, & motionem manuum et pedum. Et vniuersaliter exercitium quod non sit forte: sed sit secundum quantitatem qua fiat fames, & hⁱ (proueniat ad augmentum cibi, & quietem & somnum & balneū & calefactionem) cum emplastris calefacientibus notis, quorum rememorationē non iteramus. Et cum ventosis super caput absq; scarificatione. Et cum medicinis rubificantibus: et fortasse necesse erit vtⁱ (plurimum sit posterius, vbi collū iungitur craneo.) Et administrentur aquæ in quibus cocta sint chamæmilla, & melilotum & pedes caprarū: & ex oleis oleum de lilio, & narciso, & keiri.

Libro tertio, sen prima, tractatu quarto. Cap. 19.

De melancholia.

Et sumat cibos laudabilis chymi humectatiuos valde. Et^k (fiat augmentum in hoc vt corpus eius teneat) cum cibis conuenientibus et balneo^l (ante) cibum. Et effundatur super caput ipsius aqua tepida non vehementis caliditatis. Cumq; ex balneo egreditur, si parū sitis habet, non est malum, si parum aquæ potet.

Ibidem.

Oportet ergo vt in aqua tepida sedeant, & cibeantur pane infuso in iuleb, & pauco vino: & detur eis in potu aqua mista. Deinde dormiant, & post ipsum balneentur: deinde cibentur, cum egrediuntur.

Libro tertio, sen prima, tractatu quinto. Cap. 11.

De epilepsia.

Et ex rebus quidē eis nocibilioribus est^m (potus) successione balnei, & frigus repentinum. Immo oportet vt caput muniatur ab omni calore superfluo: aut à frigore superfluo: & in balneo non faciat moram.

Ibidem.

Et deuitet ablutionem cum aqua penitus: cum calida quidem propter illud quod in ea estⁿ (de lassitate), & cum frigida, propterea qd stupefacit, & nocet spiritui sensibili.

Libro tertio, sen prima, tractatu quinto.

De apoplexia.

Et fiant post illud super caput ipsius, & membra, vaporaciones calefacientes & embrocæ factæ ex aquis in quibus coctæ sunt herbæ calefacientes, sicut anethum, & sceha, & amaracum, & folia citri, & calamentū, & alhasce, & hyssopus, & melilotum, & origanum, & abrotanum.

Ibidem.

Deinde fac eos balneari post tres hebdomadas. Et vnge eos in die balnei cum oleis calefacientibus.

Libro

h. exquiratur, vel necessarium sit augmentū in cibo & tranquillitas vel quies & somnus & balneū, & calefaciat i. ponantur duo cauteria posterius alchafa.

k* regas, vt pinguescat corpus ei^o
l* post.
Alia lra. ante

Alia lra. m. vinum

n* laxitate

EX AVICENNA

Libro tertio, fen secunda, tractatus vni. Cap. 4. D

De curatione paralyseos.

Paralytici iuuantur balneo longo, sicco, aut balneis. *Ibidem.*

Paralysis in complexione frigida curatur calefacientibus, & in illa quæ est ex intemperie ob aquæ multæ copiam, vtere balneo multo sicco.

Libro tertio, fen secunda, tractatu vni. Cap. 7.

De curatione spasmi.

Si est à siccitate, cura conuenientior est tina, & inunctio ex oleo humido post ipsam & eius iteratio post ipsam multoties. & illud cum non est cum febre, vbi non intermittitur omnino, & asidue fac illud in omnibus iuncturis. si autem potest fieri vt tina fiat, ex lacte fiat. & si non, ex aquis vbi cocta sint folia falicis, & hordeum fractu, viola, nenuphar, cucurbita, citreoli. vel fiat tina tota ex succo cucurbitæ vel cucumeris. vel totum sit illud ex aqua ros. in qua decoctum sit aliquid horum, aut aqua melonis indi vel similia.

Ibidem.

Si est ab humiditate. fiat submersio in aquis thermarum & sessio in pellibus vulpium & luporum. sessio in aquis in quibus decoctæ sint medicinæ subtiles vt abrotanum, folia iunci, calamus aromaticus, folia lauri & non sit longitudo spacij moræ in tina propter mollificationem virtutis. pone multitudinem numeri loco longitudinis spacij, & fac ipsum sedere bis in die. Iuuat spasmus communem seu tetanum à materia, si subito in aqua frigida demergatur. Hippocrate teste. nam corporis exteriora inspissantur, & innatus calor in interioribus clauditur. quare confortatur & resoluit materiam. sed id fiat in fortibus & æstate.

Ibidem.

In spasmo toti corpori cõmuni balneum siccu mire iuuat. & inclinentur super lapides ignitos, super quos aspergatur vinum, & sudent cum cooperimentis.

Libro tertio, fen secunda.

De curatione tetani.

Sedeat eger i oleo calfacto, qm fortiter resoluit.

Ibidem de tremore.

Balneum in aquis maris & balnea thermaru vt nitrea & ex arsenico, & aspaltho, & sulfure & aqua maris, iuuant.

Item.

Sedeat æger in tina olei calfacti.

Libro tertio, fen tertia, tractatu primo. Cap. 5.

De conseruantibus & ledentibus oculos.

Abstergit oculum & acuit submersio in aqua clara, & apertio oculi in ipsa.

Libro tertio, fen tertia. De ophthalmia.

Et administra balneu si sciueris, q cerebrum sit mundu. Et da in potu post cibum per aliquas horas aliquid vini antiqui puri in parua quantitate; nam balneum post ipsum in aqua calida, & vaporatio si fiat, erit illud iuuamen. Et administratio etiam collyriorum narratorum in antidotario ad^a (descensionē) ophthalmiæ, & finem eius. Quod si materia fuerit sanguinea, adhibe bis ventosas post phlebotomiam: & asiduabis frictionem extremitatum, & constrictionem earum plus q in alijs: & administres in principio rei succos prædictos, deinde admiscebis ei medullam panis: postea infunde panem illum in rob, & permiscebis in ipso: & fortasse oportebit vt permisceas cum illo parumper opij, si fortis fiat dolor. Quod si materia fuerit cholericæ, cuabis post phlebotomiam cum eo quod educit choleram. Et administres balneu ex aqua dulci. Et quandoq; conueniens erit effundere aqua frigida ei super caput & oculum. Et quandoq; lauatur facies ex aqua frigida cui admiscetur parum aceti, & confert.

Cap. 13.

Libro tertio, fen tertia.

De cura ophthalmiæ ventosæ.

Ophthalmia autem ventosa curatur cum embrochis, & vaporatiõibus, & balneis. Et vaporatio quidem ex milijs est iuuantior vaporationum, quæ fiunt ei.

Libro tertio, fen tertia. De vlceribus oculi.

Et non clamet nec sternutet, quantum possibile est, neq; ingrediatur balneum, nisi post maturationem ægritudinis: si autem ingrediatur (& necessarium est ei vt nō prolonget moram: & intendat) in mudificando caput, (& stomachu) cum euacuatius trahentibus ad inferiora.

cap. 7.

Libro tertio, fen tertia.

De cura rupturæ corneæ.

Cum perseuerat in via generationis eius, cura est cura vlcerum & bothoris, secundum q diximus: q indigent mudificatione corporis, qualiscunq; sit ægritudo, euacuando per phlebotomiam, & solutionem. Et post euacuationem, quando est in complexione acuitas præter quod moretur i aere balnei nisi parum. Et neq; etiam multiplicet submersionem capitis sui in aqua fontis: siue sit calida, siue sit frigida.

cap. 18.

Libro tertio, fen tertia.

De cura albuginis oculi.

Ei quidem quæ subtilis est, & quæ in corporibus euenit teneris, oportet vt aspidue vaporatio cum aquis calidis, & balneis in aqua calida.

calida. Deinde administretur ^a(fricatio) ^b(semper. Et quandoq; confert ei succus florum papaveris rufi, & succus cetaureæ minoris. Et iterum venarum pars vna, & ameos duæ tertie partis vnus, fiat ex eis pulvis. Et fortius eo est, vt fumantur sarcocolla, zucarum tabarzet, spuma maris, aristol. & baurac, & fiant cum eis alcohol. Et ex eis quæ conferunt sunt alcohol (astumeſton, & alcohol alubar forte, & aſtati-con, & targamaticam.) In chronica vero groſſa, & frigida in corporibus groſſis, oportet vt administretur lenificatio albuginis cum vaporacionibus, & lenificationibus, & balneationibus prædictis: & sint collyria prædicta quibus fit alcohol diſſoluta in aqua acori: aut in aqua ſalis gemmæ fricati, & fiant cum eis alcohol in balneo. Et ſi non profecerint balnea, administretur alcohol cum alkitræ cum ære vſto, ex quibus fiat collyrium. Et etiam collyrium de cornibus cerui. Et etiam alcohol ex ſtercore lacerti ſolo: aut cum maſa cumia: aut ære aduſto: aut cum ſale gemma torrefacto.

Libro tertio, ſen. tertia. De altariſati.

Et reclinatio fiat ſuper aquam in qua decocta ſunt hyſſopum, & origanum, & vaporetur ex ea ſola: aut cum aceto in quo decoquuntur cinis aut menta: aut in ſuſione olibani cum aloë: aut cum aqua croci ſylueſtris: aut in ſuſione croci: aut decoctione chamæmillæ & meliloti: aut ſucco eorum: aut decoctione foliorum caulis: & fiat emplaſtrum ex folijs caulis decoctis & contritis.

Libro tertio, ſen. tertia. De lacrymis oculorum.

Et ex eis quæ experta ſunt in iſpis eſt ingredi balneum in ieiuo, & morari in iſpo, & diſtillare acetum, & aquam in oculum multoties. Ille vero quæ ſunt nativæ recipiunt curâ diſſiciliter.

Libro tertio, ſen. tertia, tractatu tertio. cap. 2.

De pediculis in palpebris.

Incipe à mundificatione corporis, & capitis, & partis oculi cum eo quod ſciuiſti: & proprie cum gargarifmate facto ex aceto & ſinapi: & administretur ablutio oculi, & embrochatio iſſus ex aqua maris, et aquis ſalis, et ſulfureis.

Ibidem.

De cura groſſicie palpebrarum.

cap. 4.

In recenti quidem cõfert facere emplaſtrum ex lentibus decoctis cū aqua ro. & facere emplaſtrum de portulaca, & endiua cum oleo roſ. & albumine oui, & administretur totum illud nocte: & ingrediatur balneum poſt iſſam. Aut ſumantur lentes excorticatæ, & ſumac, & pulpa granatorum, & roſe: & conficiatur illud totum cum alrob in nocte, & balneetur mane. Et aſi-

A duatio balnei eſt ex rebus magis conferentibus ei. In antiqua vero & chronica, oportet vt crura ventofentur, & phlebotomentur venæ frontis, & administretur aſiduatio balnei.

De cura geſſæ palpebrarum.

Cap. 6.

Oportet vt aſſiduet vaporacionem oculi cum ſpongia inſuſa in aqua tepida: & aſſidue vtatur balneo cum aqua dulci equali: & ponat ſuper oculum apud ſomnum albumen oui conquaſſatum cum oleo ro. & aſſidue faciat ^d(ſu dare) caput cū humectatiuis, & oleis, & embrochis, & caput purgijs humectantibus cum oleo viol. & nenufarino, & reliquis.

Ibidem.

De groſſitudine palpebrarum.

Cap. 7.

Ægritudo eſt ſequens ſcabiem: & qñq; faciunt iſſam poſſidere linimenta frigida ^c(oculum), & eius cura eſt alcohol factum ex lapide lazuli, & lapide armeno: & ex nucleis daſtylorum aduſtis, & ſpicijs duabus, & adminiſtratio balnei aſſidua, & alienatio vini: quandoq; vero fricatur plurimum cum radio, & collyrio rubeo leni: ſed fricatio cum zucca. quandoque excitat & attrahit.

Libro tertio, ſen. tertia, tractatu quarto.

De debilitate viſus.

Et ingredi aquam claram viridē, & ſubmergi in ea, & aperire ambos oculos in ea ſecū dum quantitatem qua poſſibile eſt, eſt ex eis quæ ſervant ſanitatē oculi, et confortant iſſum: & proprie in iuventute.

Ibidem.

Et balneum nocet. & ſomnus ſuperfluous nocet. & ſletus vehemens. & multitudo phlebotomiæ: et proprie ^f(cum ventolis continuis.)

Libro tertio, ſen. iij. De nocimento auditus.

Et facti cauſa ſiccitatis cura, eſt adherere balneo, et cibo, et vino humectatiuo, et effuſio olei æqualis, et aque tepidæ ſuper caput, et caput purgium cum eis quæ ſunt ſicut oleū nenufarini, et de ^g(ſalicibus, et de ſemine cucurbite, et alijs.

Libro tertio, ſen. quarta.

Cap. 15.

De cura ſordis & oppilationis factæ ^h(in aure.

Vra quidem eius levis eſt vt diſtilletur in eam oleum amygdalinū de amaris montanis, proprie in nocte, et patiens ingrediatur balneum, et ponat aurem ſuper terram calidam vt liqueſcat ſordes.

Libro. iij. ſen. v. De cura leni fluxus ſanguinis.

Et oportet vt administretur embrocha multum cum aqua frigida. Et qñq; neceſſarium eſt vt ſedeat homo in aqua frigida inſrigidata cum niue, donec viridia fiant eius membra. Et qñq; neceſſarium

d. inungere ſeu embrochare

c. palpebræ

f. vitoſatio cõtinuata, ſeu frequens.

g. keef

h*ab iſſa

i. adminiſtratur embroche plurimæ

EX AVICENNA

necessarium est vt caput eis gypsetur cū gypso infuso i aqua: aut gypso infuso in aceto. Et vt effundantur super caput ipsius aquæ infrigidatæ cum niue donec^a (stupefiat.)

alia litera
a. infrigidetur
vehementer.

Libro tertio sen quinta. De curatione coræ.

Oppositio autem causæ efficiētis, calidæ quidem est vt sit sollicitus in infrigidando caput cū eo quod est infrigidans, frigidum potentia, sicut introitus balnei dulcis omni mane cum est ieiunus. Et effusio aquæ super extremitates, & inunctio capitis, & extremitatum, & suminis, & ani, & testiculorū, & quæ sunt in circuitu eorum cū oleo violato. Et embrochæ administratio factæ ex hordeo, & papauere, et violis, et chamemilla, & effusio fortiter infrigidatū actū super caput, & declinatio cum cibus ad illud quod alleuiat, & infrigidat, & humectat: & administratio^b (mellis ros.) omni die. Sed frigidæ est sollicitudo, cum incipit commotio, & sternutatio, in calefaciendo caput, & vaporando ipsum cum pāno calefacto vsquequo sentiat calorem iam peruenisse ad cerebrum, & conseruando caput secundum illam^c (summam.) Et quandoq; necessarium est vt fiat vaporatio cum sale & milijs. Et quandoq; fit vaporatio cum aquis calidis in sine, quo possibile est eas tolerare.^d () Et administrentur in ea embrochæ maturatiuæ, resolutiuæ.

b* gelengibin. i. zugarolati

c. dispositio nem

d. ex calefactione.

Ibidem.

Et oportet in hoc catarrho: vt non ingrediat balneum ante maturationem: immo administrentur vaporationes siccæ.

Libro tertio sen decima tract. i. Cap. 32.

De anhelitu balnei.

Anhelitus quidē balneati aqua calida, magnificatur propter necessitatem, & propter lenitatem instrumenti, & fit velox, & frequens propter necessitatem. Balneati vero frigida, res est econuerso.

Libro tertio sen decima. De doloribus pectoris.

Quandoq; autem cōfert embrochatio lateris cum aqua tepida, vt alleuietur dolor, & minore tur frequentia anhelitus: quoniam est nociua secundum q̄ iam sciuiti. Et post declinationem manifestam administra balneum: & aliena infrigidationem^e () nisi in eis quæ sunt de genere cholæræ rubæ.

e. vehementem,

Libro tertio sen. 12. De syncope.

Et balneum quidem conueniens est ei cui accidit syncope ex diarrhœa, & cholericâ passione. Et si accidit syncope propter fluxum sanguinis, est nocuum valde. Et similiter si accidat propter sudorem plurimum. Et balneū etiam est cō

Dueniens ei qui inuenit ex vomitibus inflammationem in ore stomachi.

Ibidem. De casu virtutis.

Et vtatur balneo post euacuationem. & inungatur oleis viuificantibus calorem innatū, subtiliantibus. Deinde vtatur post balneum vino puro, & syrupo de melle, & syrupo de absinthio, & similibus illis.

Cap. 29. Libro tertio sen decimatertia.

De cura malæ complexionis siccæ, & de hectica stomachi.

Horum curatio curationi hecticæ proxima existit. Hæc enim ægrotudo est quædam hectica stomachi. Cum ergo confirmatur, curacionem omnino non suscipit, & neque est possibile vt occupatio sit ad humectandū ipsum solummodo, immo humectatio eius non fit nisi cum cōmunitate corporis. Et ex humectatione igitur istorum, est eorū balneatio, & fessio ipsorum in tina, & eorum iteratio ad balneum secundum summam siccitatis. Et quandoq; necessarium facit superfluitas siccitatis, quæ est in eis, vt non concedatur eis ambulatio ad balneum, & recessus ab eo, immo deferantur ad ipsum, & ab eo, super^f (aliquid, quod conseruet, ne resoluat eos motus, & ne resudet illud quod sumptum est ex tina. Et quoniam balneum est mollificatum virtutis, tunc oportet ne approximet ei, quod resoluat, & duplicetur illud. Et oportet vt sit balneatio eorum, submersio ipsorum in tina, & non est ei necessarius aer balnei. Et oportet vt sit aqua tinæ temperata. s. inter illam ex qua fit horripilatio, & inter mordicantem. Et ad vltimum oportet vt nō patiat ab ea, immo deleat, & humectet ipsum, & amplifcet eos rosos. Et oportet vt sit spatium balneationis vsque dum^g (perseuerat) & inflatur, & augmetur corpus eius, antequam incipiat detumescere. Et oportet vt cum de balneo egredietur, quiescat paululum, deinde in potu sumat ex lactibus subtilibus, aut lac muliebre, aut lac alinum, aut lac caprinum. Et melius ex eo est, vt sit succus ex māmilla, aut attatur lac horæ, quæ mulgetur, & bibat ipsum antequam patiat ab aere omnino. Et vt sit illud, cuius lac bibatur, & sit batum tanta quantitate, quantum digeratur, & sit vsum exercitio ante ipsum equali, & vt non^h (sit fectum,) & si est animal præter hominē cognoscitur bonitas digestionis eius, aut malicia ipsius per foetorem stercoris eius, aut priuationē ipsius a foetore: & equalitatem eius aut humiditatem ipsius aut ipsius excicationem, aut eius superfluitatem in vna earum: Aut per eius equalitatem, aut

aut eius inflationē propter ventositatem in ipso. Et vt fricetur cum instrumēto, & ^a (abstergatur exercitando) ipsum. Deinde expectetur in infirmo digestio eius, quod bibitur de lacte: aut aqua hordei. & scitur illud ex eructuatione eius, & ^b (lenitate) viscerum. Deinde redeatur post. iijj. aut. v. horas, & balneetur. ^c (postea inungantur membra eius cum facilitate, vt exiccetur aquofitas effusa in eis.) Si autem fuerit confuetus balneo, balneetur vice tertia: Et si fuerit rectius, vt sit cōtētus duabus vicibus, addatur in horis interpositis inter duas balneationes eius, secūdum ^d (dicta est eius expositio, vt sit quies integra.)

Fen. tertiadecima, tractatu secundo. Cap. 6.

De cura nausæ.

O Portet vt administretur vomitus, & leniatur natura cum solutione ventris: & ieiunet, & dimittat cibum quantum potest: Et vt sit contentus minoratione, quando non potest: Et exercitium, & balneū, & vt sudet facienda sunt, cum nō est repletio, cuius motus timeatur cum motu. quod si timeatur, administretur quies, & somnus prolixus, deinde gradatim perueniāt ad cibum, & balneum, & ^e (experire de cibo cuius digestio bona sit, & experire) signa bonitatis digestionis prædicta in capitulo suo.

Fen. tertiadecima, tractatu tertio. Cap. 5.

De cura debilitatis digestionis.

C Vm fuerit debilitas digestionis accedens nō plurima, tunc sufficiēt in ea longitudo somni, & dimissio exercitij, & vociferationis, & balnei, & administratio vomitus cum aqua tepida, & subtiliatio regiminis. Et quando est plus illa & maior, & sunt post acceptionem cibi mordicatio, & nausæ, & eructuatio perueniens ad saporem cibi, oportet vt sumatur in potu aqua tepida multoties, & non cesset iterare, donec euomatur totum illud, quod corruptum est: deinde effundatur super caput eius oleum aliquod, & vaporetur venter eius, & ^f (viscera) cum panno calefacto: & fricentur extremitates eius cū oleo de oluis, & oleo ros. & effundatur super ipsas aqua tepida, & ^g (describatur) ei plixitas somni, & prohibeatur ei cibis in die illa: q̄ si in mane surrexerit letus & fortis, ingreditur balneū: & si non redeat ad somnū, & regimē subtiliatiū, ^h (& dormitationem) ⁱ (paucam, & leuem) tribus diebus continuis, vsquequo conuertatur stomachus eius ad dispositionem suam.

Libro tertio, fen. tertiadecima.

De lubricitate, & lenitate stomachi.

Et amatur quidem vt administretur in men-

A febis, & melior horarum vomitus est illa quæ est post balneum, & postquam comedit post ipsum, & impletur.

Fen. xiiij. De cura cachexiæ.

Et clysteria subtiliantia, & resoluentia humiditatem solutione eductentia eas, cōferunt in ea valde. Cum ergo euacuantur, tunc illud quo melius curantur, est exercitium temperatum, & minoratio potus aquæ, & balneatio cum aquis de baurach, & sulfuris, & aluminosis: ^k (quod si desunt, tunc fiat cum aqua maris.) Balnea autem dulcia nocent eis, nisi vtātur eis siccis: & sudent in aere eorum calido.

Libro tertio, fen. xiiij. De cura ascitis.

De balneis vero illa, quæ sunt humida, eis sunt horrenda, & illa quæ eis sunt meliora, sunt sicca ^l (sicut ^m (clibanus) calefactus ⁿ (postq̄ tolerauerit) infirmus vt ingreditur ipsum: & proprie habens hypofarcam. Cumq; ingreditur dimittat caput suum extra ad aerem, vt perueniat frigus ad partes cordis, & pulmonis, & infigidet cor eius. & non magnificetur sitis eius, & resoluatur corpus eius in sudore exuberante iuuatiuo. Et si fuerint humida cum aquis ^o (thermarum nitrosis, sulfureis, & aluminosis notis exiccatiuis, iuuabitur cum eis valde in statu ægritudinis, & proprie habens hypofarcam: & iterando ingreditur in ea in die vicibus aliquibus. Et si non cadit virtus eius, & possibile est eis, vt stet in eis per longitudinem diei, faciat. Et huius quidem generis est aqua maris tepida, & calefacta. Verum submersio in frigida ^p (in fine rei, vehementer est conueniens. Et de bonitatibus aquarum thermarum ^q (& statio) regiminis anhelitus frigidi, cuius similis deficit in balneis. Quod si aquæ thermarum non sunt præsentēs, tunc ^r (resoluantur) aquæ dulces cum eis, quæ administrantur ex eis ex medicinis, & decoquantur in eis ea quæ sunt sicut baurach, & sulfur, & alufnē, & sinapis, & calx, & species aliæ notæ ^s (quas vis. In omnibus enim non fit malum.) Et oportet quidem vt istæ aquæ obuiēt ventri habenti asclitem, & tympanitem: & hypofarcam toti corpori.

Fen. xv. De cura icteritiæ.

Et omnis qui habet icteritiā ex causa calida, oportet vt deuiget vigilias, & iram, & motum plurimum, & balneum. Et quando caliditas est in toto corpore ^t (& in frigidis hepar, et vesicam & in frigidis venas,) & proprie quando administras balneationem cum aquis ^u (frigidis et) tepidis in quibus decoctæ sunt medicinæ frigidæ et humidæ. Aqua vero frigida actu, et illa in qua sunt

Alia lra.
k. & q̄ se-
deant apud
mare

l. Et melio-
ra ex siccis
sunt
m. tanur
n. cū q̄ita-
te qua pos-
sit tolerare

o. calidis

p. pura
q. est in qui-
bus ē possi-
bilitas
r. p̄parent
s. fm cano-
nes ipsarū
anteq̄ con-
firmeret̄ gri-
tudo ita q̄
non iuuant
medicinæ,
Alia lra.
anteq̄ agri-
tudo perue-
niat ad des-
perationē,
t. & in frigi-
das hepar
& fel, tunc
infrigidantē
venæ.

Alia lra.
ifrigida he-
par & vesti-
cā, & in frigi-
da venas
u. —

EX AVICENNA

sunt virtutes medicinarum constipantium, prohibent resolutionem icteritiæ.

Ibidem.

Curaciones autem ictericiæ in quibus attenditur intentio ægritudinis ipsius, & resolutionis eius licet in eis sint apertio opopilionum & reliqua iuuamentis, aliæ sunt potiones: & aliæ sunt ablutiones: & aliæ sunt^a (sternutationes.) Et plurimum iuuamentum earum est in oculo, & facie. Et aliæ sunt quæ sunt regimen commune, sicut est administratio^b

a. caput pur
gia.

b. balnei
freqns qm
radix cura-
tionis ē sup
ipsam & sū
per id quod
currit cur-
sū ei ex ad-
ministra-
tione

c. aut puo-
catione,

d. remitte-
re

Alia lra.
e. faciētib⁹
sudare,
f. telha.

g. citrini-
tas :

h. caulis

tinæ cum aquis fortibus. Et quando incipit mingere, mingat in tina quoniā est cura eius. Et quando egreditur ex balneo, cooperiatur vt non adueniat ei frigus omnino, & dormiat cooptus. Ea vero que sunt præter balneum ex illis que administrantur vsu medicinæ, sunt que extrahunt ex cute icteritiam. Et medicinæ que extrahunt illud, quandoque; extrahunt ipsum aut cum solutione ventris, ^e () aut cū sudore, & melius vt sit super exercitium, & laborē, & sitim: & proprie quando est faciens sudare potus: & similiter post balneum. Et illi qui suæ ictericiæ curationem vult cum resolutione, nocent frigus, & septentrio: nisi velit per ea resistere medicinæ calidæ, & ^d (aggregare) eam: sicut aqua mit in potu piper: deinde post illud sedet ī aqua frigida. Et dicitur q̄ patientes icteritiam iuuātur per cōsiderationem in rebus citrinis. Illud enim mouet naturam ad expellēdum materiam citrinam totam ad cutem: quare adiutuū adiutorium curationis in ea. ego vero non sum ex illis qui negem huiusmodi curationes, sicut sunt plures eorum, qui philosophantur ad eas, & ex medicinis bibitis ^e (cognitis), est vt in potu sumat flans in tina vnc. ij. succi rasi cum drach. s. baurach, & vnc. j. ^f (vini). Nam ipsa non morantur quin extrahant ex ea citrinitatem. Et iterum sumatur manipulus a sparagi, & pugillus ciceris, et decoquantur in vase vitreato cum. v. kist aquæ. de qua in potu sumatur mista cū vino si non est feb. & si est feb. potetur sola: deinde sedeat in tina aquæ in qua decoctus est capillus veneris, & egredietur ex eo ^g (cholera); & iterum floris natri pondus drach. ij. cum vino antiquo dimittatur in nocte sub celo & sumatur in potu, & de balneatione fiat illud quod dictum est. Aut sumantur in potu squilla affata cum. vj. partibus salis adusti, & dosis sit. ij. aur. in ieiunio. Aut sumatur in potu ^h (leporis) marini pon. ij. drach. pulverizati super ouum sorbile, & sorbeat. Aut corticis granatorum drach. iijj. arsenici pondus drach. ij. sumatur ex eis simul quantum tolerat

D. pollex, & fumatur in potu cum tribus vnc. laſtis
aſinini. Aut pōdus. j. drach. & quod eſt ſupra ſe-
nugreci, & fumatur in potu cum aqua & melle,
& ſedat in tina aque frigidae: aut fumatur capil-
lus veneris tritus, & accipiātur ex eo drach. ij.
cum aqua in qua decoctum eſt aniſum.

Ibidem.

Ibidem.
Et ex eis quæ experta sunt etiam est, vt dicitur
i potu radices acetosæ: & stet in sole, & ambulet
post illud hora vna, donec calefiat, & sitat deinde
de sumat decoctionem capilli veneris, & ruberæ
tinctorum, & mentæ. Et similiter si bibatur post
balneum. Et ex diureticis proprijs ei est, vt sumatur
nucis cupressi pondus drach. ij. cum pondere
drach. ij. casie lignee, & bibatur cum vino an
tiquo: deinde (sedeat in tina in qua decoctus sit
capillus veneris aut anisum post illud hora vna
donec calefiat): qm̃ minget i ceteritiam totam.

Ibidem.

Et acetū ipsum^k (quandoq;) ligatur in
et retinetur hora vna infirmus in pila balnei qm
est bona curatio: & similiter si infundatur in eo
nigella die & nocte, deinde coletur, & fiat capu-
purgium, & odoret ex ea sola & permitta. Et
quæ sunt præter succos est, vt fumarum staphi-
sagrie quarta drach.j. & teratur, & dissoluatur
cū aqua coriandri, & olei amygdalini ana drac.x.
et fiat cum ea caputpurgium ipso exsistente in ti-
na aut pila aque in balneo. Et quandoq; miscen-
tur cum ea aliquid^l (hordei) sicci, et aliquid ace-
ti vini. In oculo vero ipso asciduetur ipsius ablu-
tio cū aqua ros. & aqua coriandri, & aqua nius.
Ablutiones vero habentibus ictericia sunt aque
in qbus decoquuntur capillus veneris & siccha, &
maiorana, & poliū, & chamemilla, & (alantui-
propric, & tribuli, et anethū est tradit in eis.

Libro tertio. fen. xvi. De duritie

In administratione autem^m (ciborum) lōga
est, vt administretur ante eos balneatio lōga
cundum ieiunium: & sit statio in tina. Erquan-
do egreditur ager ex ea, sumat piscis salitos, & car-
liatua facientia sitim sicut pisces salitos, & sumat in
nem salitam & sinapim, & sahane, & sumat in
potu vinum mistum cum aqua marina. Et sub
tiliet regimē suum, & faciat illud tribus diebus,
& in quarto exercitetur donec fudet, & frequēs
fiat anhelitus eius, & emplastretur: & hoc fiat
res fuerit fortis, & si fuerit debilior hac, contin-
tus sit eo quod est leuius hoc.

Fen. xvi. De cholirica passione.

Et iterum cum quiescit ^P(inflammatione)
liricæ passionis, & dormiunt, & excitatur: da
in potu aliquid de robur: & fac eos ingredi bal-
neum

neum cum facilitate, & nō multiplicent moram in eo immo quantitate qua sumant de humiditate balnei: deinde extrahe eos, & ^a (cooperi ipsos,) & ciba eos cibo paucō leui boni chymi, & ^b (calefac) eos: & non dimitas eos plurimum bibere ^c (valde): & separent inter aquam & vinum ^d (si sumperint) styptica super cibum. Et præpara post illud in confortando stomachum eorum cū eis, quæ sunt sicut troc. de ros. parui & magni: & sicut geleniabini, & spodium, & cū eis q̄ sunt sicut alcanzi. Et multoties quidem sit balneum causa sparsionis humorū, & materiei cholicæ passionis, & euentus contrafractio in membris.

Fen. xvi. De teneismo.

Præcipe ei vt ingrediatur balneum calidum, & sedeat super terram calidam.

Libro iij. Fen. xvi. De colidoloribus à frigiditate.

Et aqua thermarum in dolore vehemēti, qñ cum ea sit balneatio, iuuat valde. Et aqua de sale ammoniaco est mirabilis in hoc absolute: & si nō aliter, saltem bibita si toleratur eius potatio. Et similiter tina facta ex aqua i qua decoctæ sunt medicinae resolutiue subtiliatiue. Et quandoq; sufficit frictio ventris subtilis, cum fricatione forti ^e (alliorum.) Et quandoq; commouet dolo rē potus aquæ frigida: est. n. nocibilior res in hac agnitudine cum pauca intentione in sedatione sitis. Et ^f (passum) durum parum est melius ea: & calidum est magis sedatiuum doloris. Et nocibilior res istis est frigus, & aer frigidus: quemadmodum res magis iuuatiua eis est ^g (jaer calidus, & aqua calida.

Libro tertio. fen sextadecima. Cap. 10.

De tina, & balneis, & embrochiis.

Tina vehemētis iuuamenti est in doloribus colicæ. Et propriæ cum est plena aqua, in qua decoctæ sunt medicinae colicæ. Ipsa enim sua caliditate acquisita ab igne, & virtute sua acquisita à medicinis resolutiue causam ^h (humiditate sua cum caliditate mollificat membrum. Quare alleviat carminationem causæ facilius dolorem, & mollificat lacertum ani. Et illud est ex eis quæ iuuāt ad expulsionem retenti: veruntamen tina facit accidere angustia, & syn copiam ppter hoc q̄ mollificat de virtute. Quare oportet vt vtatur ea debilis secundū cautelam, & sint ei proxime, cum ea vtitur, ea quæ confortant virtutem de odoribus fructuum, & aromatum, & ⁱ (alcardeneki,) & panis ^k (calidus,) & ea quæ delectant eū in quibus quiescat, & studeat vt non cooperiat aqua pectus eius, & cor ipsius. Et aqua quidem thermarum vehementer contrafractio colicæ frigida, cum sedent in eis: sicut me

Alius est eis vt non approximent aquis dulcibus. Cumq; aliquod vasorū impletur aquis thermarum, aut aquis in quibus decoctæ sunt medicinae colicæ, & in fundo eius separantur foramina plurima, quæ forsitan non sentiuntur propter suam ^l (debilitatem,) & resupinatur æger: & eleuatur vas ab eo vsq; ad quātitatē staturæ, & dimittitur ita, vt distillent ex eo super ventrem ipsius stillæ frequentes, est valde vehementis iuuamenti.

Fen. xvi. De colica ex face.

Et minora balneatione, cum administratione reliqui regiminis prædicti, & ponatur balneatio eius cum aqua frigida.

Libro tertio. fen. xvi. De vermibus.

Et ex cibis quæ gñant ipsi phlegma sunt cibi lenes viscosi: sicut triticum, & faseoli, & fabæ, & ex receptione pulueris farinæ, & ex comestione carnis crudæ, & lactis, & olerū, & fructuum humidorum ^m (), & ablutione cum aqua calida post cibū: & similiter balneatio post comestionem, & coitus post repletionem.

Fen. xvi. De hæmorrhoidarum curatione.

Et sedeat ille qui curatur in aquis stypticis decoctis in ⁿ (cucuma) in aceto, & aqua, in qua decoctæ sunt gallæ, & cortices granatorum. Deinde curetur cum his, quæ faciunt nasci carnem ex maram, vt non apostemetur.

Ibidem.

Si autem doleat, sedeat in aquis stypticis, & curetur ante illud cum butyro plurimo posito super eam: deinde curetur cū eis quæ sunt sicut marā de cerussa & lithargyrio, & marā facto ex eis, et ex aquis solatri, & alkekengi, et coriandri.

Libro tertio. fen. xvij. De veni apostematibus.

Aqua vero calida nocet eis. Et similiter omne calidū actū, quod fortis est caliditatis. Et penitus aqua plurima non euacuatur, quin labore faciat renes suo incessu, & motu. Et nō est vlceribus, & apostematibus aliquid congruū sicut quies: Et balnea quidem non cōueniunt eis: nisi post declinationem apostematum calidorum.

Fen. xix. De lapide vesicæ.

Syrupus iuuatiuus eis. Recip. ^o (milij sol.) tri ti drach. xv. capilli veneris ^p (drac.) vij. ^q () petroselinij drach. iij. ficus albas. vij. numero: decoquantur cum. iij. lib. aquæ donec remaneat lib. j. et bibatur post exitum de balneo, cuius dosis sit lib. s. Et oportet vt tina, quæ in ea administrantur, sint fortiores: et ponantur in eis cum medicinis notis medicinae, quæ sunt sicut sol. agnicasti, et capillus veneris, et folium, et ^r (assuefir,) et rosa eius, et aliquid habes stypticatem, vt non superfluat mollificatio.

Fen

l. striu-
ram,m. et regvñ
thuofarū,

n. cucum

o. chalt
p. vnc.
q. scolopen
drie drach.
vij. tribu-
lorū drac.
x. dauci,

r. aluasera,

EX AVICENNA

Fen. 19. Quo regendi lapide vesicæ affecti.

a. p̄seruet. Si autem indigeris phlebotomia, vt^a (alleuietur ex minoratione) fac: q̄ si volueris vt vehementius^b (alleuietur,) & apparent signa apostematis, et dolor sit vehemens valde, tunc oportet vt sedeat æger in tina, aut pelui aquæ in qua decocta sunt lenificantia: sicut molochia, & semen lini, & althæa, & fursur: & cum illa aqua sit com mistum oleum plurimum, & conquassatum cū ea: & sit illa aqua tepida. Cumq; extraxeris eum de tina, inunges^c (partes virgæ) cum oleis lenificantibus, sicut est oleum chamæmelinū, & anethinū. et pones super vulnus butyrum tepidū, et funde in ipsum. Et pone super ipsum cotum infusum in oleo ros. & pauco aceto: deinde administra medicinas cōsolidatiuas. Si autem magnificatur apostema asidue, fac eum sedere in tina prædicta in decoctione scēnugræci, & sem. lini. Et si dolor fiat fortior, fac eum sedere in die secundo, & in die tertio in aqua & oleo tepidis.

Libro tertio fen 19. De curatione apostematum vesicæ.

Et scias q̄ asiduatio sessionis eorum in tina est valde iuuatiua, ita q̄ quando aduenit eis vrina, tunc rectius est vt mingant in ea. Et aquæ tinarum eorū meliores sunt illę in quibus est mollificatio de illis quæ iam sciuit multoties. Et quandoq; ponūtur in eis aldarfysahā, & cyperi, & cordumeni, & spica, & amomum, & squinanthum cum scēnugræ. & se. lini, & sedant dolorē & apostema. Et istæ aquæ mollificatiuę quas multoties sciuit, sunt sicut decoctio se. lini & scēnugræci. Et iterum aqua in qua decoquantur^d (napi & althæe.) & caules. Et curatio quidem aldubellati eius, est proxima curationi aldubellati renum: immo necessarium est vt sint medicinę eius fortiores: & quidam laudauerunt papau. al. pondus drach. ij. & s. quod detur in potu in decoctione spicæ, & squinanthi, & proprie quando sunt difficultates vrinæ, & dolor.

Fen. 19. De mollificatione vesicæ.

Et natatio in aqua calida maris, & balneatio in aquis thermarū sunt iuuatiuę valde ad illud.

Fen. 19. De cura diabetis. Cap. 18.

Diabetes quidem cum accidit, plurimum accidit ex caliditate ignea, quapropter plurimum curationis eius est infrigidatio, & humectatio cum fructibus, & oleribus, & robub frigidis de illis, quæ non prouocant: sicut sunt lactuca, & papauer: & quiescere in aere frigido humido, & sedere in tina aquę frigidę tandiu, donec^e (fortasse congeletur,) & sedetur sitis eius, & infrigidentur renes, & fortes fiant lacerti co-

Drum. Et confert in ea odorare camphorā & nenufar & similia de redolentibus frigidis.

Fen 20. De coitus diminutione.

Et medicinę quę agunt cum proprietate, & (cibis,) ex quibus generatur sanguis calidus & humidus, abundans, & in eis cum hoc sunt inflatio, & viscositas, et spissitudo, sicut cicer, et fæcio, et cibi quos dicam: et melior administratio eorum est vt sit post balneum humidum, et inunctionem cum oleo sambacino, et de lilio, et narcisino, aut similibus. Et sorbeant oua forbilia ante cibum puluerizato desuper fale stinchi, aut quę sunt sicut ipse. Cumq; comedit cibos ad coitum, bibat post illud vinum odonferum parum: deinde pergat ad lectum suum, et abluat pedes suos aqua calida, et vtatur vnctionibus, et (absterisionibus cum inunctione.)

Fen vigesima. Cap. 36.

De regimine eius qui plurimum vitur coitu, et nocetur eo, & debilitat ipsum: aut isdem visus, & sensus eius, & caput, aut nervus aut accidit ei tremor.

Oportet vt administretur calefactio, et humectatio cum cibis bonis, quorum paucum nutrit plurimum: et cum balneationibus, et aromaticis, et regimine: et facere vt ipsi dormiant et quiescant, et letari in ludis qui letificent. Et lac quidem ouinum, et vaccinum est vehementis inuamenti ad confortandum, et viuificandum: cum sumitur de eo in ieiunio cū quantitate qua digeratur, et dormiat super ipsum. Et oportet vt administretur exercitium preparatio nis, et quando administratur Mithridatum, et diamulscum cum superfluitate in humectatione, viuificat. Quod si appareat debilitas visus, ne, viuificat. Quod si appareat debilitas visus, tunc causa eius est cerebrum: quare oportet vt asiduet inunctionem capitis sui cum eis quę sunt sicut oleum viol. et fiat caputpurgium cum eo: aut distilletur in aurē, et vtatur introitu aquę dulcis, et aperiat visum suum in ea.

Fen vigesima. Cap. 17.

De cura eleuationis & paruitatis testium.

CVretur cum vnctionibus (emplastris calefacientibus confortantibus, et attractiuis quę diximus in capitulo erectionis. Et qñ occultatur, et fugit, tunc cura est asiduatio balneationum, et tinarum continuari.

Fen 21. De cura sterilitatis.

Et si fuerit causa multitudo adipis, administretur exercitium, et subtilitatio cibi, et dimittat balneationem humidam, nisi cū aquis thermarum: et vtatur euacuatione cum phlebotomiis, et clysteribus calidis, et exiccatiuis calefacientibus.

d. rapæ & althæe

d. vehementer infrigidetur.

bus, sicut est theriaca, & theodoricon, et oportet ut dimittat vinum subtile album, & vtatur forti rubeo, puro, paucio.

Fen. vigesima prima.

Cap. 6.

De regimine curfus mēstruorum pregnantis.

Decoquantur styptica in quibus non est aromaticitas in aqua: & ex ea administretur tina sicut sunt lentes, & cortices granatorū, & balaustiae, & gallae, & glandes, & similia. Et quandoq; sit ex gallis, & balaustijs, & corticibus granatorum, & ficibus siccis emplastrum, & ponitur super pectinem cum aceto.

Fen. xxi. Cap. 8. De abortu.

Causae abortus, aut sunt primitiuae ex percussione, aut casu, aut exercitio superfluo, aut saltu vehemēti, & proprie ad posteriora, vel retro: ipse enim multoties facit descendere spermata conceptum visibilibus: aut aliquid ex passionibus animalibus, sicut ira vehemēs, aut timor, aut tristitia. Et ex frigore aeris, & caliditate eius superfluis. Et propter hoc genus abhorretur praegnantia prolongatio balnei ex hoc qd magnificatur anhelitus eius. Balneum enim licet abortiri faciat per lubricitatem, facit tamen abortiri^a (per egressionem fetus ad aerem frigidum).

Fen. xxi. De extrahendo fetu mortuum.

Et si os matricis iam coarctatum est propter apostema calidum accides ei, tunc non oportet ut laboretur, immo oportet tunc, ut administretur ut effusio rerum pinguium plurima, & humectatio, & sessio in tina: & administrentur^b (epithemata) ad aperiendum os matricis, & auferatur caput, sicut diximus. In illo autem qui de foetibus egreditur super latus, si possibile est ut eque-
tur tunc administrentur^c (epithemata ad aperiendum os matricis quae) diximus.

Fen. vigesima prima. Cap. 23.

De regimine eius^d (quam ledunt partus accidentia.

Cum pragnas appropinquat partui, necessarium est tunc, ut asquid balneationem, & tinam: & melius est, ut fiat extra balneum, ut non debilitetur, quare mollificetur.

Fen. xxij. De cura rupturae.

Et oportet ut dimittat cibos inflatuos, & non multum vtatur potu aquae, & dimittat omnes res mollificantes, ita qd etiam balnea. Et cum coarctata, resupinetur: & sit cum sedet, costrictus circa rupturam, & apud coitum proprie: Et sit coitus eius apud^e (lenitatem) ventris eius.

Fen. vigesima secunda ad dolores iuncturarū. Ca. 13.

De balneationibus ad huiusmodi.

Balneatio quidem cum aquis calidis, & humidis, nocet eis propter illud quod lique-

Afacit de humoribus, & dilatat de poris nisi in aquis thermarum. Balneationes vero siccae cum frictione cum nitro, & sale, & sepeliri in arena calida, & sudare in ea sunt iuuatiua eis.

Fen. xxij. Cap. 18. De cura calidi doloris.

Oportet ut curentur cum eis quae infrigiant, & humectant ex oleribus, & carnibus, & cibis, & fructibus, & linimentis, & embrochis, & ceratarijs: & exercitentur cum aequalitate, & balneentur cum aqua dulci, postq effunditur super extremitates eorum aqua frigida in domo prima, & administretur tina tepida: deinde submergatur in aqua^f (tepida) subito semel: & fundatur super sedes eorum aqua frigida.

f. frigida

Fen. xxij. prophylactice ad dolores iuncturarū.

Et minorentur in balneationibus, qm ipse liquefaciunt humores: & faciunt eos currere ad iuncturas. verum aquae thermarum conferunt eis in hora aegritudinis. Et ex illis quae conferunt eis in principijs balneorum, & post ipsarum expletionem, & in medio introitus eorum in ipsis, est effusio aquae frigidae super iuncturas: si non est aliquid quod prohibeat ex debilitate nervorum. Et quandoq; auferunt hoc nocumentum^g (se.) & oportet ut non dormiant super cibum omnino, qm est ex rebus nocibilioribus eis.

g. balnea

Fen. xxij. Ad dolores iuncturarum. Cap. 25.

De embrochis & tinis.

Svmantur olei de alcanna lib. j. & aceti lib. j. & nitri quarta lib. j. & cardamomi vnc. j. & hyssopi vnc. j. & s. submergatur in eo lana^h, & vaporetur cum ea locus. Et administrentur tinae ex aquis medicinarum singularium, resoluentium praedictarū in hoc capitulo. Ea vero ex quibus sunt iunctiones, sunt, sicut oleum costinum, & oleum de euphor. & oleum de pyrethro, & oleum de castoreo, quae administrentur post mundificationem: Et cerataria cum opopanaco, & euphorbio, & oleis praedictis.

h. succida vel lana humida i. Ma. k. velamen malum, seu res mala in modū panniculi tegētis ipsas: Alia lra. j. defertur, seu stat, seu natat m. Et aluminosarū aquarū nocumentū succurrit cum vino subtili odorifero, & cū aliobera cruda, & cū citrulis crudis, & oleribus subtiliantibus Alia lra. oleribus solutius

LIBRO SECVNDO.

Deⁱ (Aqua.) Cap. 69.

Aqua. Electio. Aquas bonas & laudabiles iā dixi in. i. lib. Illic igitur sciant. Ma lē aut aquae sunt stantes: & q sunt in lacuinis: & sup quas dñatur sapor extraneus, & odor extraneus, & cōturbatē, spissē, grauis pōderis: & quae cito in lapidem conuertuntur: et super quas natat^k (spuma alba mala.) Et in quarū supremo^l (congelatur) res extranea mala. Et scias q nitro sitatis nocumento in aquis succurrit cū lacte, et vino grosso, et amylo^m, (et melius est cum vino subtili odorifero, et antiquo crudo: et cucumeribus immaturis, et oleribⁿ solutius) et cum De Balneis. u u prouocatiuis.

e. sodæ fri-
gidæ.

D & aqua erea proxima est illi. Membra uero habenti. Aqua frigida valde, proprie nocet habentibus oppilationes. Aqua marina & similes malis stomacho. Vapor aquae marinae confert hydropisim. (Aqua nitrosa) quandoque confert propter nitrositatem stomacho humido. Aqua aluminosa confert vomitui, & prohibet ipsum, & minosa confert vomitui, & prohibet ipsum, & similiter aquae thermarum stypticae. Aquae sulfureae confert apostematibus splenis, & doloribus eius, & similiter hepatis. Membra expulsiōnis. Ex aqua marina fit clystere ad dolorem pun- gitium ventris, & quandoque bibitur ius gallinae, & sedatur deinde post ipsam bibitur ius gallinae, & sedatur mordicatio eius. Aqua aluminosa prohibet abortum, & fluxum sanguinis menstrui. Aquae sulfureae confert doloribus matricis. Aqua frigida valde mala est coitui, & stringit ventrem, & le- dat motum spermatis, & eius cursum. Aqua soluta deinde stringit exiccatione sua. Et omnes aquae minerales faciunt vrinę difficultatem, & parturiendi, et menstruorum: et plurimum earum soluit et exiccant. Et quaedam faciunt veni- aluminosa, stringit. Et quandoque faciunt veni- re colicam etiā. Aquae vero ferreae, et aereae sunt bonae renibus, et colicę. Et aquae turbidae faciunt euenire lapidem in renibus, et vesica. Et aqua quidem in qua extinguitur ferrum, confert spul- to sanguinis. Febres. Aquae sulfureae, et lutose & (et turbidae, et foetidae) faciunt accidere febres. Et grossae faciunt euenire quartanas. Venena. Ad morsum viperę sedetur in aqua marina et iuuatur ab ea: et similiter fit in reliquis vermi- bus perniciosos.

EX AVICENNÆ LIBRO QVARTO, Cap. 9.
Fen prima, tractatu primo.
De curatione ephemeræ secundum
modum vniuersalem.

*De curatione ephemeræ feb-
modum vniuersalem.*

ET conceditur eis balneum cū eorum pa-
roxyismus cōsumitur in febribus epheme-
ris propter^h (accidentia) de quibus est hu-
mecatio, et deⁱ (quibus est sudatio) in (ge-
nificatione) pororū, et de eis est infrigidatio in (ge-
nificatione) dispositione: et prohibetur vbi timetur casus
putredinis. Et non oportet vt euitet balneū q̃ bal-
neum generat ægritudinem putridam, nisi in fi-
ne rei, et cum dilatantur porie, et descendit nau-
seatio, et fatietas: illic enim oportet vt balneetur. Et
habens catarrhum non balneetur, nisi sit adusti-
uus. Et omnes habentes febres ephemeræ ope-
tet, vt non prolongent moram in aere balnei
immo

immo in aqua eius quantum volunt, nisi habentes eam ex soliditate, & ex spissitudine: eis enim conuenit, vt prolongent morā in aere balnei do nec sudent.^a (Embrochatio) autē si fuerit effundendo, aut liniendo tantum, oppilat poros.

Fen. secunda, tractatu primo. Cap. 12.

De cura ephemeræ ex angustia.

Oportet vt habens eam multiplicet introitum tinæ, & ponat plurimum suæ intentionis in balneatione cum aqua balnei absq; aere eius, & multiplicet eam inunctionem cū^b (fricatione) post illud. oleū enim^c (aliquod) est magis iuuatuum ei quam balneum.

Fen. prima, tractatu primo. Cap. 16.

De cura ephemeræ ex ira.

Fac eos quiescere, & fac vt occupetur letificatibus, & narrationibus, et vocibus bonis, & ludis mirabilibus: & fac eos ingredi balneum in aqua tepida, non plurimi caloris: & inungantur plurimum cum aliquo oleo plurimo. illud enim est magis conueniens eis, quā aqua calida.

Ibidem.

De curatione ephemeræ ex vigilijs. Cap. 18.

Curatio autem eius est ociari, & quiescere, & dormire, & embrochare caput cum eis quæ infrigidant & humectant: & balneum humidum, & cibi bonorum chymorum: et vnctioneshumectantes.

Ibidem.

De curatione ephemeræ ex somno et vigilia. Cap. 20.

Curatio eius est sudatio in aere balnei: & ablutio æqualis cum aqua calida: et paucitas cibi: & declinatio eius ad id quod infrigidat, & humectat ipsum: & exercitium temperatum: & non oportet vt bibat vinum.

Fen. prima, tractatu primo. Cap. 24.

De cura ephemeræ ex labore.

Curatio eorum est tranquillitas, & balneatio in tina: & inunctio^d (fricando pprie) superiuncturas.

Ibidem.

Et oportet vt cōicet inunctio eorū corpori: et pprie capiti, & collo, & spondylibus dorsi, & iūcturis oibus: & pprie post balneationem. Et oportet vt^e (sternantur) strata eorum: & aromatizentur indumenta eorum, & sedilia eorum: & si indigent iteratione balnei propter reliquias, iteretur omnia quæ scripta sunt in capitulo suo.

Fen. i. tract. i. De ephemeræ ex fame.

Et balneetur, & effundatur super caput eius aqua plurima tepida: & sedeat in ea, et humectetur corpus eius cum eis, quæ sunt sicut oleum viol. & ros. & cucurbitinum.

A *De febre ephemeræ ex siti. Cap. 32.*

Hæc proxima est ei quæ est ex fame: & est dignior vt accadat propter defectū^f (eius quo sedatur de aqua) caliditas fortis i vaporibus. Curatio^g () dare in potu aquam frigidam, & aquas fructuum frigidorum, & pprie granatorum. Et humectare corpus cum tina. & si possibile est ei balneatio cum aqua frigida, faciat.

Fen. i. tractatu. i. De ephemeræ ex oppilatione.

Et intromitte ægrum in die tertio post paroxysmum in balneum, hora mollificationis paroxysmi expectati, si fuerit febris, vsq; ad quinque horas. Et inunge eum: & frica ipsum cum rebus in quibus est abstersio æqualis, sicut quod est inter farinam fabarum vsq; ad farinam orobi, & farinam radicū lilij, & aristolochiæ emollitæ cū aliquantulo mellis & aquæ. Quod si fueris ausus vt fortiori hoc, tunc vttere spuma baurac. Et si existimas qd balneum alterat naturam eius in aliquo, & facit accidere quasi horripilationem, nō moretur in eo ictu oculi: oppilationes enim istæ nō sunt de genere earum, quas aperit balneum. Cum ergo egreditur de balneo, non oportet vt approximet cibo, neque vino, nisi post securitatem ex paroxysmo. Si autem exigit dispositio vt cibetur aliquantulum, & non tolerat: detur in potu id in quo est apertio, sicut aqua hordei subtilis, plurimæ aque, pauci hordei, plurimæ decoctionis, decocta cum apio. Quod si paroxysmus non iteratur ei, tunc balnea eum secundo, si desiderauerit illud, & ciba ipsum.

Fen. i. tract. i. De nauſeatiua satietate.

Et expecta declinationem paroxysmi, & fac ingredi ipsum tunc balneum, & ciba ipsum, nisi fuerit illic superfluum destruens virtutem: tunc enim non facias ipsum ingredi balneum, immo ciba ipsum, & conforta stomachum eius cum rebus, quas scies, & quarum quedam scriptæ sunt in capitulis de solutione ventris.

Fen. prima, tractatu primo. Cap. 37.

De febre ephemeræ ex^h (terrestre) itate, id est quando cutis fit dura vt testa.)

Hæc febris iterum sequitur priuationem resolutionis, pppter oppilationes non profundatas. Et plures quidem hominum cum dimittunt cōsuetudines suas balneadi, febriūt. Et plures eorum sunt illi, in quorum corporibus generatur vapor cholericus, propter cōplexionem corporum eorum, et ciborum ipsorum, et aquarum ipsarum malarum, & propter dispositiones eorum accidentes ex vigilijsⁱ (Curatio eius est^k (extinctio,) & administratio balnei, et sudare in eo post declinationem.

De Balneis.

uu ij Et

f. aquæ cum qua sedat

g. est

h. siccitate vel asperitate

Alia lra. i. & labore. Alia lra. k. mundificatio,

EX AVICENNA

a. alafinan,

Alia litera.
b. balneum
& nō cure-
tur de catar-
rho
Alia litera
tinā & non
curetur de
catarrho
c. —
d. fricatio-
nem.
e. iunge ve-
hementer

f. extrinse-
corum
g. coarctā-
tur

Et fricari cum eis, quæ sunt sicut furfur, & farina fabarum, & amygdalis amar. & semen melonis, & aliqd de* (alufen,) & baurac. Et sit cibus eius extinguens, & humectans: & vinū eius sit plurimū cōmitionis, Et iteret balneū multoties.

Fen. 1. tract. 1. De ephamera ex calore.

Est necessariū vt incipiatur in curatione eius cum eo, quod in frigidat ex embrochis super caput, & pectus: & ex oleis frigidis, & proprie oleo ros. in frigidato super niuem, quod fundatur super caput, & pectus ex loco longinquo: Et detur in potu aqua frigida, & quæ currunt cursū eius: & sine cessatione eius fiat illud vsquequo declinet febris. Cumq; aufertur ingreditur^b (tinā, & non tangat eum tina,) si fuerit cum eo^c (febris): & balnea eum cum aqua tepida: & nō permittas aerē eius calefacere ipsum: & non timeas ex effusione aque calide super caput eius: quoniā ipsa humectat, & resoluit febrem: & necessitas ad balneādum plus est, quā necessitas ad^d (vngendum.) Cum ergo egreditur: (tunc frica) caput eius cum oleis frigidis, sicut est oleum rosaceum, & de nenufare.

Ibidem.

De ephamera ex densitate cutis à frigore.

Cooperiantur in febre, donec sudent: cum ergo declinant, ingrediantur balneum, & balneetur cum aqua ad caliditatem declinui, & cum aere calido: & embrochētur super ipsos aquæ in qbus decocta sunt, sicut amaracū, & anethū, & silybrium. Et fricetur cum eis, quæ diximus quæ abstergunt poros, & mollificāt eos: Et postponatur in eis inunctio vsquequo sudent, & fricentur, & balneentur cum aqua calida valde. Et oportet vt antecedit balneatio cum aqua, balneationem cum aere: deinde inungatur cum aliquo ex oleis dilatantibus poros:

Ibidem.

De febre ephamera ex soliditate vel condensatione cutis causata ex aquis stypticis. Cap. 40.

Q Vandoq; accidit illis qui balneantur in aquis stypticis facientibus sicut super quam vincit virtus aluminis, ant draganthi, vt vehemens fiat spissitudo pororum^f (apparentium) quare^g (comprimuntur) eorum vapores: & accidit eis quod diximus aliquoties: & multoties quidem perducit ad putredinem.

Ibidem.

Et oportet vt subtilitatio regiminis ipsorum sit maior: & mora eorum in aere balnei, & balneatione eorum cū aqua calida maior: Et oportet vt tardetur inunctio eorum plus.

Q De febre ephamera ex vino. Cap. 42.
Vandoque accidit ex vino febris ephamera, & cura eorum est cura ebrietatis. Et fortasse indiget solutione cū aqua fructuum, & similibus, & phlebotomia, & vomitu, & proprie quando perseverat dolor capitis eorum. Et oportet vt ingrediatur balneum post declinationem.

De febre ephamera ex cibis calidis. Cap. 43.
C Ibi calidi faciunt febrem ephemeram: & sicut illa quæ est ex sole secundū plurimū est cerebialis, & in spiritu animali: & illa quæ sit ex balneo est cordialis, & in spiritu vitali, similiter illa quæ sit ex cibo est hepatica, & in spiritu naturali.

Fen. 1. tract. 2. De curatione puridarum.

E Ille quem plurimum oportet ex eis prohibere à potu aquæ frigidae, est cui nocet in sanitatē sua: immo cum videris^h (calefactionem) & complexionem fortem,ⁱ (calidam^k (&) siccam, & euacuaueris, tūc quandoq; concedes infusionem fieri in aqua frigida, apud declinationem et apparitionem signorum digestionis, et euacuationem humorum, (et) non est malum vt administretur balneum: et potus vini subtilis cōmissi, et inunctio cum oleisⁿ (lenificantibus.)

Fen. 1. tract. 2. De rigore & horripilatione.

E Et administretur absinthium decoctum in oleo aliquo: aut oleum oliuæ in quo decoctum est apium. Et introitus in^o (oleum levis caliditatis) est inuatiuus valde. Et fortasse necessarius est inuatiuus valde. Et fortasse necessarius sunt potiones. Et multoties sedatur cum^p (aqua calida levis) caliditatis, et cum^q (incuratur per super vaporem eius. Et quando non sedatur per id, si materia est grossa, decoquatur in aqua anisi, et calamentum, et semen apij, et malix, et eruca, et anethum, et similia. Et^r (balneetur in) aqua in quadecocta sunt ea quæ sunt sicut sceha, et abrotanum, et calamentum, et anethum, et squinanthum, et ruta, et sanfcus, et costus, et semina calida.

Fen prima tract. secunda. Cap. 39.

De tertianæ puræ cura.

Balneo vero oportet ne approximeris nisi post digestionem. Post digestionem autem, et apud declinationem est ipsum melior curatio eis, et proprie consuetis: quāvis error in intromittendo eos in balneo ante digestionem saluior sit qd suum simile cum alijs. Et oportet vt sit balneum eorum tēperatum, boni aeris, qui sit humidus in quo sudent cum facilitate: ita vt non inflamentur eorum corda, et inungantur cum oleo viol

viol. & ros. conuassato cū aqua, & non prolongent in eo moram, immo egrediantur velociter: nam iteratio est eis conuenientior: q̄ stationis prolongatio: & si apud exitum infundantur in aqua tepida, (stent in ea secundum quantitatem declinationis.) Deinde cum egrediuntur, tunc conuenit eis vt bibant vinum albū, subtile multa commistione permistum, & cooperiantur in locis suis: sudabunt enim sudore vehementi: & siquid residuum fuerit, digeretur. Et post illud cibentur cibis infrigidantibus, & humectantibus, & oleribus quæ sunt illius modi.

Fen prima, tractatu secundo. Cap. 39.

Cura tertianæ non puræ.

Res in quibus diuersificatur cura tertianæ non puræ, b () sunt res in quibus comunicant febres frigida: c (de licentia secunda. Et non conceditur habentibus eam balneum, donec plurimum declinauerit. Et fortasse conceditur illud habentibus puram. f. vt non expectent plurimum declinationis: sed quādoq; expectant digestionem.) Quoniam d (est prohibitum in eis balneum: balneum enim facit de fcedere phlegma indigestum, ppter illud quod effunditur ad locū putredinis: & permiscet e (humorem malum cum putrido) et resoluit subtile, & facit remanere spissum.

Fen prima, tractatu secundo. De causone.

Et cū declinat ægritudo manifeste, tunc non est malum vti balneo, cuius aqua declinat ad frigus. Et illi in quibus magis diligitur balneum ex eis, sunt quorum febris est ex phlegmate falso.

Fen prima, tra. ij. De cura phlegmaticæ febris.

Et si accidat dolor capitis, administretur embrochæ ex chamæmilla cum immisione quatuor extremorum in aqua calida, & ligatione crurium cum fortitudine.

Ibidem.

Et quando declinat ægritudo, non est tunc introitus balnei ante cibum malus.

Ibidem.

Et balneum quidē est vehementis nocumen nisi post declinationem.

De syncopali humerosa.

Et balneum quidē est de rebus nocibilioribus istis: & calidū, & frigidū valde ex aere: cum calido. n. nō sit securitas de cursu humorū ad pulmōnem, & ad cor, & ad cerebrū: et frigidum prohibet digōnem eius, & addit ī oppilationem eius.

Et si digestio, est eis illicita vel prohibita. cum permiscet phlegma indigestum cum eo quod, cum humore malo cum putredine, humorem malum cum humore malo putrido,

A *Fen prima, tract. ij. De quartana periodica.*

Sedeat in aqua calida dulci ante cibum omni die. prodest balneatio quæ humectat & nō facit sudare, nec excitat caliditatem. Item: ingrediantur balneum die secundo si fuerit digestio. quæ si non adsit, fiat tātum effusio aquæ calidæ quantitate qua delectat corpus & humectat, sed non liquefiat ex ea humor. Die tertio administratur vomitus propter id quod superfluit de cibo, & quod resoluit vel subtiliat balneum.

Fen prima, tractatu tertio. Cap. 6.

De humectantibus hecticos.

Tina autem illa est melior, quæ est tepida, in qua non est caliditas multa: & est cum hoc cum virtutibus olerum, & herbarum infrigidantium, & humectantium: & non sit ita vt rorificet, nedum quod sudare faciat: & non licet vt vapor tinæ sit calidus: & si nō esset quod prohiberet administrationem tinæ frigida, non eligeretur super eam: verum quod prohibet ab hoc est debilitas corporum eorum, & eorum extenuatio. In primis vero rebus fortasse sanat eos illud, verum debilitatē corporis sanat: (iam) illud cum infrigidatione pauca quā facit in cōplexione eius, quæ possibile est vt curetur. Quod si fuerit debilius illo, timetur q̄ cadat in hecticā senilem: & illud secundū minus. verū tamen cū illo tardatur magis tēpus mortis, & fortasse viuūt cum ea tēpore cui est quantitas. Et multoties quidē est b (rectior) permutatio eius ad illam hecticā. Illud aut in quo sumus de resolutione tinæ, rectius est vt fiat inceptio in ea cum aqua, quæ est calida ad terminū: & fiat gradatio ad frigidam, & ad tēpe ratam frigidā tolerabilem: hæc. n. gradatio facit corpus susceptibile aquæ frigida, cum lesio non fiat nisi per aduentum contrarij in complexione subito. Et iterum corpus acquirit ex aqua calida similitudinē teneritatis, & tolerat cum ea frigidā. Et si iteretur tina in die tribus vicibus, erit rectum. Et oportet vt administretur cū facilitate, vt non cadat virtus. Et si sumpserit aquā hordei ante tinam duabus horis erit conueniens. Et si præmittat i (tinam post) emulsionem lactis super corpus eius, secundum quod dicemus, vt dilatat tina meatus cibi, deinde suscipiat aquā hordei, & quæ sunt ei similia, postea expectet, deinde administretur* (aqua tinæ) vt dilatetur cibus: erit bonū. Et administretur post tinam, & balneum inunctio cū oleis infrigidantibus, & humectantibus, sicut oleo viol. proprie: qñ factum est ex oleo de cucurbita. similiter oleo nenufarino, & oleo de cucurbita. Et si permulentur post tinam ad illud quod est declinū ad frigus parū tolera-

De Balneis. u u iij bile,

f. p̄cipijs
vero recipi-
forum
g. q̄q;

h. rectificatio
seu cura
tio

Alia lsa.
i. ante

k. tina

EX AVICENNA

a* melius

b cam.
c. frigidio-
rem

bile, deinde inungatur: erit^a (rectum.) Et si præmittatur inunctio, & festinet^b () deinde ingredietur aquam^c (frigidam:) parum erit rectum: & illud secundum tolerantiam: & non est malum gradari in eo. Et melior quidem horum huius actionis, est post digestionem cibi: Et si possibile est ut submergatur post tinam calidam in aqua frigida subito, absq; gradatione, est magis ultimum ex parte curæ: et magis forte ex parte timoris. Et effusio eius cum facilitate est minoris timoris, quam submersio infirmi in ea subito, & minoris iuuamenti. Et sit frigus secundum quantitatem frigoris aquæ æstatis, quæ est inter tepidam, & illam quæ est vehementis frigoris. Et si præmittatur emulsio lactis super membra sua, si non fuerit debilis, aut eius quod mistum est aqua si fuerit debilis, deinde si administraretur tina: erit rectum. Nam emulsio lactis super corpus est vehementis humectationis. Et genera quidem lactis bona ad emulgendum, sunt prædicta. Et oportet ut emulgeantur ex vberibus. Et dignius est, ut fiat fixio super inunctionem fricando ex^d (medicinis) prædictis corpori toti, & iuncturis. Ingressio autem balnei non conceditur ei, nisi fuerit ita, ne sudare faciat, neq; igniat, neq; alteret anhelitum: & sit calidum aquæ eius minus calido sui aeris: & sit caliditas aquæ eius ita, ut deleat, & non leget, & non faciat sudare: & quando non est in corpore eius materia preparata putredini, et proprie cum illud est, & non digestus est cibus: immo oportet ut sit illud cum voluntas est ut expandatur digestum eius in corpore. Et non prolonget moram eius in eo, immo separetur ab eo velociter. Et quando separatur ab eo, sumat aliquid de humiditatibus, & de forbitionibus, quæ non nocent ei factis ex hordeo, & lacte. Et quando accidit ei in balneo sitis, sedet eam cum aqua hordei, & aqua alba. Et lac sit lac asinæ. Et oportet ut sit introitus in balneum, deinde exitus eius ab eo secundum modum, ut non sit labor in eo omnino. Et iam enunciauimus illud in locis alijs, & iterabimus de illo conditionem. Oportet ut permutetur ad balneum in^e (lecto portato, in quo sunt strati stratus igeniose, ita ut) perueniat cum ea ad primam domum: & (permutetur ad illud quod ex duobus panis factum est plenum lana vel cotto, & dicitur græce pederio lene, quod conueniens est) balneo. Et exuatur vestimentis suis in ea aut in media^g () si non fuerit calida. Et non moretur in aliqua earum, nisi quantitate permutationis, et anhelitus pauci, & (iam exutus) vestimentis, deinde ingredietur ad domum^h (secundam &) tertia: verumtamen non sit

e. lectica
portata in
qua sit le-
ctus stratus
æquali pla-
nus, donec
frigus permutetur
ad stratum
lene ex
eis quæ sunt
quæntia
g. domo,
h. quantitate
qua exuat

D vehementis caliditatis: et stet in ea quantitate quæ tolerat tinam. Hoc est illud quod dictum est: & quod magis est dilectum mihi est, ut sit tina eius in domo media temperata. Cum ergo separatur à tina frigida, cooperiatur mantili, aut^k (farcha) habente duas tunicas, & permutetur ad stratum^l (suum &) lectum suum^m (cum sua sabana,) & exicceturⁿ () sudor eius cum mantili, & inungatur, & cibetur.

Fen prima, tractatu tertio. Cap. 11.

Curatio hecetica senectutis.

Non adhibetur hæc cura nisi cum nodum confirmata est: & speratur quod non confirmetur: & cum confirmata est, speratur ut postponatur perditio parumper. Et canon quidem in curatione eorum est calefactio, & humectatio. Et ex humectatione sunt balnea secundum quod sciuit, quæ non administrantur nisi post digestionem: nam si ipsa administrantur successione comestitionis, faciunt cadere virtutem.

Fen prima, tractatu quarto. Cap. 5.

Preservatio a pestilentia.

Oportet ut extrahantur a corpore humiditates superflue: & inclinetur regimine eius ad exiccationem ex omni modo, & ex minoratione cibi, nisi exercitio. Oportet. n. ut non administrantur, neq; balneum, neq; (vina) neq; toleretur sitis: et rectificetur aer cum eis quæ diximus: & declinet cibus ad acetosum: & minoretur ex eo: & sit caro quæ administratur decocta in acetosis.

Fen. i. tr. iij. De eradicatione uestigiorum variolarum.

Oportet asiduare balneationem.

Ibidem de cura apostematum in febribus.

In his febribus non conceditur potus aquæ frigide, neq; introitus balnei.

Fen secunda, tractatu primo.

De signis declinationis materiei ad sudorem.

Et si egger videt balneum, & tinam, & preparationem ad illud in somno suo, tunc est significatio sudoris.

Fen tertia, tractatu tertio. De lepra.

Et fortasse est necessarium inungere eos in balneo cum subtiliatiuis resoluētibus, in quibus cadunt nitrum, & sulfur, & bacce lauri, & glutinum carpentariorum, immo sinapi, & origanum, & piper, & macropiper, & pyrethrum, & emgria, & sinapi, & aloë, & calamentum, & emplastrare eos super iuncturas eorum. immo fortasse est necessarium quod est sicut euphorbium: & illud, quod præcipitur eis ut balneentur propter resolutionem superfluitatum eorum, et propter sudorem ipsorum. (Inunctio) enim eorum est canon in curatione ipsorum. Et quæque inunguntur fricando cum

k. chlamys
de
l. seu
m. & lecti-
ca seu ab-
ram illam
n. seu lig-
tur

o. bibula

p. balneum

cum theriaca, & scellite, & alle sangie. Et fortasse est necessarium inungere cum hmoi in sole calido. Et melior ablutio eorum in balneo est aqua, in qua decoquitur foenugrecum cum sapone bono. Et oportet ut alienus leprosus a coitu penitus.

Fen quinta, tractatu tertio.

Cap. 17.

De administratione aquae calidae, & olei.

Scias quod aqua calida, & oleum non conueniunt apud restaurationem: quoniam prohibent restorationem: sed conueniunt ante ipsam: quoniam ambo preparant restorationem: et conueniunt post ipsam: quoniam ipsa abstergit, quod remanet ex apostemate, & duritie, & alrosboth, & (pustulas quas) euenire fecerunt ligamenta in neruis: quare fit motus cum eis non facilis. Cum ergo administrantur aqua calida, & oleum, & adipos, & medulle, succurrunt illis nocumentis: inter illud vero aqua et oleum sunt valde prohibentia ab incarnatione. & fortasse administrantur in infantibus, & qui sunt eis proximi, non in alijs, cum emplastra exiccata sunt super eos, & faciunt eis dolorem: quare indigent tunc ut oleo inungatur locus, qui dolet: deinde^b sustentetur, & restaurentur: apud quietem vero^c non datur licentia in hoc. Et medici quandoque vtuntur embrocha ex aqua calida, cum ipsi soluant ligamentum primum, quereutes ex coiuuamentum: & est, ut attrahat ad ipsum materiam. Et oportet ut sit illa aqua talis, ut cum cadit apud infirmum, sit temperata: calida enim fortasse resoluat ex corpore mudo supra illud quod attrahit, & proprie quod prolongatur tempus effusionis eius: & attrahit ex corpore repleto supra illud, quod oportet, & proprie si abbreviatur tempus eius: immo oportet ut sit aqua cum caliditate ad equalitatem tendens. & sit tempus effusionis eius secundum quantitatem quae videtur ex augmento membri, & eius inflatione: & non effundatur, cum incipit detumescere. Et nos quidem iam diximus de iudicijs embrochae in capitulo dislocationis, illud quod oportet attendere etiam hic: & magis dilectum mihi, quoniam non est illic dolor, est ut non appropinquet membro oleum, neque aqua calida omnino, nisi illud quod antecedit ipsum in principio rei ad defensionem. Et de illis quae ponuntur super iuncturas, quae indurantur post restaurationem super torsionem, & attritionem, sunt daetyli & d (alleliati) emplastrando.

Fen. vi. tra. iij. De cura morbi a cane rabido.

Et ingrediatur balneum omni die post potum eius, et sedeat donec mingat in tina: & administretur ei cibum humectatiuus, et aleffidabegi cum pullo impinguato, & bibat vinum, & caueat sibi a frigore.

A *Fen. vij. tra. iij. De scabie & pruritu.*

Et de compositis nostris bonis, est ut fiat ex argento viuo extincto, & ex folijs oleadri, & ex clymia argenti, & lithargyrio epithema cum aceto, & oleo rosae super quod dormiat in nocte, & abluat corpus in mane in balneo cum aceto, & vsque in viridi, cum aqua calida in primis: deinde^e (properet, &) inungatur cum oleo.

Fen septima, tractatu tertio. Cap. 9.

De cura defudationis.

Incidunt materiam eius, si multiplicatur in corpore, phlebotomia, & solutio ventris. Et similiter oportet ut properet assuetus ea omni hora in euacuando humores acutos. Et ex eis quae prohibent eam & auferunt ipsam, sunt balneatio, et mundificatio: deinde administretur aqua frigida balneando in ea: & confert eis fricatio in balneo ex carne melonis cum farina lentium post sudorem, & (deinde alschefsabre post ipsam,) & caro melonis cum lentibus, & farina fabarum.

Fen. vij. tra. iij. De pediculis & lendinibus.

Administra medicinas locales, & confert ad illud assiduatio balneationis, & mundificationis. Et ut assiduet balneationem cum aqua salia, deinde cum aqua dulci, est melius. Et oportet ut assiduet permutationem vestium.

Fen. vij. tra. iij. De extenuationis ablatione.

Et balneum post cibum est vehementer attrahens nutrimentum ad corpus, impinguationum: verum vtens eo exponitur oppilationi accedenti in hepate suo, proprie cum est cibus eius cibus eorum qui sunt impinguandi: & propter illud multiplicatur lapis in eo, qui quaerit hoc: & illi sunt aptiores ad hoc ut in eis multiplicetur istae oppilationes, & lapis, quorum venae sunt in creatione stricte, & sunt non omnes ita. Et isti cum sentiunt grauitatem in latere dextro, sumant in potu aperitiua in oppilationibus hepatis nota: & sumant in potu ante cibum suum capparum cum aceto, & melle, & oxymelle cum seminibus, donec auferatur grauitas. Et melius quidem balneum est illud quod est post digestionem primam, & cum iam descenderit cibus: Licet comedere cibum post egressionem a balneo absque^h (superfluitate) est de causis impinguationis. Et balneum quidem est bonum impinguationum pluribus hominibus, et proprie illis qui sunt in dispositione, quae est sicut aresfactio. Et oportet ut sit balneum post primam digestionem. scilicet quod descenderit cibus a stomacho, nisi in rebus eiusdem. Et calefactis quidem estⁱ (ad hoc congruum factum ex lacte de quo extractum est butyrum non factum) acetoso. Et de ingenio impinguandi, est retentio

De Balneis uu iij sanguinis

e. cum frigida deinde

g. cum alia helle fran

h. temporis intermissio

i. pgruum aldog factum ex raib non

EX AVICENNA

a. sanū pin-
gue

sanguinis super membrum, ligando membrum quod ei equedistat in latere altero, sicut diximus ante, & ligetur illud quod est sub membro, ex quo vadit nutrimentum ad ipsam, cum est pingue, aut non queratur eius impingatio, sicut cum alseid est extenuatum, & planta manus est sana, & pinguis, tunc ligetur apud rascetam: aut cum adiutorium est extenuatū, & alseid^a (non) ligetur apud cubitum, à superiore parte alseid. Et ex impinguantibus est illud quod pendet ex exercitio: & est omne exercitium leue, tardum: & totum illud fit æquale post fricationem velocem, bonam, paruum, temperatam in duritie & lenitate: & proprie fricationem cum incipit ad hoc peruenire, vt rubificet cutem: & post illud exercitetur cum æqualitate, & balneetur balneatione breui: deinde iungatur corpus eius, & fricetur fricatione sicca: deinde administrentur linimenta impinguantia. Et permutatio quidem aeris & aquæ, est ex vno eorum quæ oportet obseruare, qm̄ fortasse extenuatio est causa eorum.

Fen septima tractatu quarta. Cap. 6.

De extenuando.

b. acutum
c. resolu-
tia.

Regimen extenuandi est contrarium regi-
mini impingandi: & est minoratio cibi:
& post ipsum balneum: & exercitium vehemens,
cum penetratione eius: & ponere ipsum de ge-
nere qui non nutrit, & de genere eius cuius nu-
trimentum est siccum, aut^b (acre,) aut falsum,
sicut sunt lentes & cauguamich, &^c (acetosa.)
Ibidem.

Et oportet vt sit eorum balneatio in ieiunio:
& sit aerea, sudare faciens, non aquosa, & hume-
ctans. Et si fuerit aquosa resolutiua, sit asiduua
in ea, vt non accadat ex ea attractio superflua
absq; resolutione: deinde non festinet ad come-
dendū super ipsam, immo expectet, & dormiat
post ipsam, aut moueatur, & exercitetur: dein-
de quiescat, post comedat rem debilem. Et simi-
liter oportet vt sit fricatio eius fricatio resoluti-
ua, continua.

Canticorum prima partis tract. primo.

Vtere balneo ad tollendum sordes, & im-
munditiam, neque sis in hoc piger, si velis edu-
cere superfluitates à corporis superficie, & cu-
tē ab accidentibus immunditiæ mundā facere.

Prima parte canticorum.

Signa cholera.

Cum dominatur cholera citrina aut cro-

cea, apparet quidem color cutis citrinus, cum
debilitate, & casu appetitus cibi, & reperit il-
le in quo dominatur oris amaritudinē, & mor-
dicationem ex ipsa cholera rubea in stomacho
contingentem: acciditq; ei ventris solutio cum
qua est cholera rubea, & insomnietas cum pro-
funditate oculorum, & siccitas oris & lingue, &
eius vrina est in colore valde citrina, acciditq; ei
syncopis, & riget cutis cum permissione & per-
turbatione: accidit ei sitis post ieiunium, &
subtilitate pulsus, & calore corporis. Sunt etiam
apparent ei in somno coruscationes cum ex his
accidentibus multa & frequens balneatio in
aquis calidis, & sulfureis & motus laboriosi
qui sunt in regionibus, &^d (villis septentriona-
libus,) & frequens & continuus efusus acutorum,
& maxime si fiat tempore aestiuo.

Canticorum parte tertia.

Regimen potus aquæ.

Siquis ergo velit à morbis euadere, diui-
dat regimen suum in tria, quorum vnū
tribuatür animæ, & aliud cibo, & aliud po-
tui vel aquæ.

26 Et parum quidem aquæ frigida satiat, & si-
tim sedat, ad hoc tamen nō sufficeret mul-
tum tepide.

27 Non est autem aquæ potus frigida nimium
() frequentandus, eo quod ner-
uis obsit.

28 Non est etiam offerendus potus aquæ niuis
nisi pingui, sanguineo, multa carnis.

29 Est etiam vitandus potus aquæ in mensa nisi
() (ratione adhaerentia, et tardi descensus buc-
cellæ.)

30 Non est etiam sumenda aqua cum cibo, nec
in egressu à balneo.

31 Nec etiam post forte exercitium, & coitum.
hoc enim est malum & illaudabile.

32 Si tamen quis ex modica tolerandi potentia
sit virgeatur, sumat ex ea, parum tantum, sci-
licet quo declinatio & impulsio cibi ad infe-
rius stomachi cōpleatur, quatenus ibidem
digeratur. sumat tamē ex aquis illam quæ
sitim sedet, & satiet: aut ex vino qd̄ & quan-
tum congruat, & sufficiat.

33 Et si sumpta aqua ad satietatem, aut vino sit
ficiendi, accadat sitis, vitentur potus eorum:
quoniam talis sitis est mendosa.

Finis.

EX AVICENNÆ LIBELLO

De remouendis nocumentis, quæ
accidunt in regimine sanitatis,
scilicet ex errore vñs rerum
non naturalium.

Tractatu primo de speciebus errorum accidentium
in rebus non naturalibus, & de æquatione,
seu rectificatione ipsarum secundum
modum vniuersalem.



In balneo vero sunt capitula re-
ctificationis, vel contemperan-
tiæ ipsius, & eius quidem recti-
ficatio est, vt ordinata sit ingres-
sio in eo. s. vt non fiat subita, &
est rectificatio aquæ ipsius bal-
nei. s. vt sit dulcis, quæ non sit

B

calida valde, neq; frigida, et rectificatio seu regi-
men morandi in ipso balneo, & regimen ordi-
nis egrediendi ex ipso, et regimen ordinis admi-
nistationis, & vñctiones, & ablutiones
in eo, deinde in eo alienentur motus fortes, &
coitus, & cibus, & res fluidæ, frigida actu, aut
que sint fortis caliditatis in potentia. Et rectifica-
tio seu regimen horæ ingressionis in balneum. s.
vt non sit super vacuitatem stomachi, aut super
repletionem, & vt non sit postrem, quæ cadere
facit virtutem, vel quæ valde debilitet virtutem,
sicut motus laboriosus, aut euacuatio sangui-
nis, aut solutio ventris, aut coitus multus. Am-
plius nō sit festina egressio ab eo, immo prolon-
getur in eo statio seu mora, & sit assiduatio sudo-
ris, et sedeat in loco calido. Iam ergo diximus de

C

rectificatione, et de eius rectificatione, et
de regimine balnei secundū modū vniuersalē.
De regimine seu rectificatione cibi
potus in vniuersali.

Potus autē rectificatio, & regimen fit mo-
dis similibus istis prædictis, & potus quidē
dicitur de aqua, & dicitur de eo, quod inebriat,
& dicitur etiam de robore, & de potionibus fru-
ctuosis: sed hic nō est intentio nostra, nisi de aqua,
& de re alia. s. re, quæ inebriat. Dicamus ergo, q
rectificatio aquæ, aut est in quantitate ita, vt non
sit supra quantitatem, quæ oportet, aut minus,
quam oportet: aut est in qualitate ita, vt ipsa aqua
sit, & debeat esse subtilis, levis ponderis, priuata
sapore, & odore, recipiens calorem, & frigus ve-
lociter, & sit ex flumine curreti super lutum pu-
rum, aut super terram dulcem velociter currēs,
longinqua à principio, à quo oritur, discooperta

solis, & vento: & si fuerit ex flumine maiori, est
melior, & quod ipsa sit delectabilis in gustu, &
sit velocis descensus ab ore stomachi, & ab hypo-
condrijs: & sit velociter prouocans vrinam, & su-
dorē. Quod si ipsa aqua fuerit paludosa, in qua
nascuntur cannule, aut sulfurea, aut aluminosa,
aut vitriolosa aut creta, aut lithargyriosa, aut in ea
fuerit virtus alicuius mineralis, tunc facit positi-
dere species ægritudinis. Et melior quidē aqua-
rum mineralium est aqua ferrea. Et de hoc capi-
tulo sunt aquæ salse, & aquæ mali saporis, ama-
ræ, & aquæ acetosæ. Et de rectificatione aquarū
est illud, quod dependet ab hora bibitionis ipsa-
rum ita, vt aqua non bibatur super ieiunium, ne-
que post repletionem hora, qua completa est as-
sumptio cibi, neq; post motū laboriosum, neque
post causam rarefacientem corpus supra modū,
sicut est coitus, & balneum, neque post causam
spargentem vel diffundentem calorem innatum
superflue, sicut ira, & lætitia: sed sit post subtilia-
tionem cibi, & digestionem eius per transmuta-
tionem factam in chylum: tunc enim est conue-
niens ad faciendum penetrare, & est conueniens
etiam ad curationem ægritudinum acutarum
vel calidarum.

De eo qui lesus est ex odoribus bonis.

Si ergo nocumentum prædictum. s. coryza
causatur à rosā propter cōpressionem, tunc eius
cura est, quod mollit vel relaxat, sicut olfacere
odores mollificantes: & ppter hoc dicitur, quod
violæ, & nenufar curant nocumētum rosarum,
verum non iuuat tantum, quantum facit assi-
duatio effusionis aquæ calidæ super caput. Odo-
ris vero nocumenti causati, ex stypticitate, sicut
odoris cypressi, & cyperi, curatio est administra-
re mollificantia prædicta. Et melius quidem est
ad id, quod nocet sua compressione, vt olfaciat
styptica, & effundantur super caput mollifican-
tia, donec retineatur, quod resoluitur ex mem-
bro, & soluatur, quod constringit, & cōdensat:
& propter illud ex odore nigellæ cum balneo est
iuuamētum plurimum ad remouendum nocu-
mentum rosarum: immo propter hoc, quando
aggregantur cyperi, & rosæ, & cum hoc naribus
attrahatur oleum, non accidet coryza ab ipsa rosā.

De nocumento septentrionis.

Nocumento septentrionis est conden-
sare corpus, & prohibere resolutionem,
& exprimere cerebrum, & ventrem: & propter
illud sequitur ad ipsum ophthalmia, & tustis. Cu-
ra nocumenti septentrionis est administratio bal-
nei, & cohol cum tutia nutrita vel præparata cū
agrestia: & comedere cibum factum ex papauere
cum

cum croco: & administratio trochiscorum rosarum paruorū: & distillatio olei cheirini permixti cum oleo rosarum tepidi in aure.

Traſſatus tertius de remedijs nocumentorum accidentium ex malo regimine circa balneum.



Nocumētum balnei est, quod aer balnei non est temperatus, et temperamētum quidem aeris balnei in vniuersali vel in summa est, vt non sit vehementer calidus, neq; frigidus, in quo difficilis est sudor. In particulari vero, & distincte rectificatio, & cōuenientia balnei est, quod in ipso balneo ad minus sint tres mansiones, vel casae: & quod sit in mansione vel in casa prima temperies, idest quod in ea nō sentiat calor, neq; frigus: & quod mansio vel casa secunda non sit faciens angustias: & quod mansio tertia non sit aestuosa adurēs, neq; prohibens anhelitum rectum, firmum. Balneum quidem calidum valde facit fluere humores congelatos ad profundum membrorum, & facit accidere aut oppilationem, aut apostema, & facit humores ascendere ad cerebrum, vnde facit accidere sodam vehementem, aut furem, aut cursum humiditatum ad concauitates vacuas, vnde facit accidere epilepsiam, aut apoplexiam, & causat quidem epilepsiam, qñ fuerit oppilatio diminuta: sed quando oppilatio fuerit cōpleta, tunc causat apoplexiam. Balneum vero frigidum facit currere materiam ad viam sudoris motu diminuto, quare accidunt ex hoc nocumenta: & quandoq; facit accidere pruritum, & scabiem: & qñq; facit accidere coryzam: & quādoq; punctionem vel dolorem ventris. Curatio vero nocumenti ex balneo calido aut fit potionibus, & extinctiuis, sicut rob pomorum, & rob cydoniorum, & rob acetositis citri, & syrupus de tamarindis, & syrupus alnifuch, & syrupus de alchedar, & syrupus acetosus, & alia ab his, frigidis non infrigidatis cum niue, aut cum linimentis cum sandalis, & aqua coriandri, & aceto super hepar, & cor: & positio commixtionis ex oleo rosarum, & aceto super caput temperate caliditatis, & frigiditatis: etiam positio pedum per horā in aqua frigida: deinde parū post effundatur modicum ex ea super spatulas, deinde post horam liniatur caput cum ea, postea effundatur parū super corpus: & oportet, vt sit aqua frigida moderate non vehementis frigiditatis: & oportet, vt non fiat subito post balneum calidū, postea dormiat super stratum lene temperatum. Rectificatio ve-

ro nocumenti ex balneo frigido est applicare aquam calidam moderate secundum mensuram, quam tolerat natura, & effundatur super caput aqua calida per horam ante egressionem, & assidue fricationes, & vnctiones, & compressiones manibus factae super membra, & ingenia preparantia ad sudorem: postea quam primum egreditur, assidue effusio aquae calidae super caput solum, postea cooperiatur caput coopertura moderata in estate, et coopertura magna in vehemēti frigore, & egrediatur, & dormiat.

De errore qui accidit ex ingressu in balneum subito, & ex egressione ab eo subito.

In illis, qui ingrediuntur balneum subito, absq; gradatione, si fuerit complexio ipsorum calida, timetur, ne accidat sparsio caliditatis innata, ad quod postea sequitur debilitas cordis, & chafacā. In eis vero, qui egrediuntur à balneo subito, timetur catarrhi acuti, & excoctio interstitorum, & dolor iuncturarum. In illis autem, qui sunt frigide complexionis, timetur ex ingressu in balneū subito apoplexia, & paralytis, & chafacham: & ex egressione subita timetur congelatio, & saccus, & mictus vrinae inuoluntarius, & tremor. Cura eius, qui ingreditur balneū subito, si est complexionis calidae, est, vt gradatim exeat ad domum vel mansionem balnei primam, & aspergatur super axillam sinistra aqua rosata subito, & quod induat vestimenta frigida, neque fucat, seu bibat aquam frigidam subito, deinde curetur cum eo, quo curatur nocumentum vehementis caloris balnei. Si vero fuerit frigide complexionis, administrantur ei illa, deinde administretur in potu aliquid de rob pomorum cum pauco diamulci, et dormiat. In cura eius, qui egreditur à balneo subito, si fuerit calidae complexionis, effundatur super eum, & super caput eius aqua calida plurima, & fomentetur caput eius cum panno calido, & dormiat. Si vero fuerit frigidae complexionis, tunc sedeat in mansione calida valde, & naribus attrahat oleū alsiminum, et oleum de lilio, aut oleum rosarum alnelerim: & liniatur caput cum mixtione facta ex spica, et cypero, & succentur membra, & exhibeatur in potu mithridatū, & theriaca de quatuor rebus, & cibetur cibario, in quo sit allium: & detur in potu parum de vino puro, & dormiat.

De aqua salsa in balneo.

Qua salsa in balneo cōfert scabiei, & pruritus: verum rarefacit cutem, postea condensat. Et quando non fuerit pruritus, tunc ipsa facit accidere pruritū, & macrefacit corpus, & nocet oculis, & facit accidere catarrhos, & ophthalmiam,

miam, & sensuum turbationē. Cura nocumēti ex balneatione cum aqua salsa est, vt ablutio fiat cum aqua frigida, & cōfert lutum boni odoris liniendo corpus cum eo, postea abluēdo cum aqua calida dulci: deinde fiat fricatio cum oleo rosato odorifero cum facilitate, & frequentetur ablutio cum aqua dulci post illud.

De aqua aluminosa.

Aqua aluminosa condensat cutim & constringit ipsam: & quandoq; facit accidere febrem ephemeram corporibus macris: & quandoq; ex ea fit casus in spasmus. Cura nocumēti ex ablutione cum aqua aluminosa, abluantur isti post eam cum aqua calida multotiens ablutione vehemēti, deinde fricētur, donec sudent, deinde abluantur post, deinde inungantur cū oleo chamemelino, aut oleo de keiri, postea dormiat.

De aqua sulfurea, & naptica.

Aqua sulfurea, & naptica corrumpit complexionem cutis corporis, & preparat ipsum ad putredinem, & facit accidere catarrhos: & si prolongatur mansio in aere ipsius, timetur ex eo hydrops: sed quod magis accidit ex ea, est scieritia. Cura nocumēti ex ablutione cum aqua sulfurea, & naptica, ablutio fiat cum aqua teperate frigiditatis, deinde cū aqua calida, deinde sudet, postea abluatur cū aqua tepida, postea inungatur cū oleo rosato bono, postea dormiat.

De aqua ferrea.

Ablutio cum aqua ferrea confert iuuamentis plurimis, & non accidunt ex ea nocumenta plurima, quod si nocet, non nocet, nisi quia condensat cutim.

De administratione frictionis, et vnctionis, & ablutionis in balneo.

Corpus temperatum, quando ingreditur balneum, sedere debet in qualibet māsione balnei hora vna, postea expectare, donec corpus eius incipiat rotificari, & aliquantulum inflari, & appareat sudor: & tūc effundatur aqua primo super spatulas, & reliqua membra, deinde super caput, postea radatur caput seu administratur ablatio capitis, postea fiat compressio membrorum cum manibus, & fricatio cum facilitate, & sollicitudo sit administrare huiusmodi super iuuēturas, neq; fiat illud in reliquis membris, nisi in patiente ama, vt resoluantur humores mali, neque fiat aliquod dolorosum seu fricatio dolorosa, nisi in habentibus phlegma crudum, vt resoluantur humores crudi à iuncturis.

De errore, & nocumento accidente ex frictione superflua.

Illi, cui administratur fricatio superflua, si fuerit calidæ complexionis, aut siccæ, accidit casus

virtutis, & commotio cholera, & quandoque preparatur ad febrem: & si fuerit caput repletū, accidit ex illo commotio humorum. Cura quidem primi est vngere cum oleo rosato, & oleo violato, & comedere cibos leues extinguentes, sicut alchisch, & almes, & assumere syropos extinguentes, sicut syrupus acetosus, & iuleb. Et cui accidit ex hoc cōstrictio nature, detur in potu syrupus alnifuch.

De operatione, & nocumento aquæ frigida in balneo.

Operatio aquæ frigida in balneo, si balneū fuerit calidum, est sicut operatio, & nocumentum egresionis ab eo subito, & nocumentum est maius. Et cura ipsius est curatio illius, & magis fortis. Sed quādo fuerit balneū frigidum, eius operatio etiam, & nocumentum est, sicut operatio aeris frigidi. Et quando nocet, tunc eius cura est illud, quod dictum est.

De operatione, & nocumento aquæ calida in balneo.

Nocumentum, & operatio aquæ predictæ est, sicut operatio aeris calidi vehemēter in balneo, & nocumentum magis forte. Verum propter breuitatē temporis eius, est minoris impressio, & propterea quod non aduenit cordi, sicut aduenit aer calidus, quare minus, & leuius debilitat, & cura eius est cura similis illi, & administratur syrupus de tamarindis, & illis, quibus cum hoc nocumento accidit fluxus ventris, exhibeatur syrupus pomorum, & cydoniorum, & agrestæ.

De errore, & nocumento ex mora in balneo.

Ex mora in balneo in consuetis hominibus accidit dolor iuncturarum, & extensio in lacertis, & quandoq; sequitur febris ephemera, & cura est abluere cum aqua calida, & fricatio facilis cū oleo chamemelino, & oleo oliuarum nouo, & si non sedatur cum hoc, oportet, vt fiat phlebotomia in omni dispositione in die secundo post balneum.

De eo, qui vsus est exercitio forti ante balneum, aut post egresionem à balneo.

Balneum quidem temperatum non nocet plurimum eis, quibus accidit motus superfluus, aut eis, qui volūt vtī motu post balneum. Immo quando fuerit balneum temperatum, & nō fuerit in eo mora, quæ faciat sudare plurimū, & non fuerit in eo mora, nisi secundum mensuram, qua ex balneo acquiritur corpori humiditas, vel humiditas, est iuuamentum eis, quibus accidit motus fortis, & nō nocet, nisi per longam moram

EX AVICENNA

moram in balneo ita, vt balneum accipiat de humiditate, plusquam tribuat. Et cui accidit hoc, perducitur ad hecticam, cum vehemens fiat cordis calefactio, aut perducitur ad hydropisim, si resoluta fuerit caliditas naturalis, & debilitata, & in frigidata fuerit complexio viscerum. Cura illius est balneatio cum aqua frigida, & effundere oleum tepidum in hyeme, & in estate in frigidatum, & lac nouiter multum super caput, & applicare iuncturis mucilaginem althææ coquas fatam cum oleo violato, et bibere vinum album valde permixtum, et sorbere iura facta ex auibus contulis vel contritis, & ex carne arietum castratorum contrita, & si appareat frigus in visceribus, cuius signum est mala digestio, & inflatio, & eructatio acetosa, tunc succuratur eum diacurcuma, & distilletur oleum violatum in auribus eius, in quo dominatur cholera, & oleum alkeiri in eo, cuius viscera sunt in frigidata, confert in hac egritudine.

De longa mora in balneo.

Longa mora in balneo operatur operationem, quam operatur motus vehemens, & cura eius est, sicut illa cura.

De nocimento balnei super cibum.

Balneum super cibum causat oppilationes in hepate, & venis, propterea quod attrahit materias cibi indigestas ad exteriora corporis propter fluxum humiditatum ad ea per sudorem, et ad oppilationes sequuntur egritudines oppilationis, sicut apostemata, & prohibitio cibi, ne vadat seu transeat ad exteriora, & sequitur fluxus ventris periodicus, & sequuntur febres putredinis, quia oppilatio est vna ex causis putredinis. Cura vero est administrare syrupum acetosum de seminibus, & euacuatio debilis facta cum hiera picra, & administrare cibos leues aliquibus diebus.

De nocimento eius, qui bibit in balneo rem frigidam.

Potare in balneo rem aliquam frigidam, sicut aqua frigida, & ceruisia, est timorofum valde. Quoniam res frigida fluida, quando peruenerit ad stomachum in balneo, in quo iam porositates sunt apertæ, & meatus sunt rarificati, & aperti, subito attrahitur ad hepar, & ad cor, quare in frigidantur ambo in frigidatione vehemēti: aut debilitatur caliditas naturalis, & debilitantur omnia viscera, & disponuntur ad hydropisim. Succurritur vero illi nocimento assumendo aliquid modicum de vino puro post balneum, aut potando diamuscum, aut dialacham, aut diacurcum, aut mithridatium, aut fomentando hepar, & cor cum pannis calidis, aut assumere cibaria

aromatizata. Et caulibus inest proprietas remouendi hoc nocimentum. & ex oleribus est enula, & ex potionibus est syrupus de pastinaca, & syrupus de absinthio, & syrupus de alchandicum.

De nocimento ex ingresso balnei

corpore repleto.

Hoc etiam est periculosum, quoniam ex eo accidit putredo humorum recentiorum in corpore, & agitatio ipsorum, & apostemata in visceribus, sicut pleuresis, & peripneumonia, & apostema hepatis, & timentur ex eo etiam nocimenta cerebri, & ipsius apostema, aut timentur febres, quæ sunt ex rebus, quæ magis proxime sunt, vt accidunt, quæ alia. Cura eius est, cum succedit ei grauitas, & lassitudo, aut tactus vleris, aut tenio, tunc oportet, vt propere fiat phlebotomia, & extrahatur quantitas conueniens de sanguine. Quod si remouetur, & quiescat ex hoc, bonum est, si non, tunc euacuatur cum syrupo de fructibus, & assumat portiones prohibetes putrefactionem, sicut rob cydoniorum, rob pomorum, rob prunorum, & alia ab istis. Et liniatur hepar, & cor cum linimentis conuenientibus, sicut est coriandrum, & acetum, & solatrum cum paucis camphoræ, & sandalis.

Tractatus quintus de aqua, et his quæ bibuntur.

De nocimento potus plurimæ aque.



Potus plurimæ aque nocet tribus modis: quorum vnus est, quod debilitat caliditatem naturalem in membris vniuersaliter, & debilitat membra principalia: quare accidit eis tunc debilitas virtutum naturalium quatuor: Membris autem instrumentalibus accidit debilitas motuum, & tremor. Secundus modus est, quod virtus sequestratiua in hepate debilitatur in sequestrando omnem aquositatem a sanguine, quare aut effunditur aquositas ad parietes inter mirach, & sisach, & accidit hydrops aut penetrat aquositas cum sanguine ad membra, & accidit hydropis carnosa. Et virtus sequestratiua in renibus debilitatur, quia accidit ex eo mixtus vrinæ inuoluntarius cum difficultate in ea, & debilitantur renes. Tertius vero modus seu tertia ratio est, quod ipsa aqua ante horam. Rectificatio in habente quidem complexionem frigidam fit bibendo super ipsam aquam dialacha in vino, aut athanasia, aut mithridatium ita, vt prouocet cum fortitudine: sed habentes complexionem calidam sumant super eam prouocantia vrinam, & confectionem de seminibus, & vinum

& vinum subtile odoriferum, deinde transglutiant aquam frigidam post illud, & expectent super eam: & sint cibi ipsorum ea, quæ prouocant, & sedant sitim, sicut cibus de spinachijs, & cibus de cydonijs.

De nocumento aquæ mali odoris, cœnosæ, in qua nascuntur canicule.

A Quæ mali odoris, cœnosæ tardant descensionem suam à stomacho, & penetrationem cibi. Et sitis quidem augetur cum aquis huiusmodi, & virtus debilitatur. Et quia ipsæ non sunt puræ simplices, immo in huiusmodi aquis sunt terreas plurimæ, quare ex eis generatur humor aut phlegmaticus vitreus, aut melancholicus, & propter illud multiplicant ægrotudines splenis in hominibus, qui plurimum bibunt de ipsa, & accidere faciunt hemorrhoidas, & hydropsim propter malitiam cœplexionis hepatis inductam ab eis, & mictum vrinæ inuoluntarium propter malitiam complexionis renum. Rectificatio istarum aquarum est, ut ipsæ distillantur, si possibile est, aut cum lambico, aut cum panno posito super orificiū vasis, in quo bulliantur, & postea exprimendo pannum illum, aut colantur, & purificatur tales aquæ cum pane, aut pomis, aut cydonijs, et talis colatura est melior. Si vero aquæ illæ bullitæ fuerint secundum dispositionem suam, scilicet secundum quod sunt, oportet ut super eas sumatur cœfectio de anistologia, & sumatur super eas illa, quæ prouocant vrinam plurimam, et bibantur super eas vinum plurimū. Et cepe prietatem habent in resistendo aquis prædictis, quando comeduntur crudæ. Et quando homo post potum aquarum prædictarum per diem bibent vinum purum modicum in ieiunio, & non fuerit, quod prohibeat ex parte complexionis eius confert vehementer.

De nocumento aquæ sulfureæ.

Iste quidem aquæ adurunt humores, & eos putrefaciunt: quare sequuntur in principio febres cholericæ, postea in fine febres melancholicæ propter adustionem sanguinis ex eis factam. Et melancholicus quidem humor, qui ex huiusmodi aquis generatur, est humor melancholicus malus, qui nominatur cholera nigra. Et nocumentum istarum aquarum est causare icterum, & pruritum, & febres tertianas, & cœclusam, & sodam, & ophthalmiam, & catarrhos calidos, & vrinæ difficultatem, & corporis maciem. Rectificatio earum, si est possibile ipsas distillare, sicut dictum est, erit convenientior. Et si bibantur cum aceto, & proijciatur in eis lutum armenum, & lutum figillatum, frangitur nocumentum ipsa-

A rum. Sed quando bibuntur, sicut sunt, vel secundum suam dispositionem, tunc syrupus granatorum cum syrupo violato frangit plurimū de nocumento ipsarum. Et syrupus quidem acetosus zuccarinus factus cum aceto, & succo cydoniorū resistit eis vehementer. Et lac feminis portulacæ triti assumptum cum syrupo violato, & syrupo de pomis est iuuatiuum. Et potus aquæ rosatæ super ipsas aquas prædictas est etiam conferens. Amplius sint cibaria leuia vinctuosa, in quibus ponitur oleum, & butyrum calefactum. Et quando apparet earum nocumētum, & non fuerit febris cum eo, tunc bibatur lac, & butyrum calefactum. Si vero fuerit febris, bibatur aqua hordei cum syrupo acetoso, & aqua granatorum mazorum.

De aqua aluminosa.

B Nocumentum istarum aquarum est stypticare, & constringere naturam, & exasperare pectus, & vocē, & causare difficultatem vrinæ, & stringere vias cibi, & causare corporis maciem. Rectificatio nocumenti est administrare pingua, & transglutire oleum oliuæ, & amygdalarum super eas, & vinum subtile odoriferum. Et ex potibus est syrupus violatus, & syrupus prunorum. Et aqua hordei resistit eis valde. Et aqua quidem cicerum cum oleo bono, quodq; oleū sit comestibile, est iuuatiua. Et magis iuuatiuum omnibus rebus in resistendo aquis prædictis est sorbitio facta ex decoctione surfuris cum zuccaro administrata. Et cœfectiōnes de granis vel medullis sunt iuuatiuæ non modicum.

De nocumento aquarum vitriolarū, seu curritū super mineram vitrioli, vel aquæ in qua fuerit possum vitriolum.

Nocumentum istarum est compositum ex nocumento aquæ aluminosæ, & nocumento aquæ sulfureæ: quare accidit ex stypticitate, & exasperatione res similis ei, quæ accidit ex aqua aluminosa, & ex putrefactione, & adustione materierum vel humorum accidit res similis ei, quæ accidit ex aqua sulfurea. Et nocumentum, quod faciunt huiusmodi aquæ vitrioli in pulmone, est magis vltimum seu vehementius. Rectificatio est bibere syrupum de hyssopo denominatum frigidum, & assumere syrupum rosarum cum syrupo de liquiritia, & aquam melonis indi extractam post ipsius assationem in pasta, aut aquam cucumeris, et citrulli, aut mucillaginem psilij, & seminis cydoniorum cum violis conditis, quodcunque istorum resistit nocumento prædicto.

De

De aqua mineræ lithargyrij, vel de aqua, in qua posuitur fuerit lithargyrium.

Documentum istius aquæ est simile nocumento aquæ sulfureæ: sed hæc proprietatem habet vlceraendi intestina. Rectificatio similis rectificationi nocumenti aquæ sulfureæ, & additur administratio eorum, quæ prohibent vlceraionem intestinorū, sicut sunt troch. de gummis, et troch. de spodio cū syrupo violato, ut resistat stypticitati eius vehemēti. Et psyllium confert ei valde.

De aqua mineræ viridis æris, vel de aqua, in qua posuitur fuerit viride æs.

Nocumētum istius aquæ est simile etiam nocumento aquæ sulfureæ: verū est maioris nocumenti, quam illud secundum vnum modū: & est, quod huiusmodi aqua aperit orificia venarū, & lēdit ea, & facit accidere mictum sanguinis, & fluxum sanguinis per ventrem, & sputum sanguinis ex pulmone. Rectificatio est administrare troch. de charabe super eam, et administrare sumach, & berberis. Et trochi. de terra sigillata remouent nocumentum eius cum stypticitate, & virtute theriacali, quæ est in eis. Et syrupus de iuiuis ingrossando sanguinem. Et administrare loch de papauere confert nocumento pulmonis, & renum. Et cōsideretur impressio, in quo membro vehementer fuerit, & curetur cum eis, quæ sunt appropriata illi membro. Et hepati quidem, & quæ ei continuantur, appropriantur trochi. de charabe. Pulmoni vero appropriantur trochi. de papauere. Intestinis autem appropriantur trochi. de terra sigillata. Renibus trochi. alkechengi, & trochif. de papauere cum balauftijs.

De aqua salis armoniaci.

Nocumentum aquæ salis armoniaci est, sicut nocumenti aquæ viridis æris, & difficilior eo. Et proprietas eius est nocere cerebro, & oculis. Rectificatio est, ut administrētur omnia, quæ administrantur pro rectificatione nocumenti aquæ viridis æris cum extinctione vehemēti facta cum troch. de camphora, & odore ipsius, & cū linimentis frigidis super caput ex oleo rosarum, & aceto, & aqua rosata, & sandalis, & succo olerum frigidorum: & facere oculis alcohol cum aqua coriandri, & antimonio nutrito cum agresta.

De aqua æris.

Nocumentum istius aquæ debilius est, quam nocumentum aquæ viridis æris, & quod ei similitur.

De aqua naptica.

Nocumentum istius aquæ est debilius, quam nocumentum aquæ sulfuris, & quod ei similitur.

De aqua salsa.

Proprietas istius aquæ est facere obscuritatem visus, & grauitatē auditus, & sibilum in capite, & pruritum. Rectificatio est extinguere cum robur frigidis, in quibus nō est stypticitas vehemens, & administrare vnctiuola secundum quod dictum est in capitulis præcedētib: & collyriū oculis facere cum tutia nutrita cum aqua agreste, et distillare oleū de keiri i auribus.

De aqua amara.

Aqua amara putrefacit, & facit accidere febres cholericas: & timetur ex ea hydroptis. Rectificatio est administrare potus dulces, sicut iulep, & syrupum violatum: & administrare ea, quæ prouocant vrinam, sicut medullæ seu semina melonis, citrulli, cucumeris, & cucurbitæ.

De aqua acetosa.

Aqua acetosa vlceraat intestina, & stomachum, & facit nauscam, & facit accidere hydrophism. Rectificatio est administrare glutinantia, sicut pedes cum cymino, & quæ frangunt ventositatem, sicut carui, & origanum, & assumere syrupum de pastinaca, et syrupum de enula, & ex cibis administrare oua sorbilia, et medullas osiū cum sale aromatizato cum speciebus.

De nocumento aquæ bibite in ieiunio.

Aqua bibita in ieiunio debilitat stomachū, & facit accidere catarrhos in frigidando cerebrum propter duas rationes: quarū vna est propter communitatē stomachi cum cerebro: et secunda ratio est propter ascensum vaporum aquosorum purorum: nocet etiam in frigidando hepar, & splenem: & preparat ad hydrophism. Rectificatio est assumere aliquid modicum de vino puro veteri, odorifero super eam, deinde festinare ad comedendum panem siccum, & torrellas tritas, & suych vel sauich, & ea, quæ habent proprietatem exiccandi aquositatē, & retinendi ipsam à veloci penetratione ita, ut resistatur in frigidationi cū vino antiquo, & melle: & penetrationi cum his, quæ ingrossant, & inspissant.

De nocumento aquæ bibite super cibum.

Or repletionem.

Nocumentum bibitionis aquæ super cibum, & repletionem est interpositio ipsius inter cibum, & inter partes stomachi apprehendentes, & circumdantes ipsum cibum ita, ut ex hac impediatur cibus à digestionē: Nocet etiam extinguendo vel in frigidando partes stomachi à fundo.

a fundo eius vsq; ad os ipsius, & frāgit virtutem digestiuam, & debilitat eam sua in frigidatione, & facit penetrare cibum indigestum propter fluxibilitatem substantiæ aquæ, & multoties facit accidere dolorem hepatis, & stomachi. Rectificatio est assumere compressuā super ipsam cum diureticis velociter, sicut cydonia, quoniam expellet aquositatem velociter, postea prouocabit. Et nō est aliquid in hoc capitulo, sicut cydoniū, verum oportet, vt bibatur post digestionem aliquid vini, aut mellis, vt frangatur, quod aggregauit vel cauſauit potus aquæ plurimę, & cydonium sua in frigidatione, aut sumatur aliquid de semine apij cum penidijs. Quod si acciderit dolor in hepate, aut stomacho, curetur cum diacymino. Et si sentitur corruptio cibi ex hoc, & declinet ad fumosum, tunc soluatur cum syrupo de fructibus: si vero declinat ad acetosum, soluatur cum electuario Alſeriarum: & non oportet, vt in hoc deficias.

De nocumento aquæ potatæ super motum laboriosum, aut super raritatem corporis à causis alijs.

Nocumentū est rarificare corpus propter causas alias similes eis, quas diximus de potu aquę in balneo communi. Rectificatio est rectificatio illius.

De nocumento potus aquæ super coitum.

Potus aquæ super coitum facit accidere tremorem cordis, & debilitatē eius proprię, & ea, quę diximus in balneo communi. Rectificatio est olfacere muschū, & diamuschum dulce in habente complexionem calidam cum syrupo de pomis: sed in habente complexionem frigidam cum vino puro, & comedat alzarauini.

De nocumento focha.

Potus focha corrūpit hepar, & cerebrum, & cor, & stomachum, & splenem, & interina, & renes, & vesicam, & debilitat ipsa, deinde generat tremorem, paralyſim, & lepram, & baras, & mictum vrinæ inuoluntarium, & lapibus, quę magis nocent neruis, & contrariatur coitui: quoniam in frigidat, & humectat, & spargit humiditates, quę sunt in facie neruorum, & facit accidere catarrhos malos, & scrofulas. Rectificatio est administrare nuces, & amygdalas, & medullas fructuum, & administratio eorum, quę prouocant vrinam. Et caueatur potatio vini super potū focha, aut caueatur potare ipsum focha super vinum: quoniam vinum facit penetrare velociter ad profundum membrorum, & iuncturarum: immo oportet, vt super focha su-

Amatur lambendo mel, & butyrum, & administratio prouocatum plurimorum. Et alzarauini est theriaca ipsius focha omnibus modis. Et melius focha est illud, quod fit ex pane, & in eo ponitur multū de cinnamomo, et ruta, et origano.

Tractatus sextus de motu & quiete.

De motu plurimo.



Motus plurimus calefacit primo calefactione vehementi, & exsiccat: deinde in fine ifrigidat. Et ex nocumentis primis est putrefactio, & facere fluere materiā malam ad profundum membrorum. Et ex nocumentis secundis sunt egritudines neruorum frigide, & casus virtutis: & quandoq; facit accidere chachā, & syncopim. Rectificatio est, q̄ oportet, vt ablūatur in æstate quidem cum aqua frigida: in hyeme vero cum aqua dulci tepida.

De quiete plurima.

Qvies plurima generat humores crudos, et prohibitionem chordarū ab obedientia lacertorum in motibus, & hebetat sensus. Rectificatio nocumenti est, q̄ si fuerit illud in lōgo tempore, euacuetur cum pilulis stomachicis, aut pilulis cochijis. Si vero fuerit non longi t̄pis, tunc succurrat cum exercitio forti, & fricatione, & cōpressionē mēbrorum in balneo.

De vigilia maxima.

Vigilia vehemens plurima est similis motui vehementi plurimo: verum eius nocumentum magis dominatur cerebro, & cordi. Rectificatio est vehementer inūgere caput cum oleo violato, & naribus ipsum attrahere, & distillare in aurem, & olfacere aquam rosatam, & bibere vinum multę permixtionis, vt humectetur cerebrum: & administretur balneatio leuis cum aqua dulci temperatę caliditatis, et sorbeat ius spinachię vel secūdam aliam literam ius carniū, & ferculū de cucurbita, ferculū de blito: et assumat syrupum de pomis, & epithemetur cor cum linimentis, vel epithematibus frigidis.

De nocumento coitus plurimi.

Bibant infusionem cicero permixtam cum vino, & balneentur cum aqua calida, & vngantur cum oleo chamæmelino, & oleo rosato permixtis, & dormiant super saturitatem cibi aromatizati.

Finis Auicennæ.

EX SYRASI SVPER

Fen secunda Canonis primi

Auicennæ,

Capite secundo de febre Ephemera.



Tex eis: quæ dicuntur facientia ipsas differre est, vt infirmus ingrediatur balneum. q̄ si delectatur ex effusione aquæ calidæ super corpus eius, & sudat ex eo sudore tēperato, tunc est febris diei vel febris ephemera: Et si non acciderit aliquid ex hoc, immo accadat horripilatio ex aqua calida, & cutis eius horrorem incurrat ex ea, aut accadat ei rigor fortis, tunc est febris putredinis.

Ex eodem capite de regimine infantis super doct. i. Fen tertiæ Canonis primi.

DEINDE cum aqua &c. f. post salicię, siue ipsa salitio rei teretur, siue nō. CVM aqua tepida ipsum lauabimus. obstetrix debet lauare ipsum cum aqua tepida, vt non remaneant porositates obtuse constrictæ propter salem, & ne prohibeatur resolutio humiditatum superfluarum, & etiam vt quiescat corpus, & mundificetur ab absterfione salis, & ipsius mordicatione. CVM aqua tepida lauari debet, vt caliditas aque sit eis conueniens, & similis, quoniam calor est mordicans, & frigus est congelans.

Ibidem.

ET obseruandum erit, ne cum dormierit &c. vt non remaneat propter causam fasciæ secundū formam tortuosam. CVM aqua suauis æquali seu temperata timendo dominium resolutionis in HYEME &c. A D caliditatem trahat &c. vt opponatur frigori aeris hyemis. NON mordicantem vt non lædat sui mordicatione POST somnum longum. f. vt iam sit completa digestio cibi sui, & superfluitates vrinæ, & egestionis sint iam expulsæ, & vt remoueantur materię expulsæ ad superficiem cutis, vel ad exteriora cutis cum sudore: & talis hora est principium diei, cum somnus longior secundum plurimum fiat in nocte. A V T ter secundum multitudinem sordiciei, & sudoris, & paucitatem amborum. A D id quod sit magis tepidum vel ad id, quod magis declinat ad tepiditatem, vt assuescat, & non fiat balneatio cum aqua calida, aut temperatæ caliditatis ei nociua ita, vt si alterabitur, lædatur ex ea. IN estate vt confortetur, & induretur cum ea cutis, & pori constringantur, vt hoc prohibeatur à resolutione. IN hyeme vero non separet scilicet obstetrix & TEMPERATÆ calidita-

Dtis, vt opponatur frigori aeris hyemis. ET RVBERE incipiat: significat enim corpus esse mundificatum, & non pertranseat iste terminus, qui est rubedo cutis, & eius tumefactio, vt non resoluantur humiditates, quia ipse velociter recipiunt resolutionem propter earum subtilitatem. IN eis ingrediatur propter debilitatem virtutis expulsiue ipsarum, timendo ne accadat vlcus, aut aliud in auribus ipsorum: & via preferuandi ab hoc est, vt obstetrix fugat aures infantis, vt egrediatur aqua quæ in aures descendit vel fluxit.

Super cap. 5. doctrina prima fen tertiæ canonis primi. De regimine infantum.

VT BALNEENTVR, quoniam balneum sua caliditate resoluit superfluitates retentas in interioribus corporis apud somnū, & excitat humiditates, & excitat calorem: & humiditas balnei prohibet caliditatem à superflua resolutione. DEINDE. f. post balneationem. DEINDE dimittendus est ludere oportet, vt ille ludus fiat cum æquali, quoniam si fuerit cum minori eo, tunc non faciet motum ei necessarium, quauis talis motus fortis esset, & multus, tamen per comparisonem ad motum minorem vel ad motum socij pueri minoris talis motus est debilis, aut paruus. Si vero fuerit cum maiori, tunc erit e contra: Puer enim declinat ad sibi æqualem, & cum eo vult ludere, & certare, quare sit cum eo motus conueniens, & delectabilis.

Ibidem.

POSTEA balneandus vt resoluatur à balneo, quod de superfluitatibus ex ludo sub cute, quas attraxit exercitium ad cutem, & vt balneum hu mectet succurrendo exiccationi inducæ à ludo longo. DEINDE cibandus scilicet post balneum secundum, & cibetur cibatione completa, & il lud quoniam caliditas in hac hora iam excitata est per motum, & superfluitates per ipsum, & per balneum sunt iam resolutæ, & membra indigent restauratione, quare in hac hora precipitur cibatō.

Ex eodem de balneo, libro primo fen tertiæ doctrina secunda.

CApitulum de balneo postponitur ad capitulum de exercitio, quoniam hora admistrationis balnei est post exercitium, vt resoluantur superfluitates, quas exercitium resoluere non valuit. H V T C autem homini: per hominem quandoq; intelligimus hominem perfectissimæ complexionis, sicut dixit excellentissimus Gal. in capitulo de cōseruatione sanitatis, quoniam sermo medicorum secundum plurimum

mum non est, nisi de huiusmodi corpore, deinde per comparationem ad ipsum de reliquis corporibus: & quandoque intelligimus hominem, qui administrat exercitium, & fricationem, secundum quod oportet, & non est dubium, quod non remanet superfluitas in corpore amborum. nam hoc in corpore perfectissime complexionato est manifestum. In alijs vero corporibus non remanent superfluitates, quia ipsae resoluuntur per exercitium, & fricationem. RESOLUTIONEM faciens, quoniam in istis non administratur balneum resoluens, sicut administratur in corporibus humidis, & patientibus hydropem: in huiusmodi. n. corporibus patientibus percipitur mora in balneo, praecipue in domo eius calida, ut superflua fiat resolutio humiditatum superfluarum: & in istis magis administratur aer balnei, quam balneum aquae. Corpora de quibus hic loquitur Auicenna sunt munda, ideo non indigent balneo resolutionis, sicut indigent hydropici. CALOREM subtiliorem, scilicet ab aere ipsius balnei. ET humectationem, scilicet ab aqua. IN ipso non multum, ut non superflua resolutio facta ex caliditate balnei, & non accidat contrarium eius, quod queritur ex balneo. VTA NT VR tina. Tina est vas longum secundum mensuram longitudinis hominis in balneo vel in thermis positum, & repletum aqua, & in eo homo infirmus iacet, & sedet: et tale vas fit ex ere, aut lignis, aut re alia, & permutatur de loco ad locum secundum necessitatem, & eius latera sunt alta vel eleuata secundum mensuram, quae, cum homo sedet in eo, caput eius remanet extra coopertorium huius tinae est sic dispositum, quoniam in medio eius est foramen, in quo collum hominis sedentis in tina circumdatur ab eo, & caput hominis praedicti remanet extra illud coopertorium tinae: et secundum hanc formam homo potest sedere in tina cooperta, & clausa, et caput hominis stat extra tinam. IN principio resolutionis, ut non exsiccentur, & resoluatur, & extenuetur. HYMECTETVR vel madefiat circuitu. i. super tineram balnei, ut multiplicentur vapores, & fiat humectatio aeris, & minoretur exiccatio humiditatum corporis. ET egrediantur timendo subtilitatem resolutionis, & destructionem virtutis balnei, quae est humectatio, & calefactio. DONEC perfecte quiescat: si enim festinat ad balneum antequam quiescat ab exercitio, fortasse cauabit illud fluxum materierum, et humiditatum ad iuncturas, & lacertos propter eorum debilitatem factam ex labore, & calefactione eorum, & motu, & proprie cum humiditas est subtiliata, fluida versus exteriora causa exercitij: sed cum

A administratur balneum post aduentum quietis completae post exercitium, tunc reddit virtus ad suum principium, & iuncturae, & membra, & in summa instrumenta motus sunt fortia in repellendo a se materiam, quae ad ipsa effunditur: & propter illud dixit princeps, donec perfecte quiescat. SECVNDVM ordinem balnei calas. ita, ut non fiat permutatio ab aere calido in ultimo ad acrem frigidum in ultimo, neque est contra, ne propter contrarietatem, & processionem de extremo ad extremum augeatur, & multiplicetur nocumentum. FASTIDIVM vel angustia vel nocumentum eis inferat, quoniam si propter superfluum resolutionem incurrat fastidium, vel angustiam, quandoque accidit ex ea febris putredinis, & illud quoniam mouet materiam quietam, & subtiliat substantiam eius, & praeparat eam ad putredinem. A DEBILITATE ipsius, quoniam non debilitat, nisi quoniam facit fastidium vel angustiam, & sensus literae est, quod fiat taliter, quod non inferatur eis fastidium & angustia. FEBRIVM putridarum, & est praeparatio materiae ad putredinem propter subtiliationem substantiae ipsius. NE oppilationes propter attractionem cibi non digesti, crudi, humidi ad membra, & tunc humectantur membra, & fiunt grossa, & propter illud pinguedo facta ex illa materia efficitur pinguedo adiposa. & si cibus fuerit in se ipso humectans, tunc est magis ingrossans corpus, & impingans: verum ex alia parte nocet generatio oppilationes in meatibus: & est possibile remouere hoc ab eo, & se custodire, ne accidant oppilationes, administrando syrupum acetosum simplicem in corporibus calidae complexionis. In frigidis vero corporibus administrando diacalamentum, & diatrium pipereum. Quod si dicatur, quod pinguedo non accidit, & non fit, nisi ex sanguine, & non fit sanguis, nisi post digestionem hepatis, quae non fit, nisi post digestionem stomachi, quare si non accidunt digestiones praedictae, non accidet pinguedo: etsi accidet pinguedo, ut dictum est, non accidet oppilatio propter subtiliationem, & tenuitatem factam in ipso sanguine. Dicatur, quod causa oppilationis praedictae est, quod balneum attrahit materias plusquam alia causa attrahens, quare ex hoc multiplicatur, & ingrossatur, & firmatur, et facit accidere oppilationem non ex hoc, quod attrahit indigestum cibum, sed propter causam attractionis multae materiae, & sanguinis ad membra. Amplius quandoque digestiua hepatis est debilis, & virtus digestiua membrorum est fortis: cum igitur aduenit ad ipsa cibus non digestus, digerunt

De Balneis.

xx

ipsum,

EX AVICENNAE EXPOSITORIBVS

ipsum, & sibi eum assimilant loco deperditi, & resoluti. Sermo igitur ille videlicet q non fit, & nō aduenit pinguedo, nisi post duas digestiones perfectas ex toto est sermo falsus. ET ibi multū moretur: quoniam aer balnei resoluēt humiditates à cute, & non inueniuntur, qd' ex stomacho attrahi possit, quare attrahentur loco deperditi humiditates radicales, & sic dominabitur macies, et extenuatio in corpore. V T cholera rubea ebulliat, & effundatur ad stomachū vacuum. REM subtilem ex eis, quæ reprimunt choleram, sicut si bibatur aqua granatorum mizorum, & fugat cydoniū, aut pomū: & in sūma administret aliquid, quo stomachus sit occupatus, & quo cholera reprimatur. HOC est ei necessarium. Iva fumat aliquam rem subtilem ante balneum, vt nō dominetur cholera propter resolutionem superfluitatū, & stomachi vacuitatem. DOMVS balnei calidę timendo resolutionē plurimam, et dominiū cholæræ in eo. IN aqua rosata, vt cum ea remoueat ur furiositas cholæræ, & eius cōmotio, & effusio ad stomachum. PORI sunt apti. scilicet ad caliditatem balnei, ET ipsorum corrupti, & propter illud multoties causat mortem subitam, si penetrauerit ad cor, & extinxerint caliditatē naturalem, & multoties causat hydropisim, si penetrauerit ad hepar, & extinxerint eius caliditatem. NE cito ad mēbra penetret propter suam subtilitatem. PHTHYSIS, idest dissolutio mēbrorū, & eorū extenuatio propter fortē resolutionem humiditatis membrorum principalīū à forti caliditate. FRIGIDITATEM exponant timendo velocem penetrationem frigoris ad interiora propter dilatationem pororū, & propter illud oportet, vt sit bene coopertus pannis, vt non penetret frigus ad interiora membrorū velociter. IN hora febris siue sit hora diei paroxysmi, sicut in periodica, aut in alia, sicut in cōclusa. SOLYTIONE M habet cōtinuitatis, qm mollificat extremitate vulneris, & attrahit ad ea materias prohibentes consolidationem. A VT apostema, quoniam cum effunditur materia ad ipsum, tunc facit eam fluidam, & subtilem, et preparat eam, vt effundatur ad ipm apostema. Si vero fuerit apostema in exterioribus, tunc illic est causa alia, & est attractio materię ad exteriora corporis. ET tu quidem iam sciuisi. intentio huius sermonis est manifestare iuuamentū, & nocumētum balnei. EST calefaciens caliditate sui aeris, & cōmotione materierum cholicarum in corpore, si fuerint in eo existentes: INFRIGIDANS propter superfluum resolutionem, & cōmotionem materiarū frigidarum, crudarū, si fuerint in corpore.

Expositio. **D**iximus: & est humectans balneū, si fuerit admistratū cum aqua plus, q̄ cum aere: Est etiam exiccans, qñ administratur balneum siccum faciens sudare calore sui aeris. **I V V A N S** qñ administratur cum debitis conditionibus, impediens vel nocens, qñ non cōsideratē sunt ante eius administrationē debita conditiones. **S O M N V M** facere propter tres causas, quarū vna est, q̄ corpus ex eo acquirit humiditatē, vnde humectatur membra, & concuatis cerebri, & tunc vitatur penetratio spirituum animalium, vitælium, et aliorū spirituum in eo ad extra: Secunda causa est, q̄ per balneum resoluuntur humiditates supflue, quas oportebat resolui, vnde virtutes supflue, quas oportebat resolui, & reditum ad suam minerā: Tertia causa est, q̄ corpus in eo, & instrumenta virtutum omnia mouetur, vnde accidit ex hac lassitudo in minerā ipsarum, & additur ad hoc difficultas penetrationis ipsarum. **E T** aperire, id est aperire porositates remouendo fordiciem, & leniēdo cutim, & ipsam mollificando, quare ab ea remouetur spissitudo, q̄ facit accidere frigiditas: & siccitas. **E T** abstergere, & intendit per hoc ablationē fordiciē, & remotionem eius a cute: & illud qñ iam tu sciuiſti, q̄ fit attractio superfluitatum ad exteriora corporis, & earū egressio per sudorem: & has fit superfluitates, in quibus est sapor baurachius, balneū abstergit a superficie corporis, & abluet eas, supfluitates, & sordities, quæ sunt supra balneum, & eas extrahit ex corpore: et adiuuat curem, ad hoc perficiendum cū frictione, & ablatione facta cum rebus absterſiuis, sicut sapo, & vinen. **E T** resoluerē: intendit per hoc sublimationē materierum, & præparationem ipsarū ad vaporationem: ipsum enim balneū extrahit residuum materierum, quæ remanserunt ab egreditibus, & quæ remanserūt a superfluitatibus digestionum in hora sanitoris, & resolut vōsitates: primum facit per sudorem, facit secundū per evaporationem. **E T** digerere: intendit per hoc adiuuare materierum grossarū, & propter hoc adiuuat naturā ad earum digestionē. **E T** scias, q̄ digestio quandoq̄ fit cū eo, q̄ rectificat, & præparat, vt fit nutrimentum: & qñq̄, fit cum eo, q̄ præparat ad expulſionem extra corpus: primum quidem fit in phlegmate: Secundum vero fit, sicut in materiis malis. **E T** non est dubiū, q̄ balneum, cum administratur moderate, calefacit sua caliditate remperata, & præparat sua humectatione materias, vt natura, & calor naturalis in eis opereatur: quare accidit digestio ista cū hoc, q̄ natura quiescit ex resolutione superfluitatū, & mundificatione corporis

corporis à fordicie, & apertione pororum, & oppilationum quare fortificatur virtus ex hoc, & propter hanc causam digerit materiā: & cum res ita fit, sequitur, qd balneum sit ex melioribus rebus in fine ægritudinū materialium frigidarum. AD cutis superficiem trahere. scilicet cum caliditate aeris, & resolutione eius, quod cuti est proximū, & attrahendo ad ipsum id, quod est longinquum, ne detur vacuum: & continuatur attractio vsq; ad stomachum: & ex hac attractione querit natura assumptionem cibi. IN resolutione subtiliando ipsam. IN parte naturali, & illud, quia fit facilis expulsio mediante subtiliatione. ET retentione ventris, qm mouet materiam ad partem contrariam parti solutioni ventris. cumq; administratur balneum in hora solutionis ventris, tunc ipsum resistit solutioni ventris, & facit retrocedere materiam: et operatio balnei adiuuat medicū, & operationē naturę. FATIGATIONIS vel lassitudinis, & illud resoluendo materias effusas ad lacertas, & chordas cū motu. DEBILITARE cor, resoluendo caliditatem naturā, & virtutem vitalem: iam enim tu sciisti, qd ipsum balneum operatur hāc operationem ab extra, & ab intra. SYNCOPIM resoluendo spiritus, & virtutem vitalem. ET nauſeam, & illud qm mouet materias, & eas agitat, & aliquid earum effunditur ad partem stomachi, & etiam propter vacuitatē stomachi effunditur ad ipsum aliquid de materijs. HUMORES quietos mouere, qm resoluunt materias cū sudatione, & tunc continuatur attractio, vel peruenit attractio vsque ad materias quietas, quare attrahit ex eis aliquid, & comouet, præcipue cum balneum subtiliat eas, & præparat eas ad illud: & similiter balneū nocet patientibus solutionem continuitatis, aut apostema. AD putredinem preparare, id est balneum præparat ad putredinem materias quietas, quas ipse mouit, & illud quoniā materiæ grossæ minus patiuntur aërebus nocentibus, quæ eis adueniunt: & nō est dubium, qd balneum subtiliat materierum substantiam, & tunc efficitur preparata ad operationem vel impressionem, quæ fit in ea. Amplius propter multam quantitatem ipsarum materierum aduenientium vel motarum propter earum subtiliationem factam à balneo oppilantur porositates, & retinentur vapores, & materiæ extraneæ rarefactæ, quæ retrocedunt agendo in materiam operationem non conuenientem, quæ est putredo. ACCIDVNT apostemata, quoniam mouet materias, & eas agitat, quare effunditur materiæ ad membrum ipsas recipiens, quod est membrum debile. effunduntur ergo ad ipsum,

A & causant apostema in eo, siue sit illud mēbrum occultum, vel interius, siue manifestū exterius.

Capitulum sexro. De ablutione cum aqua frigida.

CONSERVATVR. scilicet si corpus ei est mundum à superfluitatibus, non oportet, vt aqua frigida retineat eas in ventrem: Contrarium autem fit, quando corpus nō ita se habet, vel contrarium fit in eo, quod non habet corpus mundum: Non enim est dubium, quod regimen malum in eo, quod comeditur, & bibitur, est ex eis, quæ causant in corpore multitudinem superfluitatum: huiusmodi ergo corpus cum balneatur cum aqua frigida, retinentur ex ea superfluitates in corpore, & nocetur ab eis, & corrumpitur. Et oportet vt ille, qui vult balneari cum aqua frigida, sit iuuenis, vt eius caliditas sit sufficiens ad resistendum aquæ frigidæ, vt non profundetur frigus eius ad interiora: & oportet, qd virtus eius sit fortis in resistendo, vt aqua frigida nō imprimat, & non faciat accidere malitiam cōplexionis frigidæ, & ne accidant ægritudines neruose. Oportet etiā, vt forma prædicti, qui vult balneari cum aqua frigida, sit forma temperate carnosa: quoniam corpus extenuatum vel macrum patietur velociter à frigiditate aquę in interioribus, aliter quoniā in corpore macro valde frigus penetrat in interioribus velociter: Corpus autem pingue est frigidæ complexionis, pauci sanguinis, quare non resistit frigiditati aquæ: Et oportet, vt balneatio cum aqua frigida fiat in æstate, vt sit aqua minus frigida, & caliditas corporis sit excitata, & fortificata, & humores eius incipiāt ebullire, & sit in medio æstatis, vt sit aer minus frigidus, & caliditas magis excitata, & humores magis ebullientes, & in hora æstuosa. NAVSEATI- VAM facietatem, qm frigiditas aquæ causat retentionem materierum corruptarum, et facit ex eis accidere ægritudines. NEQVE vomitū, quoniam frigiditas aquæ retinet materiā in profundando, & hoc adiuuat ad vomitū. NEQVE fluxum ventris, quoniā retinet materiā in interioribus, & est causa additionis fluxus ventris. NEQVE vigilias, qm vigilie rarificant corpus, qua facilis fit penetratio vel profundatio frigoris ad interiora, & proprie cum vigilie infrigidant corpus causa resolutionis caloris naturalis, & apertione pororum, quæ causat raritatem, & illud adiuuat vehementer ad penetrationem frigoris. NEQVE rheumatismos, qm aqua frigida retinet materias ad interiora corporis, quare auget catarrhos: & quia constringit poros, et retinet materiam, quæ vult resolui, & egredi extra corpus. NEQVE se nex, quoniam virtus eius nō sufficit resistere frigiditati

xx ij gidity

EX AVICENNA

gigitati aque. **CORPVS** est leue quoniam leuitas corporis, & facilitas motus significant mundificationem iuncturarum, & lacertorū & cordarum à superfluitatibus, quoniam lassitudo, & fatigatio, vel pigritia in motu significant superfluitates, & quando administratur in hac hora balneatio cum aqua frigida, retinentur materiæ in iuncturis. **E** est cum hoc sit. i. administratio aque frigide post administrationē aque calidæ. **MVLTV** sit frigida, vt non fiat permutatio de extremo ad extremum sine medio, & vt non penetret virtus frigida ad interiora porositate membrorum. **E** est quando sit hoc. ablutio cū aqua frigida post exercitiū. **A** N T E ipsum idest ante exercitiū, & talis fricatio est fricatio præparationis. **Q** V A M solebat, vt calefiat plus cū exercitio, & spargatur caliditas ad exteriora, & indurētur membra prædicta, vt non possit frigus aque penetrare ad interiora. **E** T sit exercitium. f. quod administratur ante abluitionem, & vnctionem, temperatum. f. in quantitate, quoniam multa fricatio resoluit calorem naturalem, & rarificat poros, & hoc causat, vt frigus penetret, & fortiter imprimat: Pauca vero fricatio nō calefacit, vnde debilitatur resistentia: In qualitate vero cōcedit, vt ipsa fricatio sit velocior parum, quā moderata, vt sit calefactio eius fortior, quā resolutio ipsius, & vt facilis fiat sparsio caliditatis ad exteriora, vnde resistatur frigori aque, & minorentur velocius superfluitates. **S** I M V L accidat vel superueniat, vt membra æqualiter fortificentur, & vt caliditas adhuc sit in motu, quare passio ab aqua frigida sit minor, & non oportet, vt aliquis faciat hoc, nisi ille, q̄ est fortis valde: aliter enim timetur penetratio frigoris propter raritatem corporis factam ab exercitio. **A** N T E Q V A M superueniat horripilatio: hic enim est terminus abluitionis cum aqua frigida, & est, vt corpori adueniat leuitas, & iuuamētum, & non accidat horripilatio: cum enim corpus incipit horripilari, & infrigidari, tunc oportet dimittere ipsam abluitionem cum aqua frigida. **F** R I C E T V R sicut nominabimus, vt calefiat corpus eius, & succurratur infrigidationi aque, & vt resoluantur etiā humiditates sub cute retentę quas exercitium præcedēs illic ad cutem remouit, & frigus aque retinuit, & prohibuit earum resolutionem. **E** T cibus eius augmentum: aut quia eius digestiua iam est fortificata propter fortificationem caloris in interioribus propter frigus exterius, aut propter multam resolutionem superfluitatum factam ex fricatione, & exercitio. **E** T vini potus

diminutionem: aut vt non superfluat calefactio, aut vt non conuertatur in choleram causa aggregationis caliditatis, & fortificationis eius in interioribus, aut propter paucam indigentiam humectationis, & calefactionis, propter paucam indigentiam eius, quod replet stomachum & est pauci nutriti. **E** I V S mora fuit tēperata, & propter hoc redit color ad exteriora velociter causa reuerſiōis spirituum, & sanguinis ad ipsa: & similiter propter priuationem vehementis profundationis amborū ad interiora causatę à frigore aque. **Q** V A M debuit: & propter hoc non redit velociter, ppter pfundationē spirituum, & sanguinis ad interiora profundatione vehementi. **M** E N S V R E T V R intentio est, q̄ quādo scitur in die primo, q̄ mora in aqua frigida fuerit moderata, verbigratia tunc die secundo obseruetur illa mensura, & illa quantitas, & non addatur, neq̄ minuatur: Si vero scitur, q̄ in die primo mora prædicta fuerit maior, q̄ oportet, tunc in die secundo quantitas moræ sit minor, q̄ fuerit quantitas prima, donec perueniatur ad æqualitatem: & secundum hanc mensuram si fuerit quantitas moræ minor in prima die, q̄ oportuerit, tunc addatur in secundo die, donec ad æqualitatem perueniatur. **I** T E R V M aquam. f. frigidam: & illud, cum necessaria erit reiteratio, vt confortetur virtus, & indurentur iuncturæ, & lacerti, & alia membra: et eius reiteratio acgre facit humiditatem, & refrigeritatem. **S** E D qui hoc. f. secūdationē vel reiterationē ingressus in aquā frigidā. **G** R A D A T I M in eo, vt non sequatur permutatio de contrario ad contrarium subito. **H** O R A feruoris. i. hora meridiani, & excreſcentiæ caloris, quoniam si fiet illud in alia hora, tunc corpus infrigidabitur vehementer, & addetur illi frigiditas aque administratę vice secunda: sed quando aeris frigus est paruum, non est curandum de infrigidatione aque vice secūda. **N** E ventus sit ibi: si enim fuerit ibi ventus frigidus, tunc nocebit eius frigiditas, q̄ Si vero fuerit calidus, nocebit propter illud, q̄ de fumis puluere ei associatur, aut propterea q̄ diuersificat a consueto talis ventus calidus. Ideo nocet, quia ingreditur in ventrem diuersificatus a consueto, quare nocumētum eius est manifestum. **P** O S T coitum, quoniam coitus rarefacit corpus, quare præparat ad penetrationem frigoris, & perueniōem eius ad profundum, & quia coitus infrigidat propter euacuationē spermatidis, quare si tunc administratur aqua frigida, nocebit: & quia euacuatio debilitat virtutem, quare non remanet in ea virtus seu potentia resistendi frigiditati aque: & quoniam caliditas tunc

tunc est debilis, ideo non est secunda, quin extingatur ab aqua frigida. C I B V M qui non sit digestus, qm partes exteriores corporis tunc sunt frigide valde propter retractionem caloris ad interiora propter digestionem cibi. Cum ergo fuerit ita, si tunc administratur aqua frigida, tunc duplicatur frigus, & fortificatur, & nocetur ab eo: & qm virtus partis exterioris corporis tunc est debilis propter dominium frigoris, & parū nutrit, tunc propter paucitatem cibi, quæ tunc est illic in illa hora, & qm virtus exterioris partis corporis tunc est debilis, ideo deficit in resistendo in frigidationi aquæ frigide: & qm ablutio cum aqua frigida facit retrocedere caliditatem ad interiora, & facit eam exuberare in interioribus, & auget virtutem eius: ideo propter illud magnificatur anhelitus, & fit frequens. Repletio autem stomachi coarctat cor, & pulmonē, et diaphragma, & prohibet ipsum attrahere aerem necessarium, quare accedit ex hoc angustia. Quod si dicatur, q ablutio cum aqua frigida oportet, vt sit laudabilis valde post comestionem cibi, qm ipsa aqua adiuuat eius digestionem fortificando calorem in interioribus: Dicamus, q dato, q iuuat secundum istum modum, tamē nocet secundum alios tres modos: & cum ita sit, oportet vt non administretur propter nocumentum predictum accedens secundum tres modos, licet iuuat in realia. N E Q V E vigilas. iam sciisti huius declarationem in principio capituli. N E Q V E corporis debilitat: quoniam cum administratur, & corpus fuerit debile, tunc non resistitur aquæ frigide vincenti caliditatem naturalem, & propter illud tepescit caliditas, & additur debilitas. N E Q V E stomachi: qm debilitas stomachi secundum plurimum est in corporibus debilibus, et tu iam sciisti, q non est conueniens administratio balnei aquæ frigide in corporibus debilibus. Ablutio præterea facit retrocedere caliditatem naturalem, & materiam ad interiora, & recipit eam stomachus debilis, qm in dispositione sanitatis eius, cū stomachus est vacuus à cibo, effunditur ad ipsum multæ materiæ, qualiter ergo fit, cum stomachus est debilis? N E Q V E post exercitium: qm exercitiū rarsificat corpus, & præparat, vt frigus velociter penetret ad ipsum, & imprimat in eū. V A L D E sit fortis: quoniam virtus eius prohibet, ne frigus imprimat, sed non absolute, sed cum conditionibus prædictis. Q V A M diximus: quæ sunt vt præcedat fricatio vehementior consueto, & fricatio vehemens cum oleo, sicut solebat super exercitiū temperata in quantitate, sed in qualitate velior parū, deinde profundetur corpus in aqua

A subito, & moretur in ea quantitate temporis, quæ totum corpus ab ea circumdetur: aliter & reuoluatur in ea secundum mensuram, quæ totū corpus secundum partes cutaneas & exteriores ab ea circumdetur, & patiatur: & illud post eius exitum: & augmentum fiat in cibo: & minoretur potus eius. Istæ sunt conditiones, quibus conceditur ablutio cum aqua frigida post exercitium in corpore forti valde: Et neq; conceditur in debili absolute, neq; in forti absq; his conditionibus. P O S T E A confortat ipsum, & illud causa reversionis eius ad suum principium. Et scias, q hoc est dubium, quoniam illud nō est verum, nisi secundum eos, qui credunt, q frigus in exterioribus causat fugā caloris ad interiora: & princeps Aui-cenna iā reprobat illud in sua philosophia: imo nō fortificatur calor naturalis ex administratione balnei cū aqua frigida, nisi propter duas causas: quarum vna est, q ex illa balneatione sequitur pauca resolutio propter inspillationē, & condensationem porositatum factam à frigore: Secunda causa est, q aqua frigida indurat partes exteriores corporis, & eas solidas facit in frigidando ipsas, & prohibet eas, ne recipiant actionem caloris in eis, quare exuberat impressio, & actio caloris naturalis in interioribus vel in partibus intrinsecis solum: & sequitur ex hoc, vt sit in eis operatio eius fortior, quare passum quanto est minus, tanto fortificatur impressio agētis in eo. Et cum ita sit, erit conuersio, & transmutatio humiditatum in substantiam plus, & propter illud multiplicatur, & augetur substantia corporis.

De eo quod comeditur & bibitur.

C V M egreditur balneū vel ex balneo, vt exierit stomachus eius, & fortificetur appetitus: balneū enim facit fluere humiditates in ipso existentes, quare mollificat, & debilitat appetitum: & hoc quidem in homine pingui plus: exiccatio enim minorat humiditates in stomachis ipsorum. E T dormiant somnum leuem, vel paruum, vt redeat ex hoc virtus eius, vt non debilitetur ex balneo cum priuatione cibi.

Ibidem.

Aliud etiam nocumentum sequitur, videlicet corruptio complexionis ipsius cibi, maxime si bibatur aqua post fortem motum predictū, eo quia ab ipso agitur, & commouetur. N E Q V E post comestionem: Hic considerat, in quo tempore aqua sit bibenda post cibum. M V L T A bibenda est aqua: hora quidem potus aquæ diuersificatur secundum diuersitatem cibi: Si enim cibus fuerit multæ aquositate, sicut brodia, & fructus humidi, tunc post ipsos non oportet bibere aquam

De Balneis. xx iij omnino,

EX SYRASI IN AVICENNAM

omnino, præcipue si fuerint fructus, sicut chrisomila, quoniam velociter dissoluitur in aqua, sicut cucumer, quoniam in crudatur ex potu aquæ super ipsum, nisi complexio fuerit calida cibum adurens, tunc enim conceditur potus aquæ post ipsum, ut contemperetur stomachus. Et similiter si fuerit cibus assumptus siccus, sicut carnes frige, & aslate, tunc non conceditur dimissio potus post talem cibum, ut non couertatur in fufum, & non fiat bona ipsius digestio. Diuersi ficatur etiam hora potus secundum diuersitatem complexionum. In cholerica enim complexione couenientius est, ut multiplicetur potus aquæ ita, ut etiam bibatur ipsa in tempore comestiois cibi. In quibusdam enim stomachis ipsorum aduertitur cibus, si non bibatur aqua: In habetibus vero stomachum frigidum res est e contrario ita, ut quidam eorum sunt, qui si bibant aquam post tempus longum, debilitatur eius digestio, aut destruitur, aut corrumpitur. Et sermo eius neque post cibum multa aqua est bibenda, potus enim plurimus operatur, quod dictum est, quoniam aqua propter sui subtilitatem penetrat in spatium inter stomachum, & cibum. Si ergo potus multiplicatur, eleuatur cibus, & nascitur in stomacho, & illud quando non fuerit ille cibus terrestris grauis, quæ aqua non potest eleuare, neque sit complexio calida valde ita, ut per eam resoluatur aliqua pars aquæ, & reliqua pars eius misceatur cum cibo. Et sermo eius donec de stomacho descendat, & hoc est verum, ut subtilietur cibus, & adiuuetur ad velocem descensum: & hoc iudicium non verificatur, nisi in complexione frigida: In complexione enim calida tardatio potus usque ad hanc horam est ex eis, quæ corrumpunt digestionem. **MODICVM** aquæ frigide sugendo sumat: hoc fiat in siti, quæ causatur a superflua caliditate meri, & gutturis, & siccitate ipsorum, quoniam ex suctione aquæ prolongatur tempus transitus aquæ super guttur, & meri: & similiter fiat quoniam sitis causatur a superflua caliditate cordis, et exiccatione pulmonis, quoniam propter suctionem refudat plus de aqua ad cannam pulmonis, & ad ipsum pulmonem. Cum vero sit sitis propter superfluum caliditatem stomachi, oportet, ut bibatur aqua subito, & vice vna non paulatim, quoniam caliditas stomachi fortificatur ad resistendum frigiditati aquæ aduenientis ei paulatim, & non fortificatur in resistendo, cum aduenit ei aqua vice vna, vel bibitur aqua vice vna, **SVPERIORIS** ventris lenitas: & huius sensatio non fit, nisi post descensionem plurimi cibi. **ALLEVIAT** & colligit: quia inspissat ipsum, et quoniam stomachus est calidus valde propter ca-

D lesactionem cibi digesti, quia frigus reducit ad æqualitatem, immo contemperat membra omnia, quoniam aqua ita se habet ad membra, sicut se habet aer ad spiritus.

Ibidem.

ET si alleuiatus fuerit, balneet se &c. Nam balneum ante alleuiationem facit penetrare cibum corruptum ad extrema corporis, quare corrumpitur sanguis bonus ex eius permixtione: post alleuiationem vero ex balneo subtiliatur, quod penetrat de cibo: quare non accidit ex eo propter sui cruditatem, & grossitatem oppilationes: fomentationem autem factam cum vino calido super stomachum laudat Avicenna, quia per eam confortatur digestio, sed nutriendus debet subtiliari, quoniam membra digestiua iam sunt debilia, quare non digerunt, quod est durum, & post digestionem.

Can. primo. fen. tertia. do. Et. secunda.

Cap. 8. De regimine vini, et aquæ.

Hoc capitulum continet viginti noue considerationes. Consideratio prima est de regimine aquæ. **QVÆ** in frigiditatis fortitudine temperata existit, quoniam aqua vehementer frigida est mala valde extinguens calorem naturalem, immo quandoque interficit subito perueniendo ad cor, & quandoque debilitat hepar, & facit accidere hydropisim, & nocuum in visceribus, et in instrumentis anhelitus notis. **INTER** aquam putei & fluminis: Dixit Alcharis medicus eximus se expertum esse illud, & inuenit, quod fecit accipere inflationem, & rugitum: & est possibile, ut illud sit verum propter diuersitatem aquarum prædictarum in subtilitate, & grossitate. **SCIRE** autem debes quod bibere aquam &c. Sciendum, quod potatio aut est in ieiunio: & tunc penetrat ad membra principalia, dum adhuc est frigida, aut bibitur super cibum, cum quo miscetur, & tunc excedit illud a penetratione eius, aut bibitur post exercitium, & balneum, & tunc quia membra sunt inflammata, attrahunt velociter ante, quæ res potata assumpta calefiat: Si vero bibatur post motum, qui fit in coitu, tunc nocet valde, quoniam motus coitus cum hoc, quod calefacit membra, euacuat etiam sperma, & spiritus, quare tunc membra attrahunt magis humiditates, & magis fortiter, præcipue quando veteris seu stomachus fuerit vacuus, seu famelicus: quoniam tunc attractio est fortior, & velocior: Aut bibitur obediendo sibi mendo, sive, quæ quidam accidunt aut a phlegmate viscoso, aut grosso, aut salso, & tunc potatio auget causam ipsius, Aut Vinum bibitur super ebrietatem a vino, aut re alia. s. ut stomachus calefiat a vino: & hoc quidam apud me non est vituperabile quoniam sedat, & extinguit

extinguit illam caliditatem. Et Auicenna quidem non appropriauit illud in nocte, nisi quoniam sitis dominans, quæ est à calefactione stomachi, quæ est in hora sitis mediocriter, est in nocte, et apud somnum apud aggregationem caliditatis ad interiora: sed illa quæ fit apud occupationem naturæ cum digestionem cibi quandoque fit propter necessitatem naturæ, ut fiat permixtio cibi cum re humectante propter decoctionem, & tunc non est dubium, quod est vera sitis, & potus in ea iuuat, neque est possibile, ut hæc sitim præcesserit potus ad quantitatem conuenientem. Et quoniamque sitis propter gravitatem cibi, & desiderium naturæ, ut abluatur, & expellatur, & tunc sine dubio est sitis mendosa, & potus in ea est malus, quoniam corrumpit digestionem, & agitat cibum, & est illa, quam præcessit potus in quantitate conuenienti seu conueniens potatio, & dicendumque hæc est causa, quare Auicenna vituperat porum ebriorum, quem dixit Alcurasi non esse vituperabile apud me. **VINVM** permixtum excusat membra sua humectatione ab aqua dulci, donec moret in stomacho & calefiat, & oportet ut eius permixtio sit cum aqua calida, quoniam si permisceatur cum aqua frigida, tunc adiuvat ad velocem penetrationem aquæ, quæ est secunda permixta, quare nocet plus, quam potus aquæ solius. **VINVM** autem & c. hic considerat naturam vini, & quod ex vinis est eligendum secundum diuersitatem hominum. Sciendum, quod vinum diuiditur ex parte substantiæ suæ, & ex parte coloris, & saporis ipsius, & odoris, & ex parte temporis eius in nouitate, & vetustate. Ex parte enim suæ substantiæ diuiditur vinum, quia quoddam est subtile, quoddam grossum, quoddam est mediocre: ex parte vero coloris eius sunt quinque species vini. scilicet rubrum, citrinum, album cum intentione quod per album intelligatur transparens vel diaphanum, quoniam vera albedo non reperitur in vino, et viride vinum, & nigrum. Et rubrum quidem vinum, quoniam permiscetur, efficitur citrinum, & color in eo non efficitur propter permixtionem rubeus. Et citrinum quidem ex permixtione efficitur album. Et album propter permixtionem non efficitur color alius, immo fortificatur albedo. Et viride non efficitur propter permixtionem album, neque efficitur in eo propter permixtionem viride. Et nigrum quidem non efficitur ex permixtione color alius, immo debilitatur nigredo, & non efficitur color in eo ex permixtione color niger. Ex parte vero saporis diuiditur, & consideratur, quod delectat gustum, aut abhorretur, & sunt duæ diuisiones. scilicet vinum boni saporis, & abhominabilis saporis: & consideratio quid non est, nisi de quinque speciebus saporum vini, quoniam sapores sunt nouem: & in vino non

A reperitur sapor falsus, & acetosus, & acutus, & inlipidus, quare remanet in eo sapor amarus, & dulcis, & pinguis, et vinctuosus, et stypticus: neque in vino reperiuntur isti sapores puri, & sapor in vino non proportionatur vel non denominatur nisi à sapore dominante. Et secundum plurimum vinum habet saporem compositum ex dulci, & amaro, & styptico, quare propter suam stypticitatem est confortans viscera, & propter suam amaritudinem aperit oppilationes, & propter suam dulcedinem mundificat, & abstergit. Vinum vero ex parte sui odoris diuiditur in bonum habens odorem, & malum habens odorem. Sed ex parte temporis sunt quatuor diuisiones. scilicet vinum nouum, quod non habet tempus sex mensium, & nominatur mastar seu multum. & est vinum mediocriter temporis, & est illud, quod habet tempus sex mensium, sed nondum compleuit annum: & est vinum vetus, et est illud, quod habet tempus unius anni, sed nondum peruenit ad tempus annorum quatuor: & est vinum antiquum valde, et est illud, quod habet tempus annorum quatuor: & quoniam apprehenderis has diuisiones potes ex eis ad inuicem componi species sexcentum vini: sed Auicenna non connumeravit hic, nisi quasdam species, ex quibus possibile est, quod intellectus extrahat species compositas. Consideratio de natura vini autem est, quoniam est permixtum, aut quoniam est purum: & consideratio vniuscuiusque istorum autem est absolute, aut secundum species cuiuscunque vini: aut secundum hominem absolute, aut secundum diuersitatem cuiuscunque hominis. Sed hic non loquimur nisi sermone compendioso, secundum quod est conueniens. Dicamus ergo, quod vinum purum absolute est calidum in tertio gradu in secundo, & diuersificantur gradus in hoc, secundum species vini: Nam vinum nouum remissiore habet caliditatem, & siccitatem, quare est eius caliditas in primo tertij gradus, imo fortasse est in fine secundi: Siccitas vero eius est in principio secundi, imo fortasse est in fine primi. Et vinum antiquum valde, quod est purum, est vehementioris caliditatis, & siccitatis, quare est eius caliditas in fine tertij, & eius siccitas in fine secundi: & illud, quod est mediocre inter ea, habet dispositionem medicram. verum vinum vetus magis declinat ad naturam vini antiqui valde: & vinum temporis mediocriter magis declinat ad naturam vini noui: & vinum quidem citrini coloris vehementioris est caliditatis, quam vinum aliud quodcunque: & rubrum est infra illud, verum diminutio siccitatis eius ab ipso est multo maior, quam diminutio caliditatis eius: & vinum album minoris est caliditatis, quam quodlibet aliud: et vinum nigrum diminuta habet caliditatem, & est terrestre. vinum autem viride

De Balneis.

xx iiij medio-

EX SYRASI IN AVICENNA

mediocris est dispositionis. Natura vero vini permixti diuersificatur secundum quantitatem aquæ, quæ secum permiscetur: quanto enim quantitas aquæ est maior, tanto caliditas vini permixti est minor ita, vt huiusmodi vinum est infrigidatuum, & humectans perducendo aquam ad membra. Et vinum quidem album, subtile, aquosum conuenientius est calefactis, & sedat sodam factam ex inflammatione stomachi. Sciendum, quod cuidam ex amicis nostris accidit soda clamosa, seu vehemens perseuerans duobus annis, & medici præceperunt eis dietam, & curabant cum solutiuis, & cum speciebus triseræ, & similibus, & non inuenit ex hoc nisi augmentum doloris: & accidit semel, quod in eo dominabatur appetitus lactis acetosi, seu contingit huic semel, quod valde appetebat lac acetosum, & cum primum comedit lac prædictum, sedabatur soda: verum post horas reuertebatur soda, & quia cum sedatione soda aliquando inueniebat quietem, ideo tempore longo continuauit comestionem lactis prædicti. Postea post tempus ausus est bibere vinum permixtum, & sanatus, ac liberatus est à soda subito. & talis quidem soda causata erat à cholera in stomacho existente, & ex aduersione eius in eo: & lac quidem, quod assumebat ante, quod conuertebatur in choleram, sedabat sodam, sed postquam lac conuersum erat in choleram, redibat soda. Vinum autem grossum nigrum, & viride coloris olei est malum, generans oppilationes. Et vinum nigrum quandoque generat melancholiam: grossum vero rubeum est multi nutrimenti, præcipue quoniam est nouum, quia vinum nouum est magis declinans ad nutrimentum, & cibum: Sed vinum vetus magis declinat ad virtutem medicinale, immo existimatur, quod vinum valde antiquum sit medicina absolute: & propter illud vinum grossum præcipue nouum est valde impinguis, seu habet virtutem impinguidi. Vinum autem dulce oppilat hepar, quia ab eo attrahitur ante horam, quia dulce, & penetratio eius est velox, quia est vinum ab hepate dilectum, & venæ hepatis sunt strictæ valde, quare oppilat eas: Verum vinum dulce aperit oppilationes pulmonis, quoniam penetrat ad ipsum, aut ex via hepatis, aut refudando per meri ad cānam pulmonis ex panniculo, qui est inter eos: & illud fit antequam vinum perueniat ad stomachum: quod si fuerit ex parte hepatis, tunc penetratio vini dulcis ad ipsum hepar erit post colaturam, & clarificationem vini dulcis in venis hepatis strictis. Et venæ pulmonis sunt magis amplæ, quæ venæ hepatis, quare illud, quod de vino peruenit ad ipsum

D pulmonem, est subtile valde: & propter illud quod est in eo de digestionem, & absterione, & ablutione, & penetratione, & subtiliatione aperit oppilationes ipsius pulmonis: Si vero fuerit penetratio vini ex parte meri, tunc penetrat ad pulmonem refudando ex poris strictis valde. Et à paruum quidem incipere, id est à paruis cyathis incipere. alia litera & à paruo quidem incipere &c. quia alleuatio stomachi cum paruo cyatho est conuenientior. & dico quod potatio continua cum paruo cyatho est conuenientior, quoniam actio stomachi super quantitatem paucam vini est fortior: & similiter elongatio, & interpositio temporis notabilis inter cyathum & cyathum vini bibendum est melior, quæ frequentatio assumptionis cyathorum vini absque temporis interpositione, quoniam quoniam inter cyathum et cyathum meat tepus, tunc vult quodque ipsorum aduenit alteri post digestionem præcedentis Et vinum quidem, quando sic se habet, quod adiuuat digestionem, & non facit penetrare, est diligendum præcipue in consuetis. Nam consueti vino raro digerunt cibum absque ipso vino. Et oportet, vt circundetur locus, in quo vinum potatur cum eis, quæ delectant sensus omnes, quia de proprietate vini est commouere, & concitare appetitus, & confortare omnes virtutes appetitivas. Et quando virtus quælibet inuenit, quod desiderabat, viuificatur, & augetur virtus, & letitiam, & anima non suscipit vinum, & tunc fortasse corrumpitur vinum, unde corrumpuntur humores, & causatur nocumentum maius quam inuoluntati. Et vinum bibendum deterius est quam bibitur in absentia amicorum, & præcipue cum timore, ne illi loco timorofum aliquod superueniat.

*Libri primi fen tertia doctrina secunda.
Cap. 8. de somno & vigilijs.*

POSTQUAM cibi, quem sumpsit, complebitur digestio: Avicenna non apposit hanc conditionem. scilicet balneum non adiuuat ad somnum inducendum, nisi quoniam fuerit balneum administratum, postquam completa fuerit digestio cibi assumpti, quoniam balneum, quod administratur ante illud, debilitat digestionem, quare multiplicatur vaiores prohibentes somnum. Et effusio quidem multæ aquæ calidæ super caput adiuuat ad somnum propterea, quod aqua illa effusa humectat: & oportet vt non sit illa aqua vehementer calida propter duas causas, quarum vna est, quia tunc ipsa superflua retinet in calefactione, et hoc prohibet somnum. Secunda causa, quia costringit porositates, seu corrugat porositates capitis, quare non penetraret aqua effusa ad interiora capitis, quare non humectaret. De lassitudine

De lasitudinis ab exercitijs curatione.

ET A QVA tepida balneari, quoniam aqua calida quandoq; desiccat poros, & corrugat poros, quare phibetur resolutio: Tepida vero aqua quia cum resolutione subtili lenit cutem, & subtiliat eā, quare facilis fit penetratio, & exitus materię facientis lasitudinem resoluta in ea. **ET** in ipsa longo morari tempore: Intentio in hoc est augere resolutionem: & non timetur quidē ex longa mora in balneo hic, quoniam materia istius lasitudinis non est corrupta: & in ista quidem lasitudine administratur balneum, & non in vlcerosā lasitudine, quoniam materia vlcerosā est corrupta, quare timetur ex balneo motus ipsius materię, & eius putrefactio, ex qua accidat febris.

ET POST vnamquamq; inungatur: Intentio talis vnctionis est, vt cum resolutione fiat lenificatio cutis, & digestio materię. **QVOD** si necesse fuerit &c. hic non est necessaria absterfio sudoris post balneum, nisi vt non infrigidetur sudor, ex quo postea infrigidetur corpus, & inspissetur cutis, & retineatur, qđ ea est de humiditatibus, vnde augeatur extensio, & difficilis fiat resolutio materię: & necessaria est reiteratio vnctionis cum oleo, si exuccatur oleum, vel abstergitur oleum cum absterfione sudoris, vt ex tali reiteratiōe vnctionis fiat lenificatio, & resolutio.

Ibidem.

INTENTIO autem in apostemosam &c. considerat hic de cura apostemosae lasitudinis. Sciendum, qđ lasitudo apostemosae tria habet accidentia. scilicet tensionem, & calefactionem, & tumefactionem, quare completur curatio ipsius cum tribus rebus. scilicet relaxatione, vel mollificatione eius, quod est tensum, & in frigidatione eius, quod est calefactum, & euacuatione superfluitatum, vt remoueat illud, quod causat tumefactionem, & hoc quidem completur cum quatuor rebus, quarum vna est oleum plurimum tepidum propter illud, quod est in eo de mollificatione, & lenificatione, & digestionē necessaria ei pro digestionē, & euacuatione: Secunda res est fricatio lenis valde propter illud, quod in ea est de mollificatione, & resolutione materierum cum subtiliatione ipsarum, & apertione pororum: Tertia res est longa mora in aqua declinante ad calefactionem parum propter id, quod in ea est de in frigidatione, & lenitate & mollificatione: frigus enim inspissat poros, & retinet materias, & auget tensionē: & calidum valde exiccat, & corrugat poros, quare prohibet resolutionē ab exterioribus, & etiā superflue resoluit, quare debilitat: & prologetur mora in ea, vt fortificetur euacuatio ma-

Aterię cū resolutione: Et quarta res est quies, quoniam ipsa digerit. **IN** arefactiua &c. In hac parte determinat de cura arefactiue, Sciendum, qđ cura lasitudinis arefactiue cū aliquibus rebus completur, quarum vna est abscissio exercitiij, vt remoueat causa inducens eam: et oportet, vt fiat illud in principio apparitionis eius: Secunda res est inspissare corpus, vt minoretur resolutio, & non superfluat siccitas, & proprie cum ista lasitas secundum plurimum accidat propter raritatem texturę corporum: & hoc perficitur administrando balneum primo cum aqua calida fortis caliditatis: & in die secundo infundatur vel se projiciat in aqua frigida subito post balneationē cum aqua fortis caliditatis. Quod si dicatur, qđ calidum, sicut exiccat vel condensat poros, minorat resolutionem partium exteriorum, & superfluit in calefactione corporis, & sequitur ex hoc augmentum resolutionis partium interiorum in hora balneationis, & post ipsam p illud, quod acquirit corpus de calefactione ab ipsa balneatione: Dicemus, qđ aqua calida, quando nō prolongatur mora in ea, non vehemens fit resolutio, neque eius calefactio, & facit euenire soliditatem, vel densitatem prohibentem resolutionē plus, qđ faciat euenire calefactionem resoluentē: & aqua quidē calida < magis facit hoc, > qđ frigida, quæ licet inspisset, & prohibeat resolutionem, tamen ex ea timetur penetratio frigiditatis, & proprie in corpore rarę texturę, quod est nociuū. In die autem secundo, quoniam corpus est iam inspissatum parumper, & est calefactum cū balneatione aquę calidę, & iam est humectatum parumper etiam propter cibum, & abscissionem exercitiij

B resolutis, tunc confert aqua frigida, ppter multas rationes, quarum vna est inspissatio corporis prohibentis resolutionem, & secunda est, quia corrigit calefactionem aquę calidę. Tertia ratio est, quia ipsa conseruat humiditatem aquę calidę coarctatam interius: & res quidem, qua curatur ista lasitudo, est multiplicatio humiditatum in membris, quę perficitur tribus rebus, quarum vna est multiplicatio quietis, & secunda fit cum cibis humidis, tertia fit cū fricatione faciente curare materias ad exteriora. **REGIMINE SANORVM:** qm regimen sanorū est administratio ciborum leuium, qui omnes sunt humectantes humectatione naturali: & non est dubium, qđ hoc est necessariū in lasitudine. **IMMO** hoc est secundum plurimum: Nocumentum enim aquę frigidę est forte propter velocitatem penerationis eius in corpus rarū. **LEVITER** & subtiliter: quoniam illa resoluit superfluitates, & facit fluere

EX SYRASI IN AVICENNAM

fluere humiditates, & mouet eas ad exteriora humectando cutem: & leuiter fieri debet, ne superfluat resolutio humiditatum, & fortificetur siccitas. **V T** aquam frigidam subito &c. id est vnica vice se projiciat in aqua frigidam. **E T** ista quidē duae causae &c. caliditas intrinseca, & inspissatio cutis absq; dubio qualibet illarum prohibet penetrationē aquae frigidae ad interiora, quare prouenit vtilitas aquae frigidae absq; nocumento ab ea proueniente. **Q V O N I A M** cū mora nulla est securitas. s. a nocumento aquae frigidae, quoniam apud longam moram quandoq; eius qualitas superat qualitatem caliditatis, quare infrigidantur interiora, vnde duplicatur nocumentum.

Ibidem.

B A L N E A T I O N E experiatur: cum hoc quidem experitur dispositio cuiuslibet corporis in eius mundificatione, qm̄ de natura balnei est, q̄ agitet humores, & eos commoueat. Si ergo humores erunt vel se habebunt secundum q̄ oportet, tunc balneum non faciet accidere aliquod nocumentum, q̄ si non erit sic, tunc eorum commotio causabit accidentia eis proportionalia: & per hoc vult, hic Avicenna, vt experiatur dispositio patientis lassitudine exercitij, an in corpore eius sint humores mali, aut non, vt administraretur cibis, & alia secundum q̄ oportet. **Q V A N D O** eius aqua fuerit temperata: quoniam si fuerit frigida, inspissat corpus superflue, & coarctat materias, vel retrocedit materias, & causat lassitudinem aliam a lassitudine exercitij. Si vero fuerit aqua calida valde, tunc corrugabit poros, & prohibebit resolutionem, quare non iuuat vehementer in lassitudine.

Canone primo. sen. tertia. doct. tertia. cap. 2.

De nutriendis senibus.

P O S T balneationem: In hoc dicto est dubitatio, quoniam lenitio naturae oportet, vt praecedat balneum: & intentio balnei est resoluerē superfluitates, & humectare corpus, & ipsum disponere ad nutrimentum.

Cap. 3. doct. 5. sen. tertia canonis primi.

E T augmento exercitij &c. Intentio multiplicationis vel augmentationis exercitij, & fricationis est diminuerē repletionem cum augmento resolutionis associatae minorationi cibi. Et fricatio quidem est adiuuans ad resolutionē, quoniam ipsa aperit oppilationes & poros, vnde materiae recipientes resolutionē inueniunt vias latas. Oportet autē, vt talis fricatio sit lenis, quoniam fricatio dura inspissat cutem, vnde minoratur resolutio. Et oportet, vt fricatio sit aspera, vt apiat poros: & talis fricatio facta ante balneū

D causat augmentum resolutionis, quādo mora in aere balnei est maior: quādo vero erit ecōtra, tūc illa fricatio erit humectans, quia disponit porositates, vt in eis penetret aqua, praecipue quando post ipsam administratur tina balnei. Et scias q̄ administratio balnei non conceditur istis, si repletio fuerit superflua, qm̄ timetur ex ea aduentus febrium propter commotionem humorum, & putredinem ipsorum. **V S V M** habuerint id est consueuerint, vt non timeatur aduentus aegritudinis in eo subito, propterea q̄ res diuersa a consuetudine occurrens corpori disponit ipsum ad aegritudines. **E T** vt cibis eis partiatur, vt securus sit a nauseatiua facietate, quoniam est dispositus ad nauseatiua fatietatem propter multas humiditates in eis. **P O S T** horas quatuor diei equales hic Avicenna mensurat tēpus comestionis cum huiusmodi horis diei aequalibus, qm̄ cum huiusmodi horis non est diuersitas, sicut in alijs horis obliquis. s. longioribus vel breuioribus. **I N** capite: causa est praemisio cibi ante balneum propter multitudinem vaporum eleuatorum, vel ascendentium, quos commouet balneum. **C V M** ambulatione, quia ambulatio est ex eis, quae suo motu attrahunt materias ad inferiora.

De impinguando macrum.

P O S T E A absq; tarditate balneetur, vt attrahatur sanguis ad cutem, qm̄ fricatio fortis, et longa in hoc non est sufficiens, qm̄ fricatio sufficiens attrahere illud, quod intenditur, superflue resoluit. qm̄ resolutio procedens a fricatione maior est, q̄ eius calefactio: & hoc contrariatur illi, quod intenditur. Et aqua quidem, qua balneatur, oportet, vt non sit frigida, quia frigida repercutit, & retrocedere facit sanguinē venientem ad exteriora, & facit ipsum moueri ad interiora: & oportet, vt sit vehementer calida, vt sit magis attrahens, & aqua vehementer calida magis rubificat colorem: & oportet, vt domus, in qua balneatur, sit calida temperate, quia calida valde resoluit, & frigidā inspissando repercutit sanguinē ad interiora. & oportet non sit mora superflua in eo, ne superfluat resolutio. **D E I N D E** siccis mantilibus remaneat aliquid de aqua balnei super corpus, quia ipsa causat frigiditatem in cute, propter quam reuertitur sanguis ad interiora: & propter illud accidit ei, qui non exccat se ab aqua balnei, vt citinetur color eius post paruum tempus. Et oportet, vt hoc mantile exuccans sit ex cotto, aut serico, aut ex ambobus, vt adiuuet suā calefactionē ad attrahendū sanguinem: lineum autē mantile non conceditur propter eius frigiditatem, & exiccationem.

Et

Et oportet, ut hmoi mantile sit asperum, ut attrahat. Et tale mantile est habens in sua superficie fila plurima incisa, sicut in tapetis reperitur. POSTEA paucum inungatur oleo, ut retineatur, quod acquirit corpus de humiditate balnei: Tale autem oleum debet esse paucum, quia multum de oleo mollicat cutem, unde facilis fit resolutio eius, quod ab eo resoluitur: oportet etiam, ut in ipso oleo sit stypticitas paucum, ut oppilet poros: Si. n. esset in eo multa stypticitas, tunc inspissaret cutem, & prohiberet dilatationem, vel ampliationem, quæ necessaria est in impinguatione. Si. n. atas tolerat: intentio in hoc est aggregare torum illud, quod corpus imbibit de humiditate balnei, & prohibere ipsum a resolutione: & oportet, ut talis aqua non sit vehementis frigiditatis, neque etiam multum administraretur, ut non causet retrocessionem sanguinis ad interiora. Quod si dicatur, quod supra dictum est, necessarium esse exuccationem aquæ balnei cum mantili &c. cauendo, & timendo, ne remaneat aqua, quæ infrigidet, & repercutiat: Sed non est dubium, quod infrigidatio aquæ frigida plurimæ est maior, quare &c. Dicendum, quod illud, quod remanet de aqua balnei, quæ non exuccatur a corpore, infrigidat post diminutionem calefactionis corporis, quare ipsum minus resistet infrigidationi aquæ in repercutiendo sanguinem ad interiora: & iterum quando infrigidatur illa aqua, tunc remanet ipsa super corpus tempore longo, quare erit infrigidatio partium exteriorum maior, quod infrigidatio cum aqua frigida, quæ balneatur, quavis fuerit multa valde, quoniam impressio causæ debilis continua fortior est, & potentior, quæ impressio fortis, quando non est continua. Et scias, quod administratio aquæ frigida oportet, ut sit post completum balneationis cum aqua calida, & tunc eius administratio excusat ab oleo in retinendo humiditates acquisitas a balneo. Et oportet, ut inter balneum, & inter comestionem non intermediet tempus, immo cibetur in hora, quæ completa est administratio olei, & aquæ, ut corpus postea vehementer attrahat humiditates propter præmissionem vel antecessionem frictionis, & balnei: postpositio autem cibi post illud vehementer marcescit. Et scias, quod illud, quod diximus, est iudicium eius, in quo non est possibile præmittere cibum super balneum, quoniam antecessio ci-

A bi facit in eo accidere oppilationes, & nocumtum in capite, & alia ab his: in eo vero, in quo non timetur hoc melius est, ut sit eius fricatio, & balneatio post comestionem, quoniam vehementer impingat: Sed fricatio, & balneum post digestionem impingat moderate cum hoc, quod per illud non timetur aduentus oppilationum. Et scias, quod ex impinguationibus velociter sunt radices mandragoræ, quæ decoquantur in vase, super quod est positum aliud vas perforatum, in quo vase perforato sint passule coopertæ ab alio vase recipientes virtutem, & vaporem radicum mandragoræ: Cum ergo passule illæ acceperint virtutem prædictam, tunc decoquantur in cibariis impinguationibus, & impinguabit in una hebdomada. Verum non permanet longo tempore, & nominatur arabice adeps festinata, vel accelerata, & infra istam est administratio iulquami post eius rectificationem cum decoctione aut reiteratione ablationis eius cum aqua calida, & administratione cum medullis seu nucleis fructuum, puta amygdalarum, pinearum &c. & cum seminibus. Et scias, quod restauratio in impinguatione maior est, quæ resolutio in carne, & pinguedine, & adipe tantum, sed in augmento restauratio est maior in membris radicalibus, quam eorum resolutio. **FINIS** vel terminus frictionis, quæ ante picis emplastrum præmittitur. fricatio præcedens administrationem picis est secundum duas divisiones, quarum una est illa, quæ administratur post balneum, & non conceditur omnino, quod ipsa perveniat ad terminum, ad quæ videatur tumefactio, nedum quod detumescit, & arefactio, quoniam si perveniret ad illum terminum, tunc balneum post illud superflueret in resolutione supra illam, quæ fit a frictione faciente cutem rubere, sicut prius declarauimus: & secunda est illa, post quam non administratur balneum: & talis quidem fricatio oportet ut perveniat ad terminum, in quo tumefactio incipiat detumescere: & illa fricatio fit ita, ut accadat tumefactio in ultimo, ut attractio iam in ultimo sit facta: & post hanc non timetur resolutio, quoniam linimentum picis prohibet ab hoc, quoniam non succedit resoluens aliud, sicut balneum.

FINIS.

EX GENTILI DE
Fulgineo excerpta, in librum
primum Auicennę fen. ij.
doctr. ij. sum. i.

De dispositionibus aquarum. Cap. 15.



Qua vnum etc. Postquam de terminauit de operationibus & effectibus prouenientibus in corpore humano ex eo quod comeditur & bibitur in generali: hic sicut superius dicebatur, specialiter descendit ad quendam potum qui est aqua ostendendo diuersitates & operationes & effectus, qui proueniunt ex ipsa in corpore humano. Sed tu statim quęres duo. Primo quare magis descendit ad potum qui est aqua quā ad alium potum, vel cibum. Secundo quęres quomodo determinauit hic de aqua cū supra in prima fen. de ipsa determinauit, & cum de ipsa etiam determinet in. ij. cañ. Ad primum dicendum, quod causa quare magis descendit in hoc libro ad potum aquę, quā ad aliquem potum vel cibum est, quia iste liber continet doctrinam magis cōmunē quā alij. modo inter ceteros cibos & potus: potus aquę est generalior, ut vult Gale. j. de regi. san. quia competit omni ætati. alij nō sic. & ideo talis doctrina magis est hoc libro proportionalis. Ad secundum dicendum, quod aqua potest dupliciter considerari. Vno modo quantum ad eius utilitatem cōmunem. Alio modo quantum ad utilitates speciales & pprias. Si primo modo, sic determinatur de ipsa in primo cañ. Si secūdo modo sic determinatur de ipsa in secundo cañ. Si autem consideretur quantum ad utilitatem cōmunem, hoc est dupliciter: quia aut consideratur ut est elemētum & pars corporis nostri: & hoc modo determinatur supra in prima fen. Alio modo ut est quid extrinsecum corpori nostro approximātū: & hoc dupliciter, aut est indifferenter causa sanitatis & ægritudinis, & sic determinat hoc: aut sanitatis tantum: & sic determinatur in tertia fen. huius: & sic diuersimode, quare nō est repetitio. Circa hoc autem Auice. duo facit. Primo determinat de operationibus & effectibus prouenientibus in corpore humano ex aqua. Secundo pro sufficientiori determinatione in speciali de ipsa remittit nos ad. 2. cañ. ibi circa finem capituli. (Et quod de iudicijs aquę & suis proprietatibus etc.) Prima in duas: quia primo determinat de effectibus aquę in generali. Secundo in speciali. ibi (Amplius aquę diuersificantur.) Prima

posset diuidi: quia primo pręmittit generalē effectum aquę in corpore humano. Secundo declarat quod dixit, ibi (Et non autem dicimus.) legatur totum simul.

Sed statim tu dices ipse dicit quod aqua inter cetera elementa habet hoc proprium ut ingreditur in cibo & potu. Contra, quia aut ingrederetur corpus ut componens, aut ut pręparans potum & cibum. Si autem ut componens nunc non est ei magis propriū, quā alia elementa, quia etiam omnia alia elementa ingrediuntur ad constitutionem cibi & potus. Si autem ingreditur ut pręparans tunc hoc non est sibi magis proprium quā igni, quia etiam ignis pręparat cibos & potus: quare non est hoc proprium aquę magis quā alijs.

Secundo dubitatur de eo quod dicit (nō ideo ut nutriat) sed videtur quod aqua possit nutrire: quia omne quod potest digeri potest nutrire: sed aqua est huiusmodi, ergo & c. patet ma. quia digestio est pręparatio cibi ad recipiendum formā mentis, ut apparet. 3. de virtutibus. cap. 7. minor apparet per Gal. in cō. illius apho. 27. 5. partu. Pręparat illud quod prolōgat vitam nutrit. sed aqua est huiusmodi, ergo & c. ma. patet, quia prolōgatio vitę fit per commutationem nutrimenti. minor apparet per Gale. in cō. 21. tertio regiminis acutorum, quare & c. Pręterea illud quod est in potentia corporis humani potest esse nutriendum: hac aqua est huiusmodi, ergo & c. ma. patet, quia ex eisdem sumus & nutrimur. minor apparet, quia compositum est corpus nostrum ex aqua et ex alijs elementis, quare & c.

Tertio dubitatur de eo quod dicit, sed quia nutrimentum penetrare facit. hoc non videtur verum, quia dicit. G. 7. de ingenio. ca. 6. quod aqua nihil dignum confert ad penetrationem cibi. Pręterea Hip. 1. 3. regiminis acu. tex. 42. dicit quod aqua trāfire moratur, ergo non facit ad penetrationē.

Quarto dubitatur de eo quod dicitur in fine secundę partis, quod sunt multi quorum digestio corrumpitur statim ex potu aquę, & per consequens corrumpitur nutrimentum & non adiuuatur. Ad primum ergo totum est falsum quod hic dicit. Ad primum dicendum quod aliquis potest ingredi cibum & potum dupliciter, aut sicut cōponens aut tanquam pręparans. Si tanquam cōponens: & hoc modo non solum aqua, sed omnia alia etiam elementa ingrediuntur cibum & potum, & hoc modo non accipit hic, quia non est ei proprium sed cōmune. Si tanquam pręparans, hoc est dupliciter aut ingreditur virtualiter, & hoc modo ignis ingreditur cibaria pręparando & coquendo ea, aut quia permiscetur corporaliter cum eis, & hoc modo

modo aqua solum habet hoc proprium inter elementa: & sic ad primum. Ad secundum dicendum quod aqua proprie non nutrit, ut patet per rationem Auic. quia illud non nutrit corpus quod non est in potentia ad hoc, ut conuertatur in substantiam membri: sed aqua est huiusmodi, ergo &c. maior patet, quia nutritio fit per conuersionem nutrientis cum nutritio. minor apparet, quia nutritio non differt à generatione, nisi sicut pars à toto. nam nutritio est quedam generatio, sed eadem est materia totius & partis, cum ergo mixtum non possit generari ex vno elemento, ut patet. 2. de generatione, tex. cōmen. 49. sed requiruntur omnia quatuor in perfecto mixto, & sanguis & corpus nostrum sunt mixta, ergo aqua sola non poterit conuerti in sanguinem nec in membra, nisi commisceatur cum aliquo elemento & fiat mixtum: vel cum alio corpore. Tamen hic aliqui male intelligunt, quia dicunt quod si misceretur cum cibo nutrit, sed hoc est falsum ut declarauimus in ca. de humoribus non perdita propria forma ex tali mixture. & ideo Auicem intelligit quod aqua non nutrit nisi componatur cum aliquo elemento ut fiat mixtum, & tunc potest nutrire. Tunc ad rationem cum dicitur, quod potest digeri &c. dicendum quod digestio dupliciter potest accipi. Vno modo quod digestio pro quacunque alteratione ad caliditatem: et hoc modo non loquitur hic, sed Gale. in cōmento predicti apho. Alio modo pro preparatione ad nutriendum, & hæc est vera digestio, & hoc modo loquitur hic. Ad aliud dicendum quod pro longatio vite potest fieri dupliciter vel duplici de causa, aut quia restaurat humidum naturale, & hoc modo omne tale vitam nutrit, sed aqua non est tale restaurans. Alio modo, quia resistit actioni caloris, ne tantum consumat humidum radicale, & hoc modo non omne prolongans vitam nutrit. Et quod aqua cum sua frigidityte resistat consumptioni in humido apparet, videmus enim ad sensum quod equi plus durant famem & sitim cum freno quod sine freno propter frigiditytem freni, quæ provenit ab ore usque ad os stomachi, & ipsum aliterat, ergo multo fortius ex aqua, & hoc modo non oportet quod nutriat illud quod vitam prolongat. Ad aliud cum dicitur omne quod est in potentia corporis humani &c. dico quod aliud potest esse in potentia dupliciter. Vno modo proprie & in propinqua. Alio modo in potentia remota. modo illud quod est in potentia propinqua corpus nostrum bene potest nutrire, non autem quod est in potentia remota. modo aqua est in potentia remota, quare non oportet quod possit nutrire: propter quod notandum quod aliquod dicitur esse in potentia remota

A ad corpus humanum. scilicet quia non potest recipere eius formam in vna transmutatione, sed requiritur plures transmutationes. & hoc est dupliciter, aut quia ipsum est corpus simplex, & hoc modo aqua non est in potentia propinqua ad corpus nostrum quod est mixtum perfectum, aut quia dato quod sit mixtum non habet proportionem ad corpus nostrum, & hoc modo ferrum & palea & fenulum, & hæc non possunt nos nutrire, non quia non sint mixta, sed quia non habent proportionem ad corpus nostrum, et sic ad illud. Ad aliud dicendum quod aqua iuuat propter sui subtilitatem ad penetrationem cibi, quia ipsum acuit. Et cum probatur quod non per. G. in. 7. de inge. c. 6. ubi dicit aqua nihil confert dignum ad distributionem cibi per membra. dico quod ibi loquitur de aqua in comparatione ad vinum aquosum. & hoc est verum, quia vinum aquosum plus facit penetrare cibum quam aqua sola, quia vinum mixtum aquæ remittit eius frigiditytem, per quam est nata oppilare, sed non loquitur de aqua absoluta quare non valet. Ad aliud cum dicitur quod aqua transire moratur, dicendum quod verum est ratione frigiditytis: sed quando est calefacta propter sui subtilitatem penetrat. Ad ultimum dicendum, quod Auicem non intelligit hic, quod res nutrimenti non possit compleri sine aqua debita, sed debet exponi absque auxilio etc. i. absque auxilio liquiditatis cibi, quæ liquiditas completur per aquam, tamen hoc non competit aquæ magis quam cuilibet alij potui, quia vinum aquosum melius hoc facit quam aqua, & sic ad illud.

B Amplius aquæ &c. Hic declarat in speciali de operationibus & effectibus aquæ. Et duo facit, quia primo proponit tres diuersitates aquarum. Secundo eas manifestat ibi. (Aquæ vero quæ sunt alijs meliores.) Deinde cum dicit. (Aquæ vero.) hic manifestat istas diuersitates aquarum. Primo facit hoc. Secundo ponit quedam canonem generalem ad cognoscendum aquas bonas & malas ibi circa finem capituli. (Cumque diuersæ bonæ & malæ.) Prima in tres sicut tres sunt diuersitates aquarum quas proposuit, & quas manifestat. Nam primo declarat quæ aquæ sunt laudabiles, & quæ illaudabiles secundum sui substantiam. Secundo ostendit hoc ratione eius quod admiscetur cum ea. Tertio declarat tertiam diuersitatem aquarum. scilicet quæ sunt laudabiles, & quæ non ratione qualitatis superantis in ea. secunda ibi (Aquæ præterea quibus substantia admiscetur metallina.) tertia ibi (Nix vero & aquæ glaciæ &c.) Prima in duas, quia primo ostendit primam diuersitatem aquarum ratione substantiæ quantum ad laudabiles. Secundo quantum ad illaudabiles. ibi (Putcorum vero aquæ &c.) Prima in duas, quia primo determinat de vna specie aquarum

rum laudabilium scilicet, de aquis fontalibus & fluuiialibus. Secundo de pluuiialibus. ibi (Ex aquis quoque laudabilibus sunt aquae pluuię &c.) Prima in duas: quia primo docet cognoscere aquas fontales & fluuiiales laudabiles à parte substantię. Secundo docet eas rectificare ex parte substantię. ibi (Sublimatio præterea.) Prima in duas: quia primo notificat per causas aquas laudabiles ex parte substantię fontales & fluuiiales. Secundo per effectus. ibi (Ex illa quę est.) Sic in prima parte dicit &c. Iuxta istam partem (Aquę vero quę sunt &c.) Notandum ut reducantur ad ordinem aliqualem laudes aquę ex parte substantię, quia eas inordinate proponit bonitas. ergo aquę ex parte substantię aut sumitur ex parte originis eius: aut ex parte quantitatis: aut ex parte motus: aut ex parte loci per quę transit. Si ex parte originis tunc illa quę est in luto libero vel petroso est laudabilior. Si ex parte quantitatis tunc illa est laudabilior quę est in multa quantitate. Si ex parte motus hæc est dupliciter: aut consideratur ratione principij vel termini: aut ratione motus absolute. Si ratione principij illa est laudabilis quę incipit à monte & ab alto loco procedit cum motu magno et impetu. Si ratione termini illa est laudabilis quę tendit versus orientem & maxime versus orientem estiuale. Si ex parte motus absolute hæc est tripliciter: aut ratione motus in se: & circa illa quę mouetur est laudabilior quę illa quę quiescit: aut ratione qualitatis motus: & tunc illa est laudabilior quę fortiter mouetur aut ratione distantię motus: & tunc illa quę est cum maiori distantia à principio mouetur originis est laudabilior. Si ex parte loci per quem transit hoc dupliciter. aut ratione substantię loci. scilicet quę sit petrosus vel lutosus: aut ratione cooperturę vel discooperturę loci: & sic apparet ordo conditionum bonitatum aquę ex parte substantię acceptarum. Causa autem quare ex istis conditionibus dicitur aqua laudabilis est hæc: quia sicut apparet per Gal. primo de regi. san. aqua laudabilis debet esse subtilis substantię de se & debet esse priuata à permixtione rerum extranearum: & quia omnes istę conditiones prædictę hoc faciunt. scilicet quę aquę subtiliant & eā remouent à permixtione rerum extranearum: ideo ex eis dicitur aqua laudabilis. Vltcrius notandum quę non appellat hic Auic. lutum illud quod cõmuniter appellamus cenum: quia tale lutum reddit terram grossam & permixtam partibus terreis & rebus extraneis: & per cõsequens illaudabilem. Sed vocat hoc lutum arenam minutissimam: & talis arena reddit ipsam claram & puram: quia colat aquam: & ideo illi qui faciunt cisternas colant

D aquam per talem arenam.

Sed tu dices ipse dicit quę aqua quę tendit ad meridiem est mala: sed contra immo videtur bona: quia tendit versus caliditatem. nam maior est caliditas in parte meridionali quę in aliqua alia: sicut ergo aqua discooperta est bona quia respicitur à calore solis, ergo multo fortius si tendit ad meridiem. Dicendum cum Auic. quę aqua quę tendit versus meridiem est mala propter duo. primo quia à meridiem procedunt venti valde vaporosi qui admiscuntur cum aqua currente versus illam partem & ipsam corrumpunt. Item est mala quia tendit versus vehementem caliditatem quę est tanta quę facit partes subtiles euaporare et grosse remanet. unde ab eo quod discooperta est non est mala: sed quantum currit versus caliditatem. Quarantur hic tria simul. Primo utrum aqua fontis sit melior quę aqua fluminis magni. Secundo utrum aqua fluminis magni quę currit ex propinquo quę ex longinquo. Tercio utrum illa quę à locis altis descendit &c. quia de istis tribus videt Auic. credere bonitatē & bene præsent.

Et illa &c. Hic docet cognoscere aqua laudabilem ex parte substantię per signum & effectum eius. Primo facit hoc. Secundo quod dixit quę ipsa debet esse leuis docet cognoscere leuitatem eius. (Debes autem scire.)

Dubitaret aliquis circa primam partē de eo quod dicit quę ista aqua est bona quę est frigida in æstate & calida in hyeme. non videtur verum quę Hip. directe dicit contrarium in lib. de aere & aqua quia dicit talem esse malā quę cito calefit & cito infrigidatur. Ad hoc potest respondere dupliciter. Vno modo quia ibi loquitur Hip. de aqua quantum ad eius exhibitionem. & hic ipsa aqua est mala: quia effectus inducit malos. scilicet opilationes propter eius frigiditatem. sed Auic. loquitur hic de aqua quantum ad eius significatio. Vel nes bonitatis in se: & ideo non contradicunt. Vel dicendum quę Hip. ibi loquitur de aquis illaudabilibus: sed Auic. hic loquitur de laudabilibus. modo in aquis illaudabilibus est malum quę sunt tales. scilicet calidę in hyeme & frigidę in æstate: quia tunc magis augetur eorum malitia ab alteratione continentis: sed in aquis laudabilibus est bonum: quia hoc est eis naturale cum viscera terre à quibus egreditur sint calida in hyeme & frigida in æstate. vel aliter quę aquarum quędam sunt occultę & profundę ut aquę conductu & teorum: alię sunt manifestę ut aquę fontium & fluminum: tunc dico quę aquę conductu & teorum possunt dupliciter considerari: aut quantum ad principij sui ortus: aut quantum ad exitum.

exitum. Si quantum ad principium sui ortus sic debent esse calidę in hyeme & frigidę in estate, quia viscera terrę a quibus procedunt sunt calida in hyeme & frigida in estate. Sed quantum ad eorum exitum debent esse frigidę in hyeme, & calidę in estate propter alterationem continentis. Si ergo tales aquę sint calidę in hyeme & frigidę in estate quantum ad principium sui exitus sunt male, quia contra naturam earum, & de caliditatibus hic loquitur Auice. Hippo. aut loquitur ibi de aquis manifestis.

Sublimatio &c. Postquā docuit cognoscere aquas laudabiles ex parte substantię earum per causas & p signa: hic docet eas rectificare ex parte suę substantię & tria facit. Primo docet eas rectificare per sublimationem & distillationē. Secundo per decoctionem. Tertio per concussionem. secunda ibi (Et si istud non fuerit tertia ibi (Amplius decoctio substantię &c.) Iuxta primam partem intelligendum q sublimatio & distillatio possunt accipi pro eodem. s. q sunt synonima & exponemus, & pro. i. vel dicendum q sublimatio & distillatio sic differunt, quia sublimatio est decolatio per elambicum, sicut sublimatur aqua rosata & aqua vite. Sed distillatio est decolatio rei per res habentes porositates angustas, vt per filterum, & hoc modo aqua distillatur in cisternis per arenam. Et causa quare hęc rectificant aquas est hæc, quia aqua dicitur illa laudabilis ex permixtiōe rerum extranearum cum ipsa. cum ergo de natura aquę propria sit, vt sit pura & simplex, & sublimatione & distillatione fiat separatio partium extranearū ab aqua, ideo sublimatio & distillatio aquam rectificant.

Et si istud &c. Hic ponit secundum modum rectificationis. s. per decoctionē. Primo facit hoc. Secundo circa hoc reprobatur opinionem quorundam. ibi (Et torpidi quidem medicorum) Deinde cum dicit,

Et torpidi &c. Hic reprobatur opinionē quorundam circa decoctionem aquę, & diuiditur in duas. Primo mouet diuisionem illam secundam & causam diuisionis ponit. Secundo remouet eam. ibi (Scire autem debes.) Deinde cum dicit.

Scire autem &c. Hic remouet opinionem illorum. Primo ostendit q decoctio aquę rectificat aquā. Secundo probat quod dixit per signum. ibi (Et huius quidem significatio existit.)

In parte prima intēdit talem rationem. illud quod remouet ab aqua congelationē frigoris, & quod separat partes terrestres ab aqua, rectificat aquam, sed decoctio facit hæc duo, ergo &c. ma. pater, quia aqua est de se similium partium, &

A ideo vna aqua non dicitur laudabilior alia, nisi quia est magis subtilis & similis in suis partibus, & minus habet admixtionem rerum extranearū. minor apparet. nā decoctio propter caliditatem primo remouet congelationem ab aqua, vt notum est. Item propter decoctionem rectificatur, & ex tali rectificatione descendūt partes terrestres grossiæ inferius, & partes aqueę, quia sint subtiles remanēt superius disgregate a partibus grossis, quia de ratione calidi est disgregare ethe rogenea, & tunc partes illę paruę terrestres, quę non poterant scindere aquā propter earum paruitatem iuuantur ex descensu ex raritate facta in aqua, & sic apparet q decoctio rectificat aquam. Circa istam rationē Auice. quatuor facit. Primo probat ma. rationē. Secundo mi. Tertio respondet ad formas rationis illorū. Quarto infert conclusionem suam. secunda ibi (Post hoc decoctio) tertia ibi (Et erit illud) quarta ibi (Decoctio ergo non subtiliat.) Iuxta primam partem est notandum, q per hoc quod dicit, q aqua in diffinitione suę aquositatis existit ex partibus similibus i subtilitate & spissitudine, intelligit sic. i. quantum est ex parte essentię aquę, dummodo ipsa non alteretur a sua natura, & ideo dato q hic non sit inuenire elementum purum: tñ quantum est de sua natura magis inclinatur ad naturalem eius simplicitatem & puritatem. nō autem talis differentia est inter simplicia sed mixta. nam in partibus mixtorum est dare aliquas partes grossiores, & quasdā subtiliores propter diuersam dispositionem materię, & propter diuersam actionē agentis, sed simplicia sunt talis naturę, q de se sunt talia in summo: & cū ipsa existentia in summo sint in sua puritate, & partium similium, & homogenearum: ergo aqua quantum est ex parte essentię aquę constat ex partibus similibus in subtilitate & spissitudine, & hoc apparet, q si vna aqua sit grossior alia non ex parte essentię aquę, sed ratione admixtionis partium extranearum cū ea, vel propter frigus inspissantur eius partes. Et notandum q Auic. magis se refert ad permixtionem terrę cum aqua, q alterius elementi, quia mixtio aquę cum aere, vel igne non reddit eam spissiorē cum sint subtilioris substantię, quā aqua, & ipsam non inspissant.

Sed dubitaret aliquis de eo quod dicit, q vna causa, quare aqua inspissatur est, ppter frigus superueniens ei, sed hoc non videtur, quia aqua est frigida in summo, & ideo non ponitur eam infrigidari, ergo nulla frigiditas aquę superueniens, potest eā infrigidare, vel congelare. Itē dicit, q alia cā spissitudinis eius est fortis pmixtio aquę cum

cum partibus terrestribus, quæ propter earum paruitatem non possunt descendere & separari ab aqua, sed hoc non videtur, quia quælibet pars minima terræ est grauior quacunq; parte minima aquæ. nunc autem idem est motus totius & partitis, ut totius terræ, & vnius glebæ terræ, ut patet 2. cœli & mûdi, ergo sicut tota terra petit locum deorsum, cum sit grauior: ita etiã quælibet pars terræ debet descendere. Ad primum dicendum q; dato q; essentia aquæ sequatur esse frigidum in summo, tñ non sequitur q; habeat infrigidare in summo, nam sicut igni competit esse calidum in summo, ut est in materia, p̄pria. s. igni, qui est elementum existens in concavo orbis lunæ, & tñ ei non competit vrere ut sic, sed solum competit igni, ut est in materia aliena. s. hoc inferius existenti, ut puta adurere. Similiter dico, q; aqua licet sit frigida in summo, tñ non habet eius frigiditas congelare, sed ei aduenit congelatio ab extrinseco, & ideo dicitur secundo de generatione, q; vltio & congelatio insunt per accidens elemētis. Ad secundum dicendū q; licet terra sit grauior aqua & deratione eius sit moueri deorsum, tamen ad motum cuiuslibet elementi requiritur determinata quantitas. Et ratio huius est, quia motus eorum fit ab aliqua virtute determinata. quælibet aut virtus requirit quantitatem determinatam, & propter hoc contingit q; millefima pars vnius scintillæ ignis non calefaceret, quia nō est quantitas ei proportionata. Similiter est in proposito. nam partes minimæ terræ admixtæ aquæ propter earum paruitatem minimam non possunt scindere aqua & descendere, quod apparet, quia videmus in aere qui est medium subtilius & citius diuisibile, sunt atomi, & partes terrestres minimæ, quæ propter earum paruitatem non possunt scindere aerem & descendere. quanto ergo minus poterunt scindere aquam, cum sit subtilitæ spissioris. & sic ad illud.

Post hoc &c. Notandum q; causa quare decoctione mouet spissitudinē ab aqua frigida ex congelatione est, q; decoctio fit à caliditate. modo autem prima actio calidi est calefacere, & per hoc subtiliare & rarefacere, si ergo spissitudo adueniat in eam propter congelationem, quia congelatio opponatur subtiliationi & rarefactioni, quæ fit à calido, patet q; decoctio habet primo cōgelationem remouere & eius spissitudinē. Item habet secundo remouere spissitudinem accidentem ex cōmixtione partium terrestriū, quia cum decoctio habeat rarefacere, & per mediū rarefacti melius et citius moueat corpus graue, quàm per corpus dēpsum, sicut vidimus q; lapis me-

lius & citius mouetur per aerem qui est subtilior q; per aquam, ideo subtiliando aquam istam rarefacit, & tunc partes terrestres magis possunt diuidere continuitatē aquæ & descendere, quare &c.

Sed diceret aliquis quando aqua est decocta & rarefacta, quæ primo erat spissa remanet pura & propinqua simplici elemento. Sed hoc nō videtur, quia hoc est contra Hippocratem in libro de aere & aqua & regiōibus, qui vult quod talis aqua quæ primo fuit spissa & congelata nunquā redit ad pristinum statum sanitatis: & hoc declarat, quia perdit saporem, quem primo habebat: ergo decoctio eam nō rectificat. Ad hoc dicendum dupliciter. Vno modo q; duplex est spissitudo aquæ. Vna est cum congelatione sicut glacies & de tali loquitur ibi Hippo. q; nunquam redit ad pristinam bonitatem, quia per actionem calidi resoluitur eius subtile & grossum remanet, & de tali non loquitur Auic. hic. Alia est spissitudo per admixtionem rerum extranearum, et de ista hic loquitur Auic. Vel dicendum q; spissitudo potest dupliciter accidere aquæ. Vno modo per condensationem partiu à frigido solum, & sic loquitur hic Auic. Alia est spissitudo facta à frigido maximo, quod habet exprimere partes subtiles, & relinquere grossas, quæ est frigiditas arefaciens, quare fit sicut fit in crystallo, licet non tanta, & hæc nunquā redit ad pristinam bonitatem, & de hac loquitur Hippo. ibi, non autē hic Auic. quare non contradicunt.

Dubitare aliquis circa illam partem. (Et erit illud) vbi soluit ad formam rationis eorum & dicit q; nō sequitur q; relinquantur spissum in aqua ex decoctione, & subtile resoluitur, quia illud quod resoluitur est homogeneum, & simile ei quod remanet. Sed hoc non videtur verū, quia illud quod resoluitur ab aqua in decoctione est vapor. modo autem vapor est humiditas subtilis, ut apparet per Gale. s. de simpli. medici. dist. ij. cap. j. ergo omne quod resoluitur est subtilius, q; quod remanet. Preterea quod habet naturam aeream est subtilius q; quod habet naturam aqueam, in decoctione aquæ non resolueretur subtilius, sed esset tota homogenea in partibus, tunc autem non de ipsa resolueretur, aut tota simul, sed non tota simul, ut patet, nec est dicendum q; non resoluitur cum minuatur eius quantitas, ergo vna pars sic & alia non. hoc autem nō esset, nisi quia vna eius pars est subtilior, & magis nata resolui quàm alia, quare solutio Auic. non valet. Dicendum q; aqua quæ remanet in decoctione est homogenea

homogenea cū illa quæ resoluitur, propter q̄ sciendum q̄ hæc est differentia inter simplicia & cōmixta, quia in mixtis per decoctionē citius resoluitur subtile, & postea relinquitur grossum, quæ agens citius imprimit formā in materiam dispositam q̄ non dispositam. cū ergo partes subtiles sint magis proportionales igni q̄ grossæ, ideo citius resoluitur ab igne & recipiunt actionē eius citius. Sed in simplicibus eadē est ratio in omnibus partibus & in toto, & ideo omnes eorū partes sunt homogeneæ, itaq; non resoluit subtilior pars aquæ, cū inter ipsas non fit cōparatio. Ad rationes. Ad primam dicendū, q̄ non vult per hoc dicere Auic. q̄ vapor sub forma vaporis est non subtilius fit q̄ sub forma aquæ, & hic nullus dubitat, sed anteq̄ conuertatur in vaporē tota aqua est similis in suis partibus. Et per hoc et patet ad secundam. Ad terciā dicendū, q̄ cū dicitur aut resolueretur tota aut nunq̄, aut vna pars primo, & alia post. dico q̄ non est dicendū q̄ non resoluitur, vt tu dicis, ne et resoluitur tota simul, cuius ratio est, quia licet sit de se eiusdē dispositio, tū quia alteratio eius à calido non fit simul, sed successiue, quia primo attingit partes propinquiores, ideo non simul tota resoluitur. Et cum dicitur si pars vna sit & alia non, hoc non est, nisi quia vna est subtilior alia. dico q̄ hoc esset verū in mixtis, sed in elementis non est, sed propter alterationē quæ fit successiue, & non simul instanti, quare non valet.

Et huius &c. Hic declarat per signum q̄ decoctio rarificat aquam. & primo facit hoc. secundum declarat quoddam suppositum. ibi (Nōne videtur) (Et huius quidē). f. q̄ decoctio separat grossum à subtili, & q̄ aquam rectificat &c.

Nonne vides &c. Hic declarat quoddā suppositum prius, vel dicendū q̄ confirmat declarationem prædictā. f. q̄ decoctio rectificat aquā. & primo ostēdit hoc. secūdo in opposito. ibi (In aquis aut alijs &c.) Prima in duas, quia primo facit quod dictū est. Secūdo ponit bonitates & laudes aquæ cuiusdam fluij, de quo fecit mentionem. f. Nili. ibi (Sunt autem qui aquam &c.)

In aquis &c. Hic declarat quod dixit in opposito, sed in malis aquis, et patet. Hic cadit q̄stio ad euidentia omniū prædictorū, f. vtrū decoctio rectificet & subtiliet aquā & diligēter ingratat.

Amplius &c. Postq̄ docuit duos modos rectificandi aquas ex parte substantiæ. f. per sublimationem & distillationē primo, secundo per decoctionem, hic ponit tertium modum rectificandi aquas, scilicet per concussum & patet.

Sed diceret aliquis non videtur q̄ concussus

A rectificet aquā, quia motus frigidorū infrigidat magis, sicut patet q̄ vinū citius & magis infrigidatur mota phiala per aquā q̄ stando, nunc autē superflua frigiditas inspissat aquā, ergo non rectificat. Dicendū q̄ post decoctionem concussus rectificat aquā, quia est quidam motus. omnis autē motus subtiliat & rarificat, ex qua rarificatione magis accidit segregatio rerum extranearū aquæ diuersarum, vt supra dictū est, quare &c. Ad rationem dicendū q̄ motus frigidorū non infrigidat seipsum, sed res extraneas motas in eis, & ideo non valet. vnde concussus multum confert aquis puteorū & lacuum occultorum, quæ non possunt moueri, vel stant coopertæ: & ideo quanto aquæ puteorum magis concutiuntur, & magis de eis extrahitur tanto sunt meliores &c.

Ex aquis &c. Postq̄ Aui. deter. de vna specie aquarum laudabiliū ex parte substantiæ. f. de aquis fontalibus quibus comprehendit aquas fluuiales: hic deter. de dispositiōibus & diuersitatibus speciei aquarum laudabilium. f. pluuialiū & tria facit. Primo ponit latitudinē aquæ pluuiialis in sua bonitate. Secundo ostendit q̄ aquæ pluuiali potest inesse aliquod impedimētum vel nocumentum. ibi (Sed tamen aquæ pluuiali.) Tertio docet hoc nocumentum remouere. ibi (Quod si aqua pluuiæ bullierit &c.) Iuxta primam partē notandum q̄ aquæ pluuiiales sunt dignæ laudabilium aquarū. nam tales aquæ sunt paucae inflationis & cito penetrant, & hoc est, ppter earum subtilitatem. Quod autē aqua pluuialis sit subtilis substantiæ apparet, quia est sublimata per nubē, sublimatio autem est causa subtiliationis & rectificationis aquæ, vt visum est supra, & ideo aqua pluuialis est laudabilis. Vterius intelligendū q̄ in ista prima parte ponit latitudinē bonitatis aquæ pluuialis. nā tangit duplicem modū aquarum pluuialiū laudabiliū. vnum modū laudabilem & vltimē laudabilitatis. alium minus laudabile. primum tangit cū dicit, q̄ ille quæ eueniunt in estate ex nubibus cū quibus adsunt tonitrua. secundum tangit cū dicit turbidatio autē vaporis &c. Causa autem quare primæ sunt laudabiliores est hæc. nā illæ aquæ quæ pluunt in estate sunt magis digestæ & subtiliatæ à calore estatis q̄ illæ quæ veniunt alijs tēpibus, & quāto subtiliores tanto puriores & simpliciores, & per cōsequēs meliores. Itē sunt laudabiles maxime illæ cum quarū nubi bus sunt tonitrua, quia tonitruum subtiliat vaporē inquātum est motus quidā fortis, & motus habet calefacere & subtiliare, tum et quia tonitruū, vt apparet ex alia scientia fit q̄n eleuatur ex halatio calida & sicca agitur & cōmouetur in

De Balneis.

yy corpore

corpore nubis, postea exit de nube cum forti im-
petu, & ex tali concussione aliquando adurit
& generatur corrufatio & ignitio, & ideo ex ta-
li calefactione exhalationis ficce illi vapores
nubis subtiliatur, & ideo aque generate ex illis va-
poribus sunt subtiles, sed aqua pluuialis quae fit
ex ventis & vaporibus turbantibus nubes est mi-
nus laudabilis, quia eius substantia est falsa, vt di-
cit, A. quia non est pura, sed habet admixtionem
partium grossarum & terrestrium admixturam
ventis, permixtio autem aquae est causa illa laudabi-
litate eius, vt dictum est supra, quare &c.

Sed tamen &c. Dubitatur circa illā partem, sed tñ aqua pluuiāli q̄ hoc qđ dicit, licet sit aqua melior pōt exponi dupliciter. Vno modo licet sit aqua melior. f. inter pluuiāles, p̄pterea quod est valde subtilis &c. Alio modo referendo ad alias aquas nō pluuiāles, vt dicatur, licet sit aqua melior. f. omnibus alijs aquis non pluuiālibus.

Sed quantum ad secundam expositionem dubitatur, vtrū aqua pluuialis sit melior omnibus alijs aquis. Et videtur q̄ sic, quia ipsa sit subtilior & purior omnibus alijs propter eius sublimationes à sole, vt dictum est, & per consequens melior. In cōtrarium arguitur, quia homines non vtuntur ea sicut alia. Dicendum q̄ in regia ni. hominis puto aliam esse meliorem, & ideo ipsam elegit Gale. in. 4. de reg. san. & hoc est, ppter tria notable, quæ habet in se aqua pluuialis magis q̄ alia. Prīmū est, q̄ propter eius nimiam subtilitatem est magis nata putrescere, vt statim dicit Aui. in sequenti parte, ad eius putrefactionem sequitur putrefactio in humoribus. Secundā causa est, quia cum hæc aqua sit subtilissima eius nocumentum est natū citius peruenire ad spiritalia. s. sua frigiditate quæ inimicatur vitæ. Tertiā causa est, quia ipsa propter sui subtilitatem impedit actum digestionis. s. propter eius multam prouocationem. modo multiplicatio vrinæ minorat egestionem & econuerso. nunc autem vt dicit Auenzoar conueniens est, vt homo sit bis, aut saltem semel solutus in die, & ideo contradicitur q̄ alia sit melior, & per consequens secunda expositio non est bona. Tunc ad rationem dico q̄ ratione subtilitatis absolute bene est laudabilis, tñ ratione aliorum est illaudabilis. Notandum vltcrius circa illā partem, q̄ sicut Aui. posuit duplicem aquā pluuialem laudabilē, vnam in vltimo laudabilitatis, & aliam minus laudabilem, ita etiam posuit duas alias illaudabiles, quarum prima correspondet primæ, secunda secundæ. nam prima aqua ex eo q̄ erat subtilissima est laudabilissima in se, tamen cum hoc etiam est il-

EXPOSITO RIBVS
D laudabilis quantum ad aliud. ſ. quia propter eius
 ſuperflua ſubtilitatem eſt magis nata putrefce-
 re. Secundo quia ppter eius permixtionem cum
 rebus extraneis eſt magis nata putrefcere & aliu-
 rari q̃ non pluuialis. Et vltimo ponit nocu-
 tum cōmune vtriq; aquę pluuiali quod eſt impe-
 dire pectus & vocem, & caula hec eſt, quia vox
 cauſatur maxime à pulmone & mēbris ſpirita-
 libus quę ſunt in pectore, non aut pluuialis aqua
 cum ſit inter alias aquas, aqua magis ſubtilis,
 ideo eius frigiditas præterea ſtatim ſpūalia ten-
 dit propter eius ſubtilitatem, & ideo eius nocu-
 mentū quod eſt frigiditas penetrat citius ad mē-
 bra ſpiritalia q̃ aliarum aquarū groſſarum. frigi-
 ditas autem eſt cōtraria & inimica ſpiritalibus
 membris & vitę, quare &c.

E uialis sit laudabilis, tñ ei potest inesse aliquod no-
cumentū. Et primo facit hoc. Secundo circa hoc
reprobat opinionem quorūdam. ibi. (Quidā au-
tem dixerunt.) Notandū q̄ Auic. hic non expri-
mit quis fuit iste quidam, tñ ista litera inuenitur
in libro Hip. de aere & de aqua. itē q̄ ip̄m vide-
tur improbare. verum est tñ q̄ in illo libro Hip-
po. inuenitur duplex litera. Vna quæ dicit quod
aqua pluuialis est nata cito putrefcere, quia n. ex
multis cōgregantur aquæ, ideo aquis alijs citius
putrefcere solent, ita dicit verum est, q̄ alia litera
inuenitur dicere contrarium. Sed vt hic cōtro-
uersia tollatur inter Auicē. & Hippocratem. querun-
tur duo simul & sit quæstio, vtrum aqua pluui-
lis sit subtilis substantiæ. Secundo vtrū dato q̄ sic
an sit magis nata putrefcere propter eius subtili-
tatem. Et diligenter excutiantur, & isti auctores
ad concordiam reducantur.

F tatem. Et diligenter excutiantur,
ad concordiam reducantur.

puteorum vero &c. Postq̃ auctor deder. de
aquis laudabilibus ex parte substantię, hic deder.
de aquis illaudabilibus ex parte substantię. Et
quinq; facit. Quia primo determi. de aq; paludo-
rum & aquis ductuum. secũdo de aq; lacuali-
sis. tertio de niuosis. quarto de aq; lacuali-
bus. quinto de nõ currentibus. secũda ibi (Aqua
autẽ paludis) tertia ibi (Niuose vero. quarta ibi.
(Et aque stantes.) quinta ibi (Aque vero nõ cur-
rentes &c.) Quia via propinqua fuit eis adhiberi
postquam incesserunt sic, quia aque fontiu per-
uenientes ad poros terrę, qui sunt in fonte per-
riunt & exeũt cum impulsione & motu forti ex-
se, quia non potest tota exire simul, & ideo vna
pars impellit aliam, & tũc ex tali motu subleuat
& depuratur, nec fit ei admixtio partium terra-
rum ex longitudine. Ex eis tamen illę sunt deter-
iores quibus ex plumbo &c.

Dubitarur

Dubitatur

Dubitarum circa hoc: diceret aliquis non videtur quod aqua ductuum, quæ procedunt per canales plumbeos sint natae generare dysenteriam, quia dysenteria est excoaratio intestinorum quæ fit à caliditate acuta. plumbum autem est frigidum, quare &c. Item quia plumbum sanat vlceram intestinorum. Dicendum ad hoc multipliciter. Vno modo quod dysenteria est fluxus sanguinis per intestina, & hoc est dupliciter. Aut quia fluit ab hepate propter debilitatē eius continentie, & tunc ad hoc confert maxime aurum & ferrum in quantum confirmant & fortificant virtutem viscerum, & maxime stomachum, vel à proprietate, vel stypticando & roborando, & hic fluxus proprie vocatur diarrhæa. Aut fit propter excoarationem intestinorum, et tunc plumbum habet hoc facere à forma specifica, aut quia in plumbo sunt aliquæ partes subtiles adustæ, quæ habent hoc facere, & aliæ grossæ, quæ consolidant. Vel dicendum quod datum interius excoaricat, & sic loquitur hic, sed datum extra non. Vel dicendum quod plumbum habet aquam ingrossare & putrefacere, et aqua putrefacta conuertitur ad choleram, & ideo propter eius siccitatem sanat vlceram, et sic loquuntur auctores, sed propter acritatē & mordicationem quā acquirit habet excoaricare intestina, & causare dysenteriam.

Niuosæ vero &c. Diceret aliquis non videtur quod aqua niuis sint grossæ, quia nix habet partes aereas admixtas partibus aqueis, quæ debent eam reddere subtilem, præterea aqua quæ fit ex liquefactione niuis fit per subtiliationem quando generatur nix. nunc autem sublimatio habet subtiliare aquam, vt supra patuit. Dicendum quod aqua niuis est grossa propter duo. primo propter in frigidationem superfluam coagulationem & inspissantem. nam hæc est causa vna de causis ingrossantibus aquam, vt supra dictum est. Item quia propter vehementem frigiditatem eius fit expressio partium subtilium, quare remanet grossa. Ad rationes. Ad primam verum est, quod illæ partes aereæ sunt in niue, sed excluduntur propterea ab aqua, quando liquefit nix. Ad secundam quod licet quantum ad primam generationem nix generetur per subtiliationem, tamen inspissatur propterea à frigido circumstante, & ingrossatur, quare non valet. Notandum quod aqua paludis differt in duobus ab aqua lacunali, quia in aqua paludali nullus est motus, sed in aqua lacunali est aliqualis motus huc & illuc licet paucus, et ideo aqua paludalis ad hoc est peior lacunali. (Et præcipue discooperta) supple

A quia alterantur à sole, & admiscuntur ei vapores & radij: & quia per motum non subtiliatur, ideo remanent grossæ & malæ, & ex his peiores sunt discoopertæ, quàm coopertæ, ex quo nõ mouentur, quia subtile resoluitur & remanent partes grosse. Vnde generant choleram.) Notandum quod non est intelligendum quod istæ aquæ calefactæ à sole in æstate proprie conuertantur in choleram, nec phlegma quando sunt in frigiditate, cum multum tendant ad naturam simplicium, dato quod sint putrefactæ, sed quia propter earum caliditatem, vel frigiditatem disponunt hepar ad generandam choleram multam, vel phlegma. Qui eas bibunt splenes &c.) Circa quod notandum quod causæ generant ægitudines splenis, hoc est, quia istæ sunt aquæ grosse propter resolutionem partium subtilium à grossis à calore solis. Item propter admixtionem vaporum cum eis, & partium terrarum propter quod aduenientes ad splenem ipsum oppilant. Causa quare subtiliant myrach est, quia tales aquæ grosse ingrossant humores, & ipsos faciunt ineptos ad penetrandum ad myrach, & consequenter quia male nutritur subtiliatur. Et causa quare interiora eorum ingrossantur est, quia oppilant propter eius grossitatem. Causa quare est in istis fames & sitis est triplex, quia ista aqua est causa indigestionis membrorum, & ideo quia membra non nutriuntur, appetunt cibum & potum, & causant famem & sitim. Alia causa est, quia cū hæc aqua potius sit causa indigestionis in stomacho, est causa acetositatis in eo, quæ à frigida indigestione causatur. acetositas autem habet incitare appetitum & acuerere incidendo viscosos humores, qui obtundebant calorem, & sic causæ appetitus cibi & potus. Alia causa est, quia hæc aqua causat frigiditatem in stomacho, quæ habet exprimere humiditatem de villis stomachi, et per consequens inducere famem & sitim, & est cum no cumento &c. Nam illæ sunt valde styptice & opilatiue propter grossitatem earum, & propter partes terrestres, quæ sunt in eis quæ stant fixæ in loco. (Adurentes) id est lōge. Sed tu diceret quomodo fiunt tales febres in senibus, cum ipsi habeant corpus frigidum, immo magis deberet fieri in iuuenibus. Dicendum quod Auic. non vult per hoc dicere, quod in senibus magis accendant istæ febres adurentes ex istis aquis ratione naturæ eorum calidioris quàm in iuuenibus, sed vult dicere quod istæ humiditates grosse, ex quibus fiunt febres adurentes magis retinentur in senibus, quàm in alijs propter imbecillitatem virtutis expulsiuæ eorum.

De Balneis.

yy ij Aquæ

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

Aquæ præterea &c. Prius determinauit de diuersitatibus aquarum ratione laudabilitatis & illaudabilitatis ex parte substantiæ, hic determinat de aquis, & de diuersitatibus earum ex ratione mixtionis earum. Iuxta quod notandum quod substantia metalli potest dupliciter intelligi. Vno modo large, scilicet pro omni corpore minerali, scilicet prout dicitur de ferro de argento & ære, & similibus. Alio modo potest accipi pro quadam specie metalli quæ dicitur metallus proprio nomine. Modo hic accipitur hoc secundo modo. Et quando subdit. (Aut eius simile) accipit metallum primo modo scilicet pro ære, plumbo, ferro &c.

Vltius notandum quod aqua potest dupliciter admisceri cum metallis. Vno modo artificialiter scilicet quod limetur & puluerizetur metallum aliquod, & ponatur in aqua. Alio modo quod hoc fiat naturaliter. scilicet quia aqua transeat per illa loca, & labatur, tamen modo Auic. utroque modo intelligit hoc. Vltius notandum quod istæ aquæ admixtæ metallis sunt male quantum ad regimen sanitatis. Cuius ratio est, quia omnes sunt grossiores quæ debeant, & omnes aquæ grossæ sunt male in regi. sani. Item quia tales aquæ habent aliquam qualitatem excellentem, quam ex metallis acquirunt, & omnes tales sunt malæ. Vltius notandum quod omnes aquæ sanguifugales sunt male, quia omnes sunt putrefactæ & corruptæ, & ideo putrefactos generant humores. Propter partem quædam superius dictam. scilicet (Illa est in qua virtus ferri &c.) Dicit ad hoc ut interioribus fortitudo tribuatur &c. scilicet membris, quia ipsa confortat stomachum & hepar & alia interiora, confortat enim stomachum, vel à proprietate, vel à qualitate. scilicet quia ferrum habet exicare humiditates stomachi quæ obtundebant eius calorem, & per consequens eius appetitum. Item quia ratione frigiditatis adiuuat ad exprimendum & corrugandum os stomachi exprimendo humiditatem & necesse circa ipsum, & per consequens est causa appetitus in eo, & eodem modo dicendum de appetitu hepatis, sed aqua admixta auro habet confortare mineram virtutum. scilicet cor, quia aurum habet à proprietate letificare cor, siue illa aqua admisceatur auro, quia labatur per mineram auri. verum est quod aliqui volūt & male, quod aurum non sic habet mineram, sicut alia metalla, siue fiat ista mixtio per puluerizationem, siue per eius extinctionem in aqua.

Nix vero &c. Postquā determinauit de diuersitatibus aquarum ratione substantiæ, & ratione admixtionis earum, hic determinat de di-

uersitatibus aquarum ratione qualitatis earū. Et primo facit hæc ratione qualitatum earū primum. Secundo ratione secundarum. ibi (Aqua vero falsa). Prima in duas. Quia primo diuersitates aquarum determinat ratione frigiditatis. Secundo ratione caliditatis. ibi (Aqua vero calida). Prima in duas. Primo determinat diuersitates aquarum frigidarum quando aqua est temperate frigida. Secundo hoc facit quando est temperate frigida. ibi (Aqua propterea temperate frigida. Iuxta primam partem notandum quod hic insinuat Auic. quod aqua niuosa & glacialis duplicem habet utilitatem. Vna est, quia aliquibus corporibus. scilicet in vehemēti calefactione queritur vehemēs refrigeratio quæ fit cum istis aquis, et tunc modos administrationis earū erit liquefaciendo niuem vel glaciem & bibēdo illam aquam, siue dando niuem vel glaciem in forma niuis vel glaciis, aut circundando aliquā rem, & infrigidando ipsam cum eis. Alia earum utilitas est, quia aliquæ sunt ciuitates habētes naturaliter malas aquas, quæ tunc danda est eis aqua niualis, vel glacialis, quæ licet nō sint in vltimo bonitatis, quia sunt nimis spissæ propter congelationem. Item propter expressionem partium subtilium à frigido. Item quia propter earum superfluam frigiditatem valde lædunt nervos & naturam prosterunt, quia frigidum est naturæ inimicum, tamen meliores sunt quædam aliæ aquæ, quæ cōmuniter habentur in quibusdam terris.

Sed tu dicis quod hæc aqua quando coquitur redit ad primam bonitatem, hoc nō videtur, quia contrarium dicit expresse Hippo. in lib. de aere & aqua, quod aquæ congelatæ nunquam redeunt ad pristinam bonitatem, sed perdunt id quod erat saporitum in eis, ita dicit & hoc declarat per si gnum, quia nunquam per decoctionem redeunt ad quantitatem primam. Dicendum quod siue duratio aqua congelata cocta postea est mala ratione expressionis partium subtilium à frigido vehemēti, & ideo decoctio eius non restituit ipsam quantum ad hanc malitiam, quia non immittit in eam partes subtiles expressas primo à frigido. & hoc modo loquitur ibi Hippocra. tamen per decoctionem perdit congelationem, quam prius habebat, & quantum ad hoc quodammodo redit ad bonitatem aquæ, quia tunc pauciores habet malas conditiones, & quātum ad hoc loquitur Auicē. & ideo non contradicunt.

Aqua præterea &c. Iuxta illud propterea & appetitum excitat, supple quia confringit villos stomachi, & exprimit humidum quod obtundebat calorem stomachi innatum, & ipsum reddit adaptum

adaptum in sui operationem: & sic efficit ipsum fortem, & facit ipsum appetere cibum.

Aqua vero &c. Hic determinat de dispositionibus aquæ calidæ & effectibus eius. Primo quādo est calida sine admixtione alterius rei. Secundo de ea quæ est calida per admixtionem artificialem. ibi (Et illi quidem.) Prima in duas. Primo determinat de aqua nō multum calida quantum ad operationes quas efficit circa corpus sanum. Secundo quantum ad operationes quas efficit circa corpus egrum. ibi (Illa vero quæ multum est calida.)

Sed tu dices non videtur, quod aqua calida corrumpat digestionem, quia digestio fit à calido, ergo augetur digestio ab aqua calida. Item quia aqua calida habet calefacere stomachum. stomachus autem calidus, ut dicitur in thegni digerere quidem bonus, sicut frigus appetere est bonum.

Post nō videtur quod perducatur corpus ad hydrophism, & ad hæticam, hoc est impossibile, quia istæ sunt egritudines contrariæ, quia hydrophism est egritudo materialis, & hætica immaterialis. Item quia hydrophism est egritudo frigida & hætica est egritudo calida. præterea non videtur quod hæticam possit inducere, quia aqua est complexio naturaliter humida, siue sit actualiter calida siue frigida, sed hætica est mala complexio sicca, quare &c. Ad primum dico, quod aqua calida corrumpit digestionem faciēdo cibum natatum in stomacho, quia digestio fit in fundo stomachi per coadunationem stomachi & caloris circa cibum, ut patet. 2. de virtutibus, sed super natura hoc facit cibum vacillare in stomacho. modo hoc facit aqua calida. nam sicut frigida constringit calida aqua dilatat, & potissime tepida quæ dissolvit villos stomachi, sed multum calida ipsos corrugaret nimis, et malo modo, propter quod aqua calida corrumpit digestionem. Alia causa est, quia digestio fit à calore innato, sed aqua calida habet caliditatem extraneam, quare non est conveniens. Et ex hoc apparet ad primas duas rationes, quia digestio non fit à quocunque, sed à calido naturali vel regulato ab eo, sed caliditas aquæ est caliditas extranea, quare non confert digestionem, sed impedit ut dictum est. Ad aliam dicendum quod aqua calida potest inducere hydrophism quando eam bibit habens hepar debile ieiunans, quia virtutem eius sanguificatiam debilitat & generat aquositate, quæ veniens ad ventrem inducit hydrophism. Item potest inducere hæticam, vel propter vigilias, vel propter ieiunia vel labores, & tunc dato stomacho ieiuno pertransiens ad membra super calefacta caliditatem

A adauget, & perducit ad hæticam. Et per hoc patet ad tertiam, quia non per eandem rationem generat eas. Ad quartam dicendum, quod licet ipsa sit humida non est inconueniens, quando ratione caliditatis exiccet & inducat hæticam. præterea cum ad ipsam quod plus est potens caliditas eius in exiccando in talibus quæ eius humiditas humectando, quare non valet.

Aqua autem &c. Iuxta illud notandum. (Aqua autem calefacta cum fuerit tepida facit nauseam.) quia ratione humiditatis habet laxare villos stomachi, & ipsos mollificare & dilatare ratione debilis caliditatis, sicut per oppositum aqua frigida habet constringere & corrugare, & ideo sub ratione qua est calida, habet resolvere. Item quia debilis caliditas cum humiditate penetrat & replet, & repletio est causa nauseæ, sed fortiter calida resolveret. Item quia tepida attrahit humiditates ad villos stomachi, quibus attractis causatur fastidium et nausea. Notandum circa illam partem quæ remansit. (Aqua præterea temperate frigida, quod aqua vehementer frigida lædit multum propter eius grossitatem. Item propter vehementem humiditatem valde nocet nervis, & breuiter omni operationi vitæ. Item aqua calida lædit, quia digestionem corrumpit, & facit alia nocumenta, quæ infra dicetur, propter quod conuenienter dicitur quod aqua temperate frigida in usu regiminis sanorum corporum est conuenientior omnibus alijs aquis, tamen in quibusdam regionibus, in quibus sunt vina potentissima magis conueniens est usus aquæ vehementer frigidæ ad contemperandum caliditatem excellentem illorum vinorum. in alijs autem regionibus non. Vltius notandum de eo quod dicit, quod aqua multum frigida impediatur apostemata in interioribus membris, & ratio hæc est, quia sicut apparet in thegni tex. cō. 156. secundum Haly communis intentio in omni apostemate est euacuatio eius quod collectum est. modo vehementer frigida faciunt oppositum quia oppilant. Item quia apostemata facta in membris interioribus velantur quodam panniculo subtili, per quem panniculum subtilem continue defudat aliqua humiditas, sicut fit in apostematibus oculorum quod generatur quidam panniculus subtilis regens ipsa. hoc autem non contingit in apostematibus exterioribus factis in cute, ut patet: quia sufficit cutis exterior. modo talem humiditatem continue refudantem in apostematibus in interioribus, & virulentiam oportet abstergere continue, ut patet per Gale. in. 13. de ingenio. cap. 2. & 3. 2. distin. & ideo dicit Aui. in. 4. canti. quod habetibus

De Balneis. yy iij apostema

apostema in interiora oportet dare aquam solatri &c. vt illa virulētia abstergatur. modo talem absterfionem huius humiditatis male prohibet aqua frigida, & ideo est eis inconueniens. verum est q̄ aliquo potum aquae frigidae cōcedunt auctores in habentibus erysipelas in membris interioribus q̄m timemus de marasmo, aut gratia mitigationis cuiusdam accidētis scilicet fitis. & ideo sicut dicitur. 3. regiminis acutorum. commen. ij. conceditur potus aquae frigidae mixtae cum alio potu. s. hydromellis, quia tunc tantum nō potest nocere, sicut si per se fumeretur.

Et illi quidem &c. Hic determinat de dispositione aquæ calidæ per commixtionem artificialem. Notandum: duplex est aquæ caliditas. Vna est actualis vt quæ fit ab igne vel sole. Alia est potentialis & hæc est duplex, at induci tur ratione loci per quem transit, vt si trāseat per loca sulfurea, vel aluminosa. Alia est quæ fit per decoctionem quarūdam rerum calidarum, vt herbarum calidarum ex quibus recipit virtutem caliditatis vt ablynthij, hylopi: cāmomiæ, & hoc, & de hac vltima loquitur hic, & hæc est quæ habet inducere effectus, quos hic dicit secundum virtutem quam habent illæ herbæ ad prædictas ægritudines, vel per modum potus, vel per modum balnei, vel per modum collyrij, vel per modum epithemationis, vel quomodo cunque aliter expedit.

Aqua vero &c. Hic determinat diuersitates
 aquarum ratione qualitatum ſecũdarum, & ſex
 facit, quia ſex ſunt diuerſitates iſtarum aquarũ.
 Nam primo de aqua falſa. Secundo de turbida.
 Tercio de aqua falis armoniaci. Quarto de aquis
 aluminofis. Quĩto de aquis ferreis. Sexto de aq̃s
 æreis. Secũda ibi (Aqua vero turbida.) Tertia ibi
 (Aqua autem falis armoniaci) Quarta ibi (Aque
 propterea aluminofæ.) Quinta ibi (Et ferrea.) Se
 xta ibi (Ærea vero.)

Diceret aliquis nō videtur q̄ aqua falsa faciat fluxum ventris propter vim radendi, quia cōtrarium huic expresse dicit Hipp. in libro de aere & aqua. q̄ aqua dulces laxat vētrem, & falsa stringit ipsum. Dicendum q̄ isti nō contradicunt, quia Hip. ibi intelligit q̄ aqua falsa stringit in fine vētrem. & hoc idem vult hic Auic. & causa hæc est, quia habet excitare & remouere humiditatem quæ habet facere ventrem lubricum & fluxibile, sed in principio habet soluere vētrem. Causa autem potest esse duplex. Vna quia propter sui mordicationem habet excitare et vigilare virtutem expulsiuam intestinorum. Secunda causa est, quia quando inuenit humiditatem ali-

EXPOSITO R I B V S
D quam grossam habet ipsam eliquare: & per consequens ventrem fluxum facere: tñ videre in corporibus siccis, quia non inuenit talem humiditatem eliquandam quantum ad hoc non facilipta fluxibilia in principio: imo magis exsiccata &c. Vltcrius notandum quæ aqua salia interius data & bibita bene corrupta san. & generat pruritus & scabië, quia ipsum exsiccata & reddit impetum ad vnionem & inuiscationem cum membris: & potideo generat humores grossos & adulos, & potissime si fræquent bibatur, sed appositæ exterius remouet scabiem exiccâdo humiditates malas.

Licet ventrem &c. Hic cadit illa qua
vtrum aquæ subtiles, vel aquæ grosse competant
habenti fluxū ventris. (Res vñctuosæ &c dulces.)

E Circa hæc dubitaret aliquis, nō videtur
vntuosa & dulces sint tyriaca aqua grolle, quia
ipse adhuc magis confringit ventrem cū om-
nia dulcia & vntuosa faciant oppilationes. Re-
spondendum q̄ nōcumentur hæc aqua grolle sunt du-
plicia. Primum est q̄ oppilat. & ratione hæc com-
petit eis res prouocatiua. Secunda est q̄ detinen-
tur propter res grossas terreas eis admixtas, & ra-
tione hæc ei competunt vntuosa, quæ labificat,
& non intelligit hoc de dulcibus absolute dicit,
q̄ aqua salis armoniaci soluit ventrem, ratio hæc
est, quia sal armoniacus habet vehementem vir-
tutem abrasiuam, vt dicit Mes. cap. de salibus,
ideo pertingens ad intestina, vel ad ventrem,
dilat materiam.

Aquæ præterea &c. Dicitur quod superfluitatem currere non permittunt. Causa hæc est, quia alimen- tum est stypticæ naturæ, & ideo habet constrain- gere istos fluxus. (Sed corpora quæ sunt apta se- bribus &c.) Causa hæc est, quia aquæ alimendi omnes sunt stypticæ, ut patet, & ideo in his qui sunt dispositi ad febres retinent similes superfluitates, quæ deberent expelli ad extra, quæ venientes ad cor causant febrem.

Et ferrea &c. Diceret aliquis nō videtur, q
aquae ferrae habeant resolvere splenem, quia re
solutio fit à calido, & ferrum est frigidum. Itē
non videtur adiuuare non potentes coire, quia
contrariatur virtuti generatiuæ, cū sit frigidum,
& etiā materiæ spermaticæ, quæ est calida & hu
mida, & ferrum frigidū & siccum. Ad hoc po
test dupliciter dici, vt dicitur cōmuniter quod
hoc nō facit ratione complexionis, vt tu arguis,
sed à proprietate substantiæ, sed quia illi igno
rant causam horum effectuum: ideo omnia re
ducunt ad formam specificam, & ideo dicunt
dū q hoc est possibile propter duo. Primo, quia
ferrum

ferrum est stypticum: ideo confortat calorem naturalē & vnit ipsum, & condensat villos: & virtus à membris confortata expellit oppilationes & resoluit splenem: & hoc modo valet aqua ferri in corruptionibus stomachi vt dictum est supra: & eadem ratione confortat virtutem generatiuam. Item quia ferrum est siccum habet exicare humiditates superfluas obfidentes calorem naturalem: & ideo tamen quia est stypticū confortat virtutem exprimendo humiditatem & vniendo calorem: tamen etiam quia exicat humiditates superfluas: ideo quātum ad hoc per accidens hoc facit: licet non per se vt tu probas ratione qualitatum actiuarum.

Aerea vero &c. Et hæc dicit cachesia vt quā est tu nudus rotus. Et causa hæc est duplex. Vna est quia es habet exicare illam humiditatem: & ideo datur talibus electuarium de scoria ferri qd exicat. Alia causa est: quia resoluit humiditatem aquosam pp quasdam partes acutas quas habet es.

Cumq; aqua &c. Hic sicut superius dicebatur ponit quendam canonem generalem ad cognoscendum bonitatem & malitiam aquarū &c.

Et quod &c. Hic sicut supra dicebatur remittit nos ad alium locum pro sufficientiori determinatione aquarum speciali vt patet.

EX IACOBO DE PAR
tibus excerpta, in Librum primum
Auicennæ, seu secunda doct.
secunda summa prima.

De dispositionibus aquarum. Cap. 16.



Qua vnum &c. In hoc capitulo primo agit de proprietate aque solius inter elementa: & de diuersitatibus aquarū. Secūdo de electione aquæ & experientia bonitatis eius à pondere. ibi (Aqua vero quæ

sunt.) Tertio de rectificatione aquæ per sublimationem, distillationem, & decoctionem. ibi (Sublimatio.) Quarto de laudibus aquæ nili: & notificatione malarum aquarum. ibi (Sunt aut.) Quinto de aquis pluuiialibus. ibi (Ex aquis quoq;) Sexto de putealibus et paludosis. ibi (Puteorū vero.) Septimo de niuosis glacialibus lacualibus nō currentibus & haustis ex canalibus. ibi (Niuose vero.) Octauo de metallinis & sanguifugalibus. ibi (Aqua præterea.) Nono de niue & aqua glaciali. ibi (Nix vero.) Decimo de aquis: frigida, calida, & tepida. ibi (Aqua præterea.) Vndecimo

A de aquis, salsa, turbida, aluminosa, & grea. ibi. (Aqua vero.) Duodecimo de permixtione aquarum & remissione sermonis de eis ad alia loca. ibi (Cumq; aquæ.) In prima parte quæ est præfens tex. dicit primo q; aqua est vnum quatuor elementorum cui soli ex eis proprium est ingredi in eo quod comeditur & bibitur: non vt nutrit sed vt sua subtilitate & fluxibilitate & penetrare faciat alimentum per anfractus corporis: & vt rectificet. i. præparet substantiam nutriētis ad facile recipiendum digestionem & impressionem innati caloris. Secūdo dicit q; ideo dicimus aquā non nutrire: quia de ratione nutrientis est vt sit sanguis in potentia: & non solū sanguis: sed pars hominis in potentia longinquiori: sed ex nullo simplici elemento potest sanguis fieri, neq; pars hominis: nisi cum alijs immixtum fuerit. Hip. v.

B ro. 3. regi. acutorum dicit: q; aqua nō nutrit: quia naturaliter non habet fecem. Et Gal. libello de aquis cap. 5. ait. Quoniam aut nō nutrit aqua: sed solū est vehiculū cibi Hippocrati: et Chrysippo: & Erasistrato videtur. Et propterea neq; vitalem virtutem putant eam confortare. Et hæc est causa quare iubent mellicratum & oxymel & vinū dare in egrotantibus abscedendo ab aqua: hæc Gale. Tertio dicit q; aqua confert ad liquefaciendum. i. reddendum molle & fluidum nutriens solidum & subtiliā dum ipsum vt leuiter & cito penetret & fluat per venas & foramina: neq; potest nutritio compleri: maxime ex solido cibo nisi coadiuuante aqua vel aliquo sibi proportionabili in liquefaciendum & subtiliando nutriens vt vino vel ceruisia hydromelle vel sicera. Signantet additum est ex solido cibo, quia infantes ex lacte conuenientissime nutriuntur absq; potu aquæ. Quod autem aqua sit nobis necessaria, Gal. astigmat. i. simpli. medi. cap. 1. dist. 2. dicens. Aqua est qua vtuntur omnes homines cōmuniter siue sani sint aut infirmi: & necessitas eius est necessaria ad hoc vt remaneat vita. Sed q; aqua non pset dicta adiutoria arguet aliquis ex illo can. 3. regiminis acutorum can. 42. Aquæ vero nullum inueni vsum: nisi quia in acutis bibitur morbis. Et eodem can. dicit q; rugitū facit, in stomacho natat: quia transire moratur eo q; frigiditati pertinet & indigestibilis est nec vrinam prouocet. Item dicit Gal. com. illius can. Oportet vt aqua tota sit tarde penetrationis, difficilis digestionis & difficilis descensionis: quāuis sit melior aquarum. Huic consonat illud metricum. Gloria sit Baccho, pereat Theris & sua proles, Quæ manet in stomacho rudis, indigestaq; moles. Ad primum dicit q; Hip. voluit aquam crudā non proficere.

De balneis. yy iij re

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

re bibitam via medicinae vel ieiuno stomacho: nisi in morbis acutis: nam chronici fieri solent ex materijs grossis quas sua frigiditate plus ingrossat & incrudat aqua: nec in pleuresi confert sedando sitim vel facilitando sputum si bibatur toto tempore eius: sed per interualla bibita inter oxymel & aquam mellis iuuat ad screandū: quia aqua facit accidere illis potibus roritate propter multitudinem humectationis suae: vrait Gal. in fi. cō. Ad secundum dic q Gal. non loquitur de aqua cibo moderate imixta ad reddendū ipsum liquidum fluidum & penetratiuum: sed de aqua sola sumpta à ieiuno vel inanito. Ad me metricum dic q vinum sanis est melius aqua maxime prouectis & temperatis vel in frigidatis. Sed dicit Rasis. 3. Almā. c. de virtute aque q ipla calore reprimendo calefactis calidamq; habentibus cōplexionem plusq; vinum conueniens est. Quarto innuit aquas tripliciter diuersificari. Primo penes substantiam secundum quam diuersitate quēdā grossa dicitur, altera subtilis, alia media. Secundo penes id quod eis admiscetur secundū quam diuersitatem quēdam dicuntur lutosae: quēdā ferreae quēdā sulfurae: alię aluminosae & sic de similibus. Tercio penes qualitatem secundū quā diuersitate quēdā calidae dicuntur, alię frigidae: alię tepidae. Et iterū penes qualitatem quēdā sunt insipidae, quēdā dulces, quēdam salse, quēdam amare. Et iterum quēdam clare & luminosoae: quēdam turbidae. Et iterum quēdam mali odoris, alię non mali: alię inodore.

Aquae vero &c. In hac parte secunda primo describit aquas alijs meliores. Secundo docet has à pondere nosci. ibi (Debes autem.) In prima par. tangit. 19. conditiones bonae aquae. Prima est q sit aqua fontis: nam fontales aquae sunt alijs meliores. Idem sentit Gal. 1. de regi. sani. ca. 10. dicens: q fontis aqua recens maxime est bibenda quae nullam adiectam habeat perniciosam qualitatem. Et libello de aquis ait fontales excellere alias. Et ante eum Hip. sed Rasis praetulit aquam magnorum fluminum dulcium. Iuxta illud Auer. 5. colliget. c. 38. de aquis. Melior aqua secundum Hip. est aqua fontium orientalium quae scaturit ex terra quae non habet nimis grossam substantiam neq; nimis mollem vel luteam: sed sit mediocris inter eas. Et propterea haec aqua est suauior & leuior & citius permutatur à calido & frigido. Et Rasis sentit q melior aqua sit fluminū magnorum dulcium. Et Hip. dicit q istae sunt diuersas substantiarum eo q transeunt per diuersas terras: & propterea quia ingrediuntur eas multi riu. Et tamen videtur q Rasis non lauda-

uit flumina grossa magna nisi propterea quia sol operatur in eis vnam operationem, propterea quae separantur res grossae à subtilibus: & propterea coquantur medici aquam eis qui habent debilem stomachum & hepar: haec Auer. sed in fi. c. illius adheret Hipocrati. Secunda est q non solum sit aqua fontis: sed fontis terrae libere. f. non infectae putredine aliqua vel extraneo sapore: vel odore: vel metallica virtute vel substantia aliq; alia extranea aut qualitate. Tertia est q non solum sit aqua fontis terrae libere: sed etiam currens: nam cursu mundificatur & subtiliatur aqua. Quarta est q non solum sit currens: sed etiam discooperta soli & ventis. Nam sol & venti purificant aquas & eas subtiliant: quemadmodum aerem. Currens enim discooperta ex cursu nobilitatur & subtiliatur: sed non currens discooperta quandoq; est pluris malitiae ex discoopertura q coopertura: vtraque currens ex profunditate & coopertura: vtraque puteales coopertae profundae sunt malitiae minoris q paludosae discoopertae soli & ventis maxime meridionalibus: citius enim putrescunt & corrumpuntur paludosae putealibus ab extraneo calore cui plus exponuntur. Quinta est q non solum sit currens & discooperta: sed etiam incelsa dat abscedens a fonte supra lutum. Nam quae supra lutū fluit melior est ea quae fluit petras: quia lutum mundificat aquam: & tollit ab ea res extraneas vt terrestres itates quae sibi immiscetur & colat aquam. i. reddit limpida separando ab ea quod eam turbat ac si colaretur per pannū mundum. Petrae vero non faciunt illud: quia nec ab sic affines terrestres itatibus aquae mixtis nec ab aqua penetrantur sicut lutum. Attende q licet aquae petrosae sint grossiores & frigidiores à Gal. sententur puriores alijs & sine fecali residentia. Ait enim libello de aquis. c. 2. Petrosae vero peiores quidem sunt & duritiae & frigiditatis. Pure vero plus alijs & absq; hypostasi. Sexta est q non solum super lutū fluat: sed super lutum liberū. i. absolutum ab omni putredine & fetore & extranea substantia vel qualitate: ita q nec sit feculentum: neq; lacunosum: neq; alius male substantiae vel qualitatis aqua inficiens. Septima est q sit multae quantitatis ita. f. q conuertat in sui naturā illud quod ei miscetur ex pluuijs & riu. & non maneat etherogenea manifeste. Octaua est q fortiter currat: nam per cursum fortem subtiliatur. Sed instabit aliquis q aqua ex forti cursu rapit secum terram & alia ex ripis quibus turbatur & ingrossatur: sicut est videre in Rhodano. Dic q talis aqua in substantia sua est subtilis & facile refidet qd ei miscetur: & ideo bona est: sed debet pmiti

permittere prius residere quā cibis imisceatur vel in potu detur. Nona est quod ipsa currat versus orientem & maxime versus orientem estiuum. scilicet versus hanc partem ubi sol oritur tempore aestatis: sic enim melius a sole purificatur, & in ortu & ascensione eius. Et post hanc in bonitate est currens in septentrionem. Et currens in occidentem vel meridiam mala est maxime flantibus austris. Eiusdem sententiae meminit Gal. libello de aquis. c. i. dicens. Aquae vero fluxibiles multo subtiliores sunt, & ad urinationem meliores, & omnes quae cunctae fontem versus orientem fluunt humiditate & subtilitate & bono odore. Et ut sint moderate frigidae & calidae, excellunt alias. Quae vero fluunt versus septentrionem dulces quidem sunt, in frigidity autem excedunt. Quae autem versus occidentem violentae quidem sunt in infrigidando, violentae vero & in duritie. id est grossicie propter quod brachiofae sunt & pleuriticae & spasmosae. Quae vero versus austrum saliores sunt & calidiores & ad urinandum non idoneae, haec Gal. Decima est quod plurimum elongata sit a sua origine seu principio, quia quanto magis ab eo elongatur, tanto magis subtiliatur & purificatur subtiliatione & purificatione quas acquirit suo longo cursu versus orientem. Huius contrarium sentire videtur Auer. scilicet colligit. c. de aquis dicens. Non potest esse ut in aestate non defluat aquae multitudo ad flumina & aqua pluuie, & propterea quanto plus elongatur flumen a suo ortu est deterius, & propter hoc nostrum flumen melius est in Corduba quam in Sibia, & est deterius in Sibia propter clementum & declementum & propter admixtionem aquae salis in eo quamvis illud non sentiat, & est impossibile quod aquae magnorum fluminum non sint turbidae. Et propter hoc inuenimus in fundo pitariorum. id est urnarum quando ponimus in eis aquam fluminum multum de sabulo & terra, haec Auer. Cui responde si vis quod aqua elongata a suo fonte potest deteriorari ex malis pluuijs & malis riujs & malis terris si per eas fluat aut sibi commisceantur sicut euenire asserit in suo flumine. Sed contrarium huius hic supponit Princeps ex alijs conditionibus bonae aquae quae si sibi insint ex longo cursu versus solis ortum quasi decoquitur. Et si quas habeat terrestres sibi commixtas facile resident & ab eis absque artificio sola quiete in vase mundo per residentiam purificantur. Undecima est quod ipsa descendat a locis altis cum alijs bonitatibus. Hanc conditionem tangit Gal. c. 2. libelli de aquis dicens. Sed plana quidem terra deterior est ad effluxiones aquarum, & ut plurimum sunt ibi

A putei fossae & fontes stationarii. In summitatibus vero sunt fontes meliores & aquae puriores & melioris odoris & dulciores eis quae sunt in planitiebus, haec Gal. Et ad illa iuuat quod aquae montium sunt plus expositae soli & ventis & fortius fluunt ut in pluribus, unde minus sunt putrescibiles. Duodecima est quod sit quasi dulcis, quae dulcis esse imaginatur, quia est omni sapore extraneo priuata non multum fortiter, sed quasi insensibiliter immutans gustum. Signanter dicitur quasi dulcis, quia non est proprie dulcis, sed insipida, immo ipsa est in summo insipiditatis & velut exemplar aliarum rerum insipidarum, ut ait Gal. 4. simpli. medi. c. 7. Tertiadecima est quod vinum non tolerat permixtionem eius nisi sub modica quantitate, quia quanto purior est, tanto magis fragit virtutem vini. Et intelligas id de vino mediocris fortitudinis, nam fortia vina qualia sunt hispanica mixtionem sustinent aquae plurimae. Vel intelligas quod vinum quodcumque minus aquae purae quam alterius sustinet. Quartadecima est quod sit levis ponderis, ex hoc enim notatur esse subtilis & terrestretatibus non esse immixta quibus aggrauetur eius substantia. Quinta decima quod cito infrigidetur & cito calefiat, quia est resoluta. id est non congelata neque coagulata, sed sparsa in hyeme & calida in aestate. Et licet cito infrigideat, non tamen facile congelari solet propter carentiam terrestretatis: quae condensetur & fiat glacies. Et ex cito calefactione & infrigidatione eius leuissima esse probatur. Iuxta illud Hip. sect. 5. apho. 26. Aqua quae cito calefit & cito infrigidatur leuissima est. Et licet talis sit leuissima pondere, dicit tamen Gal. in commento. Non oportet intelligere hic Hip. intendisse leuissimam in pondere, si enim hoc intendisset, vile quid in longo tempore & magno labore inuestigasset quod tamen libere appositum leuiter apprehendi potest. Intendit ergo leuissimam quae stomachum non aggrauat & quae cito transit digesta. Neque solum his quae hic posuit est tentanda aqua, sed alijs modis quos hac causa retinuit, quia breuissimus erat & posuit obscura. Est autem leuissima quia non turbata, secundo quia in ipsa non apparent corpora terrea, tertio quia non horribiliter est sapida, quarto quia cito calefit & infrigidatur. Quae cum assint cito digeritur, & sic cibus digestus bonus sic aqua suo modo bona esse videtur ex leuitatis suae digestionibus. Quicumque ergo ad bibendum aquam tentaturi sunt, non certiora experimenta habere possunt, haec Gal. Decimasexta est quod in ea non dominetur aliquis sapor, sed sit insipida penitus. Iuxta illud Galen. 4. simplicis medi.

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

medi. cap. secundo distinctio. secunda. Et perscruteris subtiliter seruationem eius quod est de impressione eius in lingua tua & proprie q̄ est ex aqua in qua non declaratur aliquis horum saporum quos diximus hic non sit ypticitas neq; acredo neq; acuitas neq; aceto sitas neq; amaritudo. Nam cum sapor sit passio in humido facta à sicco terreo alteratiua gustus secundum potetiam in actum ut ait Aristo. ca. tertio tractatus secundi libelli de sensu, & aqua pura careat sicco terreo merito est insipida. Decimaleptima est q̄ nullus odor in ea dominetur. Nihil enim odorabile est sine siccitate. Iuxta illud Aristo. tracta. nunc dicto cap. 5. Est autem odorabile non secundum q̄ per spicuum, sed secundum q̄ lauabile vel inundabile euchymē siccitatis. Cum igitur aqua pura nihil siccitatis habeat penitus inodora est. Decima octaua est q̄ cito descēdat ab hypochondrijs. i. à partibus quæ sub costis sunt. Ex hoc enim facili descensu leuissima dicitur à Galeno, non offendens stomachum nec in eo natans nec vento sitates illic multiplicans. Decimanona est q̄ res in ea cito decoquuntur & dissoluuntur ut carnes, pisces, olera, legumina, grana, panica. Prius quia cito calefit. Secundo quia subtilitate sua velociter penetrat usq; ad intima horum quæ coquuntur in ea. Nonne vides q̄ cum aquis putealibus vix pisca coquuntur & dissoluuntur quæ facile coquuntur in aqua fluminis. Ex dictis elici potest descriptio talis aquæ melioris q̄ est aqua fontis, terræ libere, currens, discooperta soli & ventis, super lutum liberum incedēs, multa, fortis cursus, tendens in oriens, elongata à suo principio, descēdens à locis altis, insipida, cuius quantitatem magnam vinū non tolerat, leuis in pondere, quæ cito calefit & in frigidatur, in qua non superat sapor neq; odor, cito descēdens ab hypochondrijs in qua cito coquitur & dissoluitur q̄d in ea coquitur. Attende primo q̄ aqua dicitur pura secundum medicos ex iudicio sensus cum penitus est insipida & summe clara & luminosa & oīno sine odore, licet nulla inueniatur apud nos ex toto munda carens omni immixtione. Iuxta illud Gal. i. simplicis medi. c. i. distin. 2. Et hæc quidem aqua experitur & iudicatur de ea per tres sensus qui sunt gustus & visus & odoratus. Per gustum quidem ut non sit ei sapor oīno, immo sit insipidi saporis in summo. Et per visum quidem ut sit summe munda & clara & luminosa. Et similiter iterum in odoratu oportet ne sit odor ei penitus. At vero aqua denudata ex his omnibus proprietatibus est iterum apud naturam non munda in fine mundificationis, sicut

Nullum quatuor elementorum sensatorum est purum cui nō permixtum sit aliud ab eo. Apud sensum vero & apud vsum aqua longinqua ab illis proprietatibus est pura munda. Attende secundo q̄ cōditiones principiores melioris aquæ sic colligit Gal. libello de aquis. c. 6. Vna itaq; bonarum & malarum aquarū est cognitio. Si hyeme quidem est calida æstate verò frigida. Secunda vero si pura est & non laesa secundum colorem neq; materiam habet vel hypostasim. Alia vero si est leuis & facilis ponderis, quæ enim pondere est leuis non est permixta terræ. Considerare autem oportet & si cito calefit & in frigidatur melior est enim ista alijs. Et qualiter ad digestionem se habet qualiter autem ad fecesione. Quæ enim cito digeruntur sunt meliores. Et quæ secedunt, si secedunt secundū vesicam, nulla. n. est quæ per intestina aquarū secessio, hæc Gal. Attende tertio q̄ ultra conditiones melioris aquæ quas hic narrat princeps conditio temporum anni non est omittenda. Iuxta illud Gal. libello de aquis. c. 4. Vernaes igitur & hyemales temporæ sunt & optime quas ego maxime laudo. Autumnales vero & æstiuales cum in generatione differant & in bonitatibus non est dicere quantum à vernalibus deficient. Terra enim vaporat siccis in æstate & autumno & aer habet permixtiones terræ multas quas purgat pluuie & propter hoc huius aquæ sunt duriores, & ad abstergendum quidem sufficientes & secedendum secundum intestina, non bonæ autem sunt renibus & pulmonibus & arteriis. Attende quarto q̄ etiam veniunt & ariditas. Attende autem quæ sunt in ariditatibus aquarum attendi de de quinto q̄ in electionibus aquarum attendi debent color & regio. Iuxta illud Gal. c. vii. nunc dicti libelli. Differunt autem aquæ etiam secundum colorem & regionem. Et oportet de his ab hominibus locorū interrogare. Est enim aqua in Leontinis quā si quis bibit moritur. Talis autem est in æro acardiæ quam vocant aquā stygē. Talis etiā est in Thracia et lacus qui in fabromatibus super quē neq; auis volare potest. Et alius secundum medos super quem & regio stat nigra quæ approximata igni accenditur. Et hoc pharimaco aiunt Medea corrūpere filiam Anacreon. Est etiam & circa Susā aqua quā si quis biberit amittit dentes. Subarius vero fluminis viros igno-

ignorantes facit. Is autem qui in ægypto depilat capita bibentium. Harum itaq; nullam est scire non interrogando ab hominibus illorum locorum, hæc Gal. Attende sexto q; herbæ aquis in nascentes, sunt etiam considerandę. Iuxta illud Galeni libello de aquis. c. 2. Herbæ autem aliquæ quidem valde nocent aquæ, aliquando autem iuuant sicut nasturcium & calamentū & adianthum. Hæc enim plurimum in riuis nascuntur, & bonis quidem aquis nocent, malis aut iuuant si permisceatur aliquid pharmacosum aquis, fiut aut ad vrinationē meliores hmoi aquę, hæc Gal.

Debes autem &c.) In secunda particula dicit primo q; pondus iuuat ad cognoscendum dispositionem malitię vel bonitatis aquę. Nam quæ leuior est, est melior vt in pluribus scilicet dura non habet aliquas ex malis conditionibus vt fœtorem vel extraneum saporem. Secundo dicit q; aquę pondus dupliciter noscitur. Primo p mensuram eius in statera seu equilibra. Secundo mafaciendo duos pannos aut duo cota eiusdem ponderis in diuersis aquis de quibus est dubitatio quæ leuior sit, deinde deficiendo optime pannos hos aut cota, post ponderando, & illa aqua melior & leuior est cuius pannus est leuior & cota leuius, quia per hoc designatur aquā fuisse subtilem sine terrestreitate, quia non reliquit in panno vel coto terrestreitatē qua fieret grauior.

Sublimatio præterea &c. In hac parte tertia dicit primo q; sublimatio et distillatio corrigunt seu rectificant malas aquas. Et intellige per sublimationem eleuationem aquę sub forma vaporis virtute caloris vsq; ad summitatē seu cooperatoriū alembici vel alicuius alterius vasis cooperati. Et per distillationem intellige descensum disti vaporis inspissati & conuerli in aquam à frigiditate cooperatorii & emanationem eius per rostrū alembici seu distillatorii instrumenti. Potest etiam & per distillationē intelligi colatio aquę per poros strictissimos pannorum vel staminorum vel taratarorum aut similium per quos transire nō valent terrestreitates aquarum grossarum, sed solum transeunt partes aquosę subtiles. Secundo dicit q; si stud non fuerit. i. si instrumenta sublimationis & distillationis non habeatur, decoctio tunc rectificat malas aquas. Aqua namq; bullita minus inflat & velocius descendit à stomacho & hypochondrijs vt testantur sapientes. Et istud est signum q; est subtilior & penetratior. Tertio dicit q; aliqui medici torpidi idest pigri in inquirendo veritates & naturas rerum existimant q; per decoctionem partes subtiles aquę coctæ resoluantur & grossæ remaneant

A sicut fit in lacte & melle & ouis & in terra mollicum ex ea fit later per decoctionem. Et ideo affirmant q; aqua ex decoctione non melioratur, immo spissior fit. Et isti falluntur quia ad ingrossationem requiritur q; humidum recedat & sic cum maneat constans. Sed ab aqua nō potest recedere humidū ipsa remanente sub forma aquę. Et ideo nō ingrossatur per decoctionem. Iuxta illud Arist. 4. meteororum. ca. de coagulatione & liquatione tex. 36. Ingrossatio enim humido quidem abeunte fit, sicco autem cōstante. Aqua autem humidorum non ingrossatur sola ibi & tex. 21. Item ignis aut caliditas non solum non ingrossat aquam, immo congelatam aquam & ea quæ aquę sunt à dominio coagulata dissoluit & subtiliat. Iuxta illud Arist. ibi. Quæcunq; quidē igitur sunt aquę non coagulantur ab igne, soluuntur enim ab igne. Idem autem idem per se non erit causa contrarij. Quarto dicit q; aqua in diffinitione suę aqueitatis. i. ratione quidditatiua seu substantiali suę proprię naturę constat ex similibus partibus in subtilitate & spissitudine, quia est corpus simplex & elementum, & non inspissatur nisi altero duorum modorum. scilicet vel ex forti frigore super eam prædominante, aut propter cōmixturem fortem terrestrium partium nequeuntū ab ea de se separari, quia sunt ita parue q; findere non possunt continuitatem aquę & inferius residere. Et sic oportet vt immixtę maneant substantiæ aquę donec ipsa subtiliata facilius findi possit. Sed instabit aliquis contra primum modum inspissationis aquę, quia si qualitas frigoris præualēs super aquam sufficiat ipsam inspissare aqua pura in propria natura & regione debeat esse spississima, quia est frigidissima. Dic q; frigiditas aquę propria sibi naturaliter in hærens non congelat eam sed de foris veniens & eam coadunans inspissat eam & quandoq; congelat faciens eam accedere ad naturam terrę. Aliter ex aqua pura terra fieri non posset contra Arist. secundo de generatione de elementis dicentem. Vniuersaliter quidem manifestum est q; omne ex omni innatum est generari. Verbi gratia ex igne quidem erit aer, eodem autē modo & ex aqua terra, & ex terra ignis. Sed quid ad Arist. dicetur. 4. meteororum dicentem. Aqua autem humidorum non ingrossatur sola. Dic q; cum aqua inspissatur & congelatur à forti frigore congelante iam non est sola, sed pars eius aliqua vel facta est terra vel terrę approximata. Quinto dicit post hæc. i. postquam aqua inspissata est à frigore vehemente sibi superueniente vel ex cōmixturem paruarum partium terrestrium cum

cum ea decoctio primo remouet spissitudinem aquae q̄ sibi contingit ppter frigus, quia sicut frigus duxit partes aquae a circūferentia versus centrum ingrossando & compingendo, sic calor decoquens reducit eas a centro versus circūferentiam dilatando & subtiliando. Remouet etiam decoctio spissitudinē quae provenit ex cōmixtione paruarum partium terrestrium, quia tam vehementer rarificat & attenuat substantiā aquae q̄ facillime finditur a terreis partibus prius sibi immixtis, & tunc ab ea separantur & descendūt dictae partes & aqua remanet pura propinqua simplici. Sexto dicit respondendo rationi torpidorum medicorum dicētium q̄ decoctio remouet subtile ab aqua & relinquit grossum q̄ in decoctione aquae illud quod ex ea fuit separatū idest resolutum, est homogeneū ei quod remanet, & non longinquum ab eo idest est eiusdem naturae cum aqua remanente in vase decoctionis, & non multum ab ea distat in subtilitate vel grossitie, quia cum aqua separatur a terrestreitatibus sibi immixtis partes eius assimilantur sibi inuicem in subtilitate, neq; multum interest, i. non est magna differentia inter id quod subdit, i. partem aquae quae resoluitur in decoctione & postea inferius recedit & inter illud quod remanet ex aqua post decoctionē. Et si volueris istud experiri decoque aquā in vase aliquo & cooperi os vasis coopertorio habente rostrū & recollige aquam quae per rostrum defluit & cape similem quantitatem aquae coctae quae mansit in vase & dimitte ambas in frigidari, post pondera eas & inuenies ipsas ferē aequalis ponderis. Vel intellige ut videtur repetitio eiusdem q̄ non multum interest inter id quod subdit & inter illud quod remanet, i. non est magna differentia inter partes aquae coctae inferiores & reliquas eius partes. Septimo concludit principale intentum, i. q̄ decoctio non subtiliat aquam, nisi quia tollit spissitudinem quā a frigore acquisiuit, & descendere facit ac residere partes terrestres prius ibi immixtas. Octauo dicit q̄ signum huius, i. q̄ decoctio descendere facit terrestreitates ab aqua, est q̄ ab aquis grossis diu custoditis in aliquo vase sine decoctione non descendit aliquid de quo sit curandum, sed cum decoquuntur statim descendit ab eis multa terrestreitas & fit aqua remanens levis ponderis & clara. Nono dicit q̄ causa descensionis terrestreitatis ab aqua post decoctionem est subtilitas acquisita aquae p decoctionē. Cuius rei signum est q̄ aquae magnorum fluuiorum ut fluuij Geon maxime acceptae prope finē eorum statim cum in vase recolliguntur sunt turbidae

terrestres & postmodum in vna recessione, i. separatione terrestreitatis per decoctionem breuitēpore & quasi subito ita clarificantur. q̄ si iterum decoquuntur ut terrestreitates resideant, nō descendit aliquid terrestreitatis ab eis de quo sit curandum, quia tales aquae primo sunt subtilitate ex longo cursu cum sint recollectae in postremo fluminum longe ab origine, secundo quia decoctio adhuc amplius subtiliat eas. Attende primo q̄ Geon fluuius de paradiso surgens vniuersam Aethiopiam cingit, dictus q̄ in cremetō suae exundationis terram egypti irriget. Ge. n. graece terra est, hic apud egyptios Nilus vocatur ut ait Papias auctoritate Illidori. Attende secundum q̄ Gal. libello de aquis. ca. vltimo agit duos modos corrigendi malas aquas dicens. Conuersantes autē ubi est praua aqua ingeniari oportet facere eam potabile. Optimum ergo est coquere eam in lagenis figurilibus, i. de terra & infrigendo per noctem rursus calefaciendo bibere. Si vero exercitui oportet preparare bonam aquā ex mala, foueas decet fodere ab altis locis ad deorsales, i. inferiores immittendo ad foueas, in quibus sit dulcis terra & porosa, exinde autem ad lagenam trāsfuat, semper enim in foueis remanebit aquae malitia. Sunt autem & alij plures modi correctionis malicie aquarum de quibus determinat Ras. 6. Alman. & prin. primi, 3. doct. 5. summa singulari. c. de praeservatione iteragentis a nocumento diuersarum aquarum.

Sunt autem & c. In hac parte. 4. dicit primo q̄ aliqui summe laudauerūt aquā Nili propter quatuor, primo propter longitudinem sui cursus, secundo quia currit per bonas terras & loca nitida, tertio quia currit a meridie versus septentrionem subtilians aquas quae fluunt in ipsam, quarto propter eius multitudinē & in hoc quarto secum cōmunicant plures alię aquae. Et est nihil de hoc fluuiio querit Aristot. libello de inundatione nili. Propter qd alij fluminibus in hyeme quidem augmētatis, in aestate autem multo factis minoribus solus eorum qui in mare fluūt multū aestate excedit, tñq; tantus ut ciuitates sole sup̄ sint velut insule. Et post recitationē & reprobationē pluriū super hoc opinionum, sic rēdet Arist. Videntur. n. aquae factae in aethiopia per tepora hęc a cane vsq; ad arcturū multae & abundanter, hyeme autem nullae. Et propter hoc si mul cum ventis annualibus aduenit fluuius. Isti enim nebulas maxime ferunt in regionē & quicunq; alij venti fiunt estiuales ante hos quibus ascendētibz ad montes defluūt aquae ad stagna per

per quē Nilus fluit. Attende q̄ Gal. fuit vnus ex tollētū aquā Nili. Ait enim libello de aquis. c. j. Sed quāvis non laudem fluentes versus austrum aquas, Nilū tñ fluiū ita laudo vt sicut mihi videtur paucis comparetur fluiijs secundum bonitatem aquæ & subit ventrē & mulieribus in partibus confert. Secundo dicit q̄ hæc conditio est in malis aquis q̄ si quotidie effundantur de vase vno in aliud vas omni die residet ab eis euidenter aliqua terrestreitas sicut in primis diebus. Et vltra hoc non cito sed paulatim descendit ab eis quod descendere solet. Et vna cum istis habent q̄ nunquam perfecte clarificantur. Cuius ratio est q̄ sicut terrestreitates immixtę facilius descendunt à substantia subtili carente grossicie viscositate & vinctuositate, sic difficulter descendunt à substantia grossa non facilius diuisibili propter ipsius grossitiem. Tercio dicit resumens vnum qd̄ prædixerat vt addat quod decoctione subtiliat substantiam aquæ & post decoctionem concussus. i. agitatio aquæ vel crebra mutatio de vase in vas sicut cursus aquæ subtiliat eam.

Ex aquis quoq; laudabilibus &c. In hac parte, s. dicit primo q̄ aquæ pluuias sunt ex aquis laudabilibus maxime estiuę & ex nubibus cadentes cum quibus tonitrua sunt. Primo quidē quia materia earum subtiliata fuit à virtute coeli eam eleuante. Secundo quia exhalatio calida & sicca clausa & inflammata in nube quæ rumpens nubem facit tonitruum subtiliat iterum eam. Tercio quia decidens inferius à calore æstatis in fine regionis aeris rursus calefit & subtiliatur, tales ergo aquæ sunt multum subtiles. Secundo dicit q̄ turbulentia vaporis, ex qua venti maximi fiunt cum nubibus moti turbida nubes ex quibus turbatis pluuia prouenit. Et ideo substantia talis pluuię est falsa & nō pura. i. notha spuria seu violata alterius substantię commixtione nō sincera munda, sicut de cholera vel tertiana dicitur q̄ est falsa seu non vera, sed notha spuria ex phlegmatis commixtione. Attende primo q̄ cōmunitur nubes turbatur ex exhalatione terrestri sibi commixta quę est materia ventorum, & dum nubes simul inspissantur cum exhalatione talivertuntur in pluuiam quæ non pura neq; munda aqua est, sed terrestreitatibus imixta. Attende secundo q̄ quidam libri in hoc passu pro falsa habent phlegmatica. Et licet hæc pluuias aqua propter terrestreitates sibi immixtas plus rebellet digestionī & tardius descendat in crudans cito q̄ falsa scribatur & non phlegmatica. Tercio dicit q̄ licet aqua pluuias, sit de melioribus

aquis, tñ cito putrefit, quia est subtilis valde, & ideo tam corrumpens terreus q̄ aereus videlicet calor non naturalis cito operatur in eā putrefaciens ipsam. Et quādo bibitur talis sua putredine putrefacit humores corporis & lædit pectus & impedit vocem. Quarto dicit aliquos dixisse q̄ aqua pluuię cito putrefit, quia eleuatur à diuersis humiditatibus puta cadaueribus paludibus lacubus stagnis mari et similibus, sed si ob id putrefieret non laude sed vituperio digna esset, non ergo hac causa putrefit, sed quia est subtilis valde & omne subtile passionibus est aptum. Quinto dicit, si aqua pluuię bulliatur, erit minus apta putredini. Et si comedatur acetosa tempore sui vsus impediunt putrefactionem & securant corpus à nocimento eius, sicut acetum, vel acedula, vel succus agrestę vel succus limonum,

B aut arengiarum, aut granatorum, aut acetositas citri, aut succus berberis vel turionum vitis. Cuius ratio est quia acetosa vt in pluribus sunt frigida & sicca, quare putredini resistunt ex vtraq; qualitate, & sunt etiam subtilis substantię, fundatur enim sapor acetosus in substantia subtili. Et ideo prohibent oppilationes quæ sunt ex causis potioribus putredinis humorū. Sed arguet aliquis q̄ facilis receptio putrefactionis non minuitur in aqua pluuias per ebullitionem seu decoctionem, quia ipsa est apta putrefieri propter suā subtilitatem vt modo est determinatum, & decoctio iterum addit in ipsius subtilitatē quare reddit eā magis putrescibilem. Item ebullitio acquirat ei calorem extraneum qui est pater putrefactionis. Ad primū dic q̄ aqua pluuias abundat in aereis partibus quibus apta redditur ad putrefactionem, & hę resoluuntur per decoctionē et terrestres resident, quare ipsa remanet vt aqua pura quæ non est putrescibilis. Item nō omnino subtiliatur per decoctionem, sed ex separatione terrestreitatatis fit subtilior & ex separatione aeris grossior. Ad secundū dic q̄ calor relictus à decoquente leuiter recedit priusquā putrefaciat remoto coquente, q̄ statim se reducit aqua sua habituali frigiditate ad propriā frigiditatem.

Attende primo q̄ sicut prin. hic laudat aquas pluuię sic Gal. libello de aquis. c. 3. dicens. Aquas vero pluuias scio leuissimas esse & subtiles & puras & bonas & dulces gustu. Educt enim sol vt & rapit quod est subtilissimum de aquis. Attende secundo q̄ Gal. ibi reddit causam velocis putrefactionis aquæ pluuias quā hic repellit prin. Ait enim ibi. Educt autem non de aquis solum, sed etiam ab ipso mari. Aliquādo enim & à cadaueribus & alijs corporibus vnde putrefit

EX AVICENNAE EXPOSITIORIBVS

fit citissime omnium. Cum vero putrefit à poya i. infipida fit, & qui eā bibunt occupantur branchis & tusibus & grauedinibus capitis. Ad hāc cōtrouerſiam ſedandā dici poteſt q̃ aqua pluuias vt in pluribus eſt apta putrefactioni propter ſubtilitatem eius. Sed nihil prohibet vt quadoq; fiat apta putredini p̃pterea q̃ materia eius in pte ſeparabatur à rebus corruptis vt in magnis peſtilentibus multum generalibus, qualis fuit illa quæ incepit anno domini. 1345. & durauit quinque annis per omnia climata ſparſa & occidens innumerabile hominum & animalium multitudinem, tunc non erat tutum bibere aquas pluuiiales quarum materia partim eleuabatur in forma vaporis à cadaueribus inſeſpultis & p̃ aerem corruptum aſcendens & iterum deſcendens ſub forma pluuię corrūpebatur. Sed cōmunibus annis non peſtiferis parum eſt quod eleuatur à cadaueribus & rebus corruptis comparatione huius qđ eleuatur à mare fluminibus & terris. Nec neceſſarium eſt vaporem eleuatum à rebus putridis eſſe putridum. Quod ſi putridus eſſet motu aſcenſus vſq; ad mediā regionem & frigiditate regionis illius & motu deſcenſus perdere deberet eius putredinem. Et ſi non perderet deberet vinci ipſius malicia copioſa multitudinem bonorum vaporū, relinquitur ergo q̃ aque pluuię cito putrefiāt vt in pluribus ex ſui ſubtilitate. Sed inſtabit quis, q̃ ſi ita eſſet aqua optima ſuperius deſcripta magis eſſet putrefcibilis q̃ aqua lacuum ſtagnorum et paludum, quia ſubtilior eſt. Dic q̃ non eſt ſimile, quia optima ſubtilis eſt ex puritate ſuę ſubſtantię qua redditur imputrefcibilis, q̃a nullū ſimplex putrefit, ſed aqua pluuię redditur ſubtilis ex aeris cōmixtione qua diſpoſita fit ad putredinem. Attende tertio q̃ inter bonas & malas aquas pluuię ſic diſcernitur q̃ bonę ex eis cito caleſcunt & cito decoquunt quod in eis coquitur & vino paucę immixtę conferūt digeſtioni & vrinationi & hepati & ſpleni & renibus & pulmoni aperiendo vias horum membrorum ſua ſubtilitate. Luxta illud Galib. In eis vero quę bonę ſunt ſi quid decoquitur cito decoquitur, & ſi aliquid calefeceris cito caleſcit, & ſi vino permifcueris modicam ad digeſtionē & vrinarum ſucceſſionem erit benigna & hepati & ſpleni & renibus & pulmoni, non enim habentes virtutem fortiter inſrigidatē decenter propitię fiunt. Attende quarto q̃ aqua pluuialis ſecundum Auerroim eſt optima aquarum præcellens fontinas & flumiales. At enim tractatū ſecūdo primę partis cāticę ſuper illo cāntico. Melior ex aquis eſt pluuialis munda. In hoc quidē con-

EXPOSITORIBVS
uenerunt omnes medici, & hoc quādo non ad-
miscetur his aquis sicut dixerunt aliqua terra no-
citiua. Est tamen dubitatio & controuerſia in-
ter eos de bonitate aliarum post prædictas in gra-
du existētium. Nam quidam asserunt fontinas
esse meliores, quidam autem asserunt hoc de
fluuialibus, hac ille.

Puteorum vero &c. In hac parte sexta primo agit de aquis puteorum & conductuum. Secundo comparat aquā paludis ad aquā putei. ibi (Aqua vero paludis aqua putei.) In prima particula dicit primo quod aqua puteorum & aque conductuum artificialium ex ligno, plumbo, vel peductum artificialem ex ligno, plumbo, vel petris, aut alijs rebus sunt fontinis deteriores, quia constringuntur diu morantes in visceribus terræ, unde adipiscuntur terrestritatem & grossitiem multam. Secundo dicit quod quia ita constringuntur non potest fieri quin aliqua putrefactione inficiantur, quia semper in visceribus terræ porosa est aliquis calor vaporans, & vapores immixti aquis illic reclusis neque sole neque ventis purificantur. putrescunt ergo facile sicut frestris corporibus putridas fieri febres, tales enim aquæ non motę fuerunt nec eductę ex suis locis per propriam naturam inclinantem eas ut eripiantur a terra & manifestentur suis lubricitatibus & leuitate, sed per violentiam & artificium ac ingenium humanum quod parauit eis viam qua intrinsecus inducant fluxum ventris dysentericum. Sed instabit aliquis, quia plumbum est frigidum & humidum vt ait Serapion in aggregatori auotoritate Galeni, non ergo habet vim qua dysenteriam inducat excorians intestina. Item est medicina mirabilis contra cancerum vt ibi dicitur quod esse non posset si esset acutum & excoriatiuum. Item valet ad apostemata testiculorum & ani & compescit cursum materiarum ad auretes & pedes. Iuxta illud Auerois quinto colligit capitulo quadragesimo tertio de plumbo. Itē valet contra apostemata testiculorum & ani contra cancerum, & facit cessare materias currentes ad aures & pedes. Item multi sunt fontefartificiales quorum conductus sunt ex plumbo. Et Parijs Brugis & in montibus Pannonie aquae eorum vtuntur incolę cum cibo & potu nec apparuit quod inde incurrerint dyssenteriam.

Pro solutione harum obiectionum attende primo quod licet plumbum sit frigida nature, ha-

bet tamen virtutem dissolutiuam comparatione ad humanas carnes. Cuius rei signum est quod lamina plumbi superposita nodis dissoluit eos & nervos tortos & ingrossatos. Iuxta illud Auer. 5. colliget. c. 43. de plumbo. Et laminatum subtiliter & suppositum nervo torto & grosso dissoluit & rectificat: et hoc quod dissoluit significat quod habet virtutem dissolutiuam comparando ipsam carni hominis quamvis dominetur super ipsius complexionem frigiditas. Attende secundo quod plumbum est facillime dissolutionis inter metalla & valde abundans in argeto viuo. Iuxta illud Alberti magni quarto mineralium. c. 3. Plumbum minus omnibus alijs metallis addit super materiam argentiuiui. Propter quod dicit etiam Arist. & Auic. quod cum fuit plumbum proculdubio videtur esse argentumuiuum. De compositione igitur plumbi pro certo creditur quod suum argentumuiuum est multum respectu sui sulfuris, hanc ille. Potest ergo fieri quod aqua per plumbum currens accipit aliquid de natura argentiuiui quod in plumbo abundat specialiter in regionibus calidis qualis est arabia vnde fuit princeps, & quod talis aqua participatione argentiuiui excoriet viscera tenerorum corporum, sed dura & fortia non laedit, immo nec argentumuiuum bibitum laedit ea. Iuxta illud principis quartum. 6. summa. l. c. 2. Argentum quidem viuum plurimum, qui bibunt non laeduntur eo, egreditur. n. cum dispositione sua per inferiorem regionem.

Ad primo dic quod virtus plumbi dysenteriam inducens & carnem hominis dissoluens non inest ei a complexionem plumbi, sed a proprietate. Vel dic quod virtus plumbi quam contrahit aqua per ipsum transiens facit eam morari in intestinis sua grossitie & cum talis aqua putredine aliqua participet potest in superficie intestinorum putredinem aliquam inducere, & sic excoriare. Ad secundum dic quod plumbum solum non est medicina cancri, sed cum oleis succis aut aquis frigidis. Ad tertium dic quod aliam facit impressionem virtutis plumbi ad extra & interius sumpta, sicut aloec quod interius excoriat & sanguinem fluere facit, & exterius consolidat & sanguinis fluxum sistit.

Ad quartum dic quod in his inferioribus regionibus aquae per plumbum fluentes non multum inveniuntur dysenterias prouocare, vel quia non trahunt de virtute plumbi, vel quia non sunt nitrosae, sicut in superioribus regionibus.

Aqua vero &c.) In secunda dicit quod aqua paludis est peior aqua putei. Et causa malitiae minoris aquae putei est, quia manatio ipsius acuitur id est suus fluxus seu scaturigo frequentior & velocior est propter extractionem assiduam aquae

A puteo. Et ob hoc ista aqua quasi perseverat in continuo motu ac si esset fluens, & non diu moratur constricta in terra, neque diu residet in locis ex quibus manat. Et in hoc supponit princeps quod puteus frequentetur & ab eo saepe hauriatur aqua, tunc enim scaturigines putei, quasi continue novam euomunt aquam succedentem loco aquae exhaustae. Si vero non frequentetur, contrarium accidit. Et circa hoc advertendum est quod scaturigines puteorum suam efficiunt aquam projicere usque ad certam altitudinem putei quam communiter non pertranseunt, & inde est quod haurita aqua a puteo cito subit vice eius alia, donec repleuerit quod exhaustum fuit & attigerit mensuram altitudinis solitae. Et si possent scaturigines putei superreplere ipsum & euomere foras aquam iam non esset puteus, immo fons viuus. Et causa malitiae maioris aquae paludis est quadruplex.

B Prima est diuturna mora ipsius in visceribus terrae vnde putrefcit. Secunda est tarditas motus emanationis vel egressus eius. Tertia est quod non mouetur egrediens a terra ex fortitudine suae impulsionis sicut aqua fontis, sed largitate seu multitudine materiae, ita quod est adeo grossa & grauis quod clausa maneret in visceribus terrae, nisi tantum superabundaret quod illic capi non posset. Quarta est quod talis aqua non est communiter, nisi in terra corrupta foetide limofitatis. Attende primo quod Gal. particularius secundum effectus vituperat aquas putei libello de aquis. c. 1. quam Princeps hic. Ait enim ibi. Stationariae itaque aquae, voco autem sic & eas quae ex puteis eo quod non sunt fluentes, non sunt valde subtiles & intus assumpte minus madefaciunt & dissolunt cibaria & minus digeruntur & non bene minguntur eo quod frigidae sunt, sunt autem potabiliores quando frequenter hauriuntur ac si fluerent. Attende secundo quod valde ibi detestatur aquas paludosas ratione putredinis ipsius & malorum operum dicens. Paludosa vero omnes sunt pessimae. Odorem enim habent inconuenientem sicut putrescentem. Et aestate quidem sunt calidae, hyeme vero frigidae, quod est maximum signum malitiae aquarum. Aestate igitur ventres perturbant.

C A vesica vero tarde pertranseunt, multoties autem dysenterias faciunt, hyeme vero frigidae existentes ventres quidem non valde turbant. Scissiones autem & pleureses & tusses faciunt, conuertuntur vero & ad splenem & aliquando definiunt ad hydropisim. Solae autem paludum quas vidi illae quae in aegypto, sunt sanae, quoniam aestate quidem non putrefcit aqua, autumno autem replens eas Nilus antiquam quidem extrahit, aliam vero nouam

nouam in eis ponit, hæc Galenus ibi.

Niuosæ vero &c. In hac parte septima primo dat iudicium de niuosis & glacialibus aquis. Secundo de lacualibus stantibus. ibi (Et aquæ stantes.) Tertio de non currentibus in generali. ibi (Aquæ vero non currentes.) Quarto de haustis ex cannalibus. ibi (Et iudicium.) In prima particula dicit q̄ aquæ niuosæ & glaciales. i. genitæ ex liquefactione niuiû & glaciei sunt aquæ grossæ. Cuius ratio est, quia nix non est aliud q̄ congelatio nubis. Iuxta illud Arist. primo meteororû. Cum cõgeletur nubis nix est, cum autem vapor pruina. Et glacies non est aliud q̄ aquæ congelatio vel aqua gelata. Sed nec nubes nec aqua gelatur, nisi ex aliqua permixtione terrestritatis vel conuersione partis eius ad terræ naturam. Cuius rei signum est q̄ nix et glacies liquefactæ ad ignem & bene bullitæ multam reddunt residetiam. Et quia de his iterû ager in parte nona sileo vsq; ibi.

Et aquæ stantes &c. In secunda dicit q̄ aquæ stantes stagnorum & lacuum sunt male & graues maxime illæ quæ sunt discoopertæ sole sine montis obiectu & australibus ventis, quia putrefiunt calore solis & resoluuntur subtiles earum partes grossioribus remanentibus. Et ad harum putrefactionem coadiuuant austri calidi & vaporosi. Et malitia dictarum aquarum consistit in. 32. nocumētis quæ corpori inferunt. Primum est quia in hyeme in frigidantur propter niues, & ideo generant phlegma, & calefaciunt in æstate, quia calefactæ sunt calore solis & sua putredine & inde generant choleram. Sed instabit aliquis q̄ aqua nō nutrit quare non generat phlegma. Dic q̄ ipsa ex se sola non generat phlegma neq; choleram, sed mixta cibis facit q̄ generant istos humores. Secundum est splenetica passio. s. induratio splenis, quia quis spleneticus dicitur siue sit apostemosa siue non. Iuxta illud Prin. tertij. 15. tract. 2. c. 4. Et spleneticus quidem est qui habet duritiem in splene suo, aut propter grossitudinem suæ substantiæ quāuis non perueniat ad finem ad quem peruenit apostema, aut propter apostema durum in ipso. Et hanc passionem generant dictæ aquæ, quia sua grossitie & terrestritatibus oppilant splenem, quare melancholia cõculcatur in eo, nec ab ea bene mundificatur. Ad illud etiam cooperatur sol resoluens partes ipsius superficiales subtiles & relinquens grossas, non enim penetrat in totam hanc aquam vniformiter subtiliās calor solis sicut ignis decoquens eā. Tertium est subtilitas myrach. i. extenuatio seu macies eius. Et est myrach panniculus ventris compositus ex cute ventris & panniculo carno-

so post eam & musculis ventris. Iuxta illud Principis tertij. 13. ca. 1. Cum ergo verificaueris tunc scies quod cutis et panniculus qui est post ipsam, & est carnosus & lacertus positus in tunica quæ est suprema tunicarum lacerti ventris nota determinate. omnes sunt in summa myrach. Et hunc panniculum extenuant dictæ aquæ, quia oppilant vias sua grossitie quibus alimentum transire solet ad ipsum. Quartum est ingrossatio idest tumor interiorum propter oppilationes inductas à dictis aquis non sinentes superflua purgari & nutrimentum membris exterioribus distribui, quare vel inflantur interiora vel superant. ita grossiora debito sunt. Quintum est demacratio partium exteriorum & humerorum & colli propter prohibitionem transitus nutrimenti ad dictas partes ex oppilationibus dictarum aquarum. Sextum est appetitus cibi superans vel excessius. Septimum est sitis. Sed instabit aliquis quod fames & sitis sunt appetitus contrarij. Nam fames est appetitus calidi & sicci, & sitis frigidi & humidus, sed ab eadem causa naturali non procedunt contrarij effectus. Dic primo quod isti appetitus non sunt contrarij, quia simul se compatiuntur, idem namq; sepe simul sitit & famescit, sed sunt contrarij. Dic secundo quod dictæ aquæ in hyeme appetitum cibi augmentant sua frigiditate & quadam terrestri stypticitate, sed in æstate sitire faciunt suis caliditate & putredine quas eis implet solaris calor. Dic tertio quod dictæ aquæ mo-
F rantes diu in stomacho primo appetitum excitant sua frigiditate & grossitie, deinde calefaciunt sitim efficiunt. Octauum est conspitiō ventris, vel quia istæ aquæ moram trahunt in stomacho & intestinis, vel quia porum oppilant quod cholera profluit ab hepate ab intestina gratia mundificationis & abstersionis ipsorum. Nonum est difficultas vomitus, quia confortant orificium stomachi, quod confortatum depellit humores ad interiora & multiplicat grossos humores proniores ad descensum quam ad ascensum. Decimum est peruentus ad hydrophim, quia oppilant vias vrinales. Et exire prohibent aquositatem vrinæ quæ retenta facit ventrem intumescere & hydropticari. Vndecimum est apostema pulmonis, quia tussis & catarrhos excitant sua frigiditate & grossitie, & prope thoralia diu morantes ea debilitant & cõgelescunt. materias inrudant quæ in pulmone cõgelescunt morem generant & apostema. Duodecimum est apostema ex oppilationē inducta ab eis, & quia multiplicat humores grossos, & hoc satis sub

sub nomine splenis præexpressum non nocet si A
resumatur ad maiorem declarationem. Decimū
tertiu est dysenteria quam maxime inducunt
æstiuo tēpore calefacte à sole & putrefacte, vnde
acquisuerunt nitrositatem & vim putrefacti-
uam superficiē intestinorum. Decimumquar-
tum est defecatio pedum & manuum, quia pro-
hibent liberum transitum nutrimenti ad eos.
Decimumquintum est debilitatio hepatis, quia
sue venę capillares oppilantur ex grossitie dicta
rum aquarum, quare prohibetur chylum perfe-
cte sanguificare. Decimumsextum est diminu-
tio nutrimenti propter splenem, idest spleneti-
cam passionem, quia cum splen induratur non
emundat hepar sufficienter à superfluitate me-
lancholica, sed mouens hæc circa hepar quod est
sors nutritionis debilitat ipsum. Cuius rei signū
est qd sæpe splenetici fiunt hydropici. Decimum
septimum est mania cum melancholia non pur-
gata decenter à splene oppilato et indurato cum
sanguine petit cerebrum & imbibit eius ventri-
culum medium, & istud fit in habentibus debile
cerebrum. Decimumoctauū est hæmorrhoides
ex sanguine grosso melancholico profluente ad
venas ani quam non bene mundificauit neq; sa-
tis attraxit splen durus & oppilatus ab aquis la-
cualibus. Decimumnonum est varices cum san-
guis melancholicus non purgatus à splene ti-
bias petit & venas earum intumescere facit.
Vigesimalum est apostemata laxa, i. mollia phleg-
matica maxime in hyeme propter phlegma mul-
tiplicatum tunc temporis ab his aquis. Vigesi-
mumprimum est difficultas impregnationis,
quia mulieres non bene mundificantur à suis
menstruis propter oppilationes ab aquis lacua-
libus, remanent igitur matricēs earum immun-
de lubricæ non concipientes à quibus lubricat
immissum sperma. Vigesimalumsecundum est
difficultas partus, tum ex debilitate foetuum
non se bene conuertentiū & iuuantiū ad exi-
tum, tum ex parte matrum debiliū existen-
tium ex mala nutritione, tum ex tenuitate mi-
rach & musculorum ventris solitorum ad par-
tum non parum cooperari. Vigesimalumtertium
est multiplicatio apostematū in nouiter natis,
quia concepti fuerunt in vase immundo & nu-
triti sanguine malo non bene purificato & exie-
runt contusi ex difficultate partus. Vigesimalum
quartum est mola matricis & impregnatio men-
dosa. Et est mola matricis proprie quædam car-
nositas informis & inanimata genita in matrice
ex sanguine coagulato sine femine viri. Et im-
pregnatio mendosa sic describitur à principe ter

tij. 21. tract. 2. capitu. de mola quandoq; accidit
mulieri dispositiōes similes dispositionibus præ-
gnantium ex retentione menstruorum & alte-
ratione coloris & casu appetitus & adunatione
oris matricis, & quandoq; est cum hoc duricies
quædam, & quandoq; est in ea aliquid duricię
in matrice tota, & accidit inflatio ambarū mam-
millarum & repletio earum, & quandoq; acci-
dit earum apostematio, & sentit in ventre suo
motum qui est sicut motus embrionis, & ma-
gnitudinem corporis quæ est sicut quātitas em-
brionis quod mouetur per compressionem, de-
extra & sinistra, & quandoq; remanet sic annis
quatuor aut quinque, hæc princeps. Et hæ pas-
siones in mulieribus generantur ex dictis aquis,
quia multiplicant humores grossos & oppilant
vias menstruorum quæ retenta faciunt intume-
scere matricēs ac si concepissent. Vigesimalum-
quintum est ramex, i. hernia sæpe pueris accidēs
ex oppilatione viarum vrinæ, quare pars aquosi-
tatis ad bursas testiculorum deriuata ramicem
parit aquosam quæ lucet velut lanterna. Vige-
simumsextum est varices & vlcerā crurium in
prouectis, de varicibus iam causa dicta est. Sed
vlcerā fiunt cum humores in venis tibiārum
conculcati diuturnitate temporis corrumpuntur
& carnes vlcerant. Vigesimalumseptimum est dif-
ficultas sanationis plagarum tam ex malitia cō-
plexionis acquisitę ex dictis aquis q̃ ex humori-
bus grossis male morigeratis effluētibus ad eas.
Vigesimalumoctauum est appetitus caninus indu-
ctus ab istis aquis hyemali tempore propter cau-
sam dictam in desiderio comedendi superante.
Vigesimalumnonum est difficultas solutionis, ita
q̃ indigent fortibus pharmacis ad eorum solu-
tionem propter oppilationes & grossitiem hu-
morū non obediētiū pharmacis. Trigesimalū
est nocumentum & apostema in intestinis ex so-
lutione ventris vtentiū dictis aquis, quia cōmu-
niter laxari nequeunt eorum ventres, nisi forti
pharmaco, quod quq; carens transitu libero pp
oppilatiōes inuiscatur villis intestinorū causans
apostema vel excoriās ea et specialiter elleborus,
diagrediū, esula, colloqntida & similia. Trigesi-
mūprimū est abūdantia quartanarū pp sparsio-
nē melācholię cū sanguine & putrefactionē eius
quam splen oppilatus vel induratus sibi non at-
traxit vt debet ex officio. Trigesimalumsecundū
est febres adurentes superuenientes senibus pro-
pter siccitatem cōplexionis etatiūq; & cōstipa-
tionē ventrium. Oppilatio enim poro quo cho-
lera trāsit ab hepate ad intestina ab his aq̃s gros-
sis cholera sanguini mixta diffundit p venas &
De Balneis. zz corpus

Aque vero &c.) In tertia dicitur generaliter aque stationarie non sunt bone stomacho, quia sua grossitie diu morantur in eo. Et sua frigiditate debilitant digestiuam ipsius, nisi putruerint aut a sole fuerint supercalefacte, quo dato deiciunt appetitum, corrumpunt digestionem & disponunt ad febrem. Et de numero non currentium aquarum sunt lacus, stagna, piscine, vada, paludes, cysterne. Et lacus sicut aque naturaliter et abunde congregatæ in vno loco. Sed stagna proprie sunt aque artificialiter congregatæ vel retentæ cum clusis ad conseruationem piscium. Et piscine sunt aque artificialiter retentæ sine piscibus dicte piscine, quia piscibus carent. Vada vero sunt aque retentæ gratia adaquationis animalium. Et paludes sunt aque limi foetidi. Et cysterne sunt aque pluuiiales in aliquo vase artificialiter aptato. Dicuntur etiam cysterne aque quæ hauriuntur ex loco non profundo simili puteo quales abundat in Florentia & monte pelsulano, hæc non sunt penitus stationarie sicut nec puteales.

D applicatę cum oleo ros.& aceto ad repercutiendū & retinendum calorem interius ꝑ digestionem materię vel in sudoribus superfluentibus & debilitantibus digestionibus vel in ppriis membrorum deforis adhibite, vel in fluxibus ventris maturationem & digestionem ciborum & humorum impediētibz interius sumptę.

morum impediendibus interius lumpre.
Aque præterea &c. In hac parte octava di-
cit primo q. omnes aque sunt male quibus admi-
fctetur substantia metallica vel aliquid ei simile
vel sanguifuge, ita q. non cõpetunt in regimine
fanitatis pure confervatiuo, quædã tñ ex his q. ge-
bulis casibus conferunt. Attende primo q. ge-
nera metallorum à quibus aque possunt contra-
here naturã sunt argentiuium, plumbum,
stannum, argentum, res, cuprum, seu auricalchum
& aurum, quod est dignissimum oïum, & velu-
E rex metallorum quorum sulfur est vt pater & ar-
gentumuium mater. Attende secundo q. ar-
gentum non præbet aquæ malitiã aliquam, immo
reddit eã confortatiuam, & ideo iubent medici
decoqui petias auri finisimi in aquis caponium
pro confortatione egrorum debiliu valde, &
licet aliqui inueniatur in illis vt in fluuio Indis
qui Tagus dicitur. Iuxta illud Boetij, de cõsola-
tione. Nũquid q. Tagus aureis arenis donat aut
erinus rutilante ripa, raro tñ purum inuenitur in
propria minera, similiter argentiũ q. quõ & aqua
non peioratur. Attende tertio q. similia substã-
tiji metallorum in deteriorãdo aquas sunt attri-
mentorum species, alumen, arsenicum, quæ me-
diant inter metalla & lapides in modo substãti-
& originis. Attende quarto q. interdum fan-
guisfuge paruulæ latent in aquis quæ ab eis ma-
F tur adherentes vijs potus sanguinem ab eis ma-
nare faciunt. Iuxta illud Prin. tertij, 9. caps. Qnq;
contingit vt sint quædã aque habentes sanguifuga
paruas occultas quarum occultatio difficile
facit cauere ab eis quare deglutiuntur. Et qnq;
pendet in manifesto gutturi, & quandoq; iussu
datur in interiori parte meri, & qnq; peruenit ad
stomachum. Et melior modus cauendi à mali-
tia dictarũ aquarum est vt nõ bibatur donec fue-
rint colatæ per pãnum mundũ. Secundo dicit q.
aqua abundãs in ferrea virtute fortificat interiora
& prohibet dereb. i. corruptionem stomachi
qua cibũ corripit vel ipsum nõ retinet. Et de di-
cat oēs appetitiuas naturales & aïales. Et de dis-
positiõibus huius aquæ & sibi similibus posita
dicetur scilicet in fine ca. istius, & cap. vlt. Illi
præfentis, & 2. ca. capitulo. de aqua. Attende
quod aqua ferreæ virtutis sua stypticitate quan-
trahit à ferro confortat interiora coadunando
ea, &

ea, & eadem virtute compefcit vomitum & lubricitatem stomachi, & exprimens humiditates ab officio stomachi fufcit appetitum ficut melancholia naturaliter illic profluens. Attende fecundo q̄ aquæ ferratæ per artificium & maxime per igitum calibem qui stypticior & mundior est ferro sunt eiusdem virtutis cum ferreis naturaliter, licet sint subtiliores propter fuam decoctionem virtute ferri igniti, & sunt faniores & vtiliores stomacho & visceribus, quia cū fuā virtute styptica sunt fubftantiæ subtilis non grauantis stomachum neq; viscera.

Nix vero &c. In hac parte nona dicit primo q̄ nix & aqua glacialis. i. congelata & facta glacies sunt bonæ, nisi res aliqua malæ virtutis fuerit eis immixta, siue diffoluantur & fiat ex eis aqua siue aliqua bona aqua fuā approximatione siue cōmixtione in frigidetur siue ipsemet in aquam bonam mittantur. Attende primo q̄ nix quæ nihil aliud est quā congelatio nubis dupliciter infici potest. Primo quidem ex corruptis terreftreitatibus nubi cōmixtis ex qua fit. Secundo ex casu eius super malas arbores aut malas herbas aut malas terras aut res alias putredine infectas. Sed glacies & aqua glacialis fortiuntur malitiā ab aquis ex quibus fiunt, vt glacies paludis trahit ad naturam paludis & glacies lacus ad naturam lacus. Attēde fecūdo q̄ niuis & glaciei triplex vfus tangitur hic à principe. Primus est vt liquefiant & aquis earum vtantur homines loco aque potabilis. Secundus vt per has refrigerentur alię aquę electę ex quarum actuali frigiditate queritur vtilitas sine cōmixtione cum eis, vt plenum vas aqua fontis bona sepelitur in niue vel circūdat glacie cum queritur ex tali aqua circūposita loco vnde fluit sanguis restrictio fluxus vel repressio phlegmonicę inflammationis vel herpetis corrosiui vel erysipelę non vlceratę. Iuxta illud Hippocratis aphorismo. 5. apho. 24. In his vero oportet frigiditas vti, vnde sanguis fluere futurus est, non super ea, sed circa ea loca iuuat frigidum, & quacūq; phlegmones seu inflammationes in rubeum aut subsanguineum colorem fuerint tendentes ex recenti sanguine. quoniam vetera denigrat & erysipelam non vulnerat iuuat, quoniam inuulnerata nocet. Tertius est vt mittantur in aquam bonam & dissoluantur in ea quatenus imprimāt ei frigiditatem actualem vehementem qua indiget pro dictis casibus vel similibus requirentibus forte refrigerium. Attēde tertio quod multa mala attribuit Gal. aquis niuosis & glacialibus libello de aquis capitulo quinto dicens. Quacūq; vero sunt à

A glacie & niue dissolutę malę sunt. Nam quādo congelātur exprimitur ab eis id quod est subtilissimum, & sunt durę & in frigiditate excedentes. Dura autem aqua & frigida neq; ad digestionem neq; ad vriationem est idonea. Mala vero est pectori & lateribus & spasmos fufcit & tetanos & ruptiones in thorace & spuitiones sanguineas & empiemata. Et permanet secundum ventrem multo tempore gurgulationes ibi operans. Et si cholericus humor ibi fuerit corrumpitur simul cum eo. Et cum subeat vix à ventre ad ieiunum non anodofatur id est distribuitur facilliter neq; spūm reducit id est faciliat, hac Gal. Sed hac mala omnia pendent à suis vehementibus frigiditate & grosficia, quas satis tangit hic princeps, non à facile corruptione vel extranea qualitate, ideo dicit has bonas. Secundo

B dicit quod dispositiones diuisionum id est modorum istarum aquarum non sunt ab inuicem multum diuerse sicut dispositiones aquarum mineraliū, sed sunt grosfiores omnibus alijs aquis, & nocēt habentibus dolores neruorum, & corrīguntur ac bonę fiunt per decoctionem. Causa vero fuę maxime grosficię fuit coadunatio & constrictio vehemens dū conuertebātur in glaciem & niuem. Et causa qua nocent neruis est frigiditas earum cum grosficię substantiæ. Nam frigidum inimicum est neruis, apho. 5. Sed decoctione rarificatur & à terreftreitatibus purificatur & aliquid perdit fuę fortis frigiditatis. Tertio dicit q̄ si glacialis aqua traxerit originem ex malis aquis vel nix conceperit malā virtutem ab his supra quæ cadit melius est vt ab eis aqua bona in frigidetur absq; permixtione eius cum eis. Et ad hanc in frigidationē magis idonea sunt vasa aurea vel vitrea vel argētea q̄ vasa figuli, quia non sunt sic porosa nec penetrabilia sicut vasa terrea. In his ergo locetur aqua bona in frigidanda q̄ obturatis, aut nix aut glacies circūponat.

Aqua præterea &c. In hac parte decima, primo agit de effectibus aquæ frigide. Secundo calidæ. ibi (Aqua vero calida.) Tertio tepide & paulo calidioris & multum calide. ibi (Aqua autem calefacta.) Quarto in speciali de iuuamētis aquę calidæ arte. ibi (Et illi quidem.) In prima particula dicit q̄ aqua temperatę frigiditatis est melior fanis corporibus omnibus alijs aquis, quia excitat appetitum & fortificat stomachum, sed lædit neruos & nocet habentibus apostema in interioribus. Excitat quidem appetitum cibi suā frigiditate, nam frigidus venter appetere bonus est. Et fortificat ipsum vniendo calorem eius qui sibi communicatur à membris circū-

De Balneis.

zz ij stan-

stantibus sicut ignis fabrorum aspersione modice aquae fortificatur. De hac dicit Princeps secundo canonis capitulo de aqua quod nocet habentibus oppilationes, verum ipsa confert habentibus raritatem & cursum quicumque; cursus fuerit. Et ex quocumque membro fuerit, & eis qui habent aegritudines causa eius & confortet omnes virtutes in operationibus suis quando sunt cum equa litate, scilicet digestiuam & attractiuam & retentiuam & expulsiuam. Et aqua frigida valde est mala pectori, haec princeps ibi. Instabit aliquis per illud principis primi prima doctrina sexta capitulo tertio. Quod enim frigiditati inest essentialiter, est ut omnibus sit virtutibus contraria. Et paulo post dicit. Et frigiditas quidem paralyticum faciens & mortificans & ab omnibus prohibens operationibus. Item dicit Galenus tertio regiminis acutorum commento illius can. Aquae vero nullum inueni usum, nisi quia in acutis bibitur morbis, loquens de optima aqua. Hanc ergo aquam quamvis sit melior aquarum, tamen inuenimus eam morari in stomacho tempore longo, quare facit accidere in eo secundum plurimum rugitum, non igitur efficit stomachum fortem. Item stomachus est membrum panniculosum, ueruosum, frigidum, non ergo iuuatur, immo laeditur ab aqua frigida. Item dicit Galenus praefato commento. Propter hoc ergo non inuenimus ipsam posse confortare animalem virtutem, sed appetitiua stomachi est animalis virtus, non ergo excitatur appetitus ab aqua. Item aqua frigida curat tetanum. Iuxta illud Hip. apho. 5. aph. 22. Est autem ubi in tetano sine vulnere in iuvene bene carnosae aetate media frigidae aquae multa infusio, caloris reuocatio nem facit, calor vero hoc liberat, ipsa ergo confert nervis. Item aqua frigida confert apostematibus extrinsecis ut phlegmonibus herpetibus et erysipelis teste Hip. aphorismorum quinta canone illo. In his vero oportet frigidum uti, igitur & in intrinsecis quae magis inflammata sunt & maiori egent refrigerio. Ad primum dic quod verba illa principis intelliguntur de frigiditate superante naturalis calorem, sed praesens sermo est de frigiditate temperata. Ad secundum dic quod aqua frigida potest tripliciter ministrari, scilicet ante cibum cum cibo & post cibum. Ante cibum sumpta ieiuno stomacho non solum mala est, sed inter venena connumeratur a Principe quarti. 6. sum. 1. c. 12. dicente. Ex potu illius in ieiuno & post balneum aut coitum timetur corruptio complexio nis & hydropisis cum cibo sumpta paulatim & modice secundum viam permixtionis non no-

cet his qui consueverunt ea uti specialiter calidis, sed si ex ea multum bibatur causat rugitum. Post cibum sumpta dum sit digestio conturbat eam sicut cum mittitur in ollam feruentem decoctionis carniarum. Sed facta prima digestionem paruum aquae potus proficit ad ducendum cibum seu deportandum per meseraicas consuetis parum in prandio bibere & facta digestionem uti potu delatius, qualis mos olim fuit apud arabes qui suscepta lege machometi non bibebant vinum, sed aquam modicam quasi lambendo & digestionem prima celebrata bibebant ex ea medicamentum haustum. Ad tertium dic quod Galenus loquitur de aqua bibita in ieiuno vel sumpta nimie. Ad quartum dic quod aqua frigida non curat tetanum per se, sed per accedens confortandum calorem in interioribus. Ad quintum dic quod apostemata interiora indigent resolutione vel maturatione & apertione meatuum quas impedit aqua frigida per incrudationem humorum. Sed exteriora indigent reperiussione & extinctione acuminis & mitigatione doloris ad quas iuuat aqua frigida. Iuuat etiam ad maturationem eorum de foris adhibita confortando calorem interius.

Aqua vero &c. In secunda tangit quinque nocumenta aquae calidae. Primum est corruptio digestionis scilicet conuersio cibi in fumolitam propter caliditatem aquae. Nam ut ait Galenus 6. morbi cap. primo. Corruptio digestionis est quando cibum in malam qualitatem conuertitur, unde fit ineptus ad nutriendum. Secundum est quod natura facit cibum in stomacho, quia excalefactione leuigata est, & quadam igneitate participat, unde subleuat cibum. Iuxta illud Galenus primo simpli. medi. dist. 2. cap. 1. Aqua quae secundum hanc dispositionem est ex parte quadam composita, & non est simplex, quoniam accipit ex substantia ignis partem, & accipit ex qualitate eius proculdubio. Tertium est quod ipsa appetitus frigus extinguit statim sitim, quia sitis est appetitus frigidus & humidus. Et id proprie extinguit eam quod irrigat calorem & non finit eum super proprium humidum eleuari & consumere ipsum, sed aqua calida cum igne participet, non facit id primo occursum, sed cum se reduxerit ad frigiditatem vel temperiem. Quartum est quod quandoque inducit hydropisim vel ventosam distentionem tympanitem corrumpendo. Primum digestionem & in fumum conuertendo cibum vel aquosam dictam ascitem cum sua caliditate partim penetrat ad hepar ducens secum aliquid cibi nondum digesti per quam viam hep-

tis oppilantur, & caliditas aquæ resoluunt partes hepatis subtiles, unde debilitatur & fit hydro-
pisis. Quintum est quod inducit hecticam & consumit corpus, quod si verum sit, igneitate qua participat facit illud. Attende primo quod quintum plex est aqua calida. Quædam est calida natura licet actu & potentia quales sunt aquæ balnearum naturalium dicte à quibusdam aquæ thermarum. Aliæ sunt calidæ naturaliter potentia tantum sicut salse, sulfureæ, aluminosæ non erumpentes à terra cum actuali calore. Et hæc possunt arte calefieri sic erunt calidæ potèntialiter à natura & actu ab arte. Aliæ sunt calidæ potentia tantum ab arte, sicut ille quibus immiscetur sulfur, sal aut alumine. Aliæ sunt solum actu calidæ ab arte sicut aqua dulcis ab igne vel sole calefacta. Aliæ sunt calidæ ab arte actu & potentia, sicut aquæ dulces calefactæ ad ignem quibus immiscetur vel immixtum fuit multum salis aut aluminis vel alterius rei calidæ. Et inter has calidæ actu tantum artificialiter plus alijs aquis corrumpunt digestionem & natare faciunt in stomacho cibum demptis putridis vel abominabilibus vel venenosis sicut sunt arsenicales, sed plus cæteris extinguitur sitim, imò reliquæ omnes non extinguunt, sed inducunt sitim. Sed calidæ artificialiter actu tantum plus disponunt ad hydropisim & hydropicis plus nocent. Iuxta illud Galeni primo simplicis medicinae. c. 4. dist. 2. Hydropicis autem aqua dulcis est de deterioribus rebus si bibunt eam, & si balneantur cum ea, & aqua salis tota & aqua cui admiscetur bauracitas & sulfureitas & pix est iuuatiua eis. Attende secundo quod Galenus opinatus est aquam calidam dulcem non posse hecticare, nec consumere corpus, sed per accidens infrigidat resoluendo calorem, & per se semper humectat membra corporis, licet resoluat humiditates contentas in visis & porosis tibus eorum. Ait enim primo simplicis medicinae capite quinto. In successione aquæ calidæ inuenies ipsum corpus parum post. Et frigidius eo quod fuit illud est quoniam corpus quando dilatur & rarificatur fit frigidius quàm fuit, quoniam caliditas innata resoluatur ex eo superflue. Veruntamen aqua calida quâuis corpus infrigidetur post usum eius plus quàm fuit, tamen non excicat et arefacit ipsum secundum illud plus quàm fuit. Et hoc probat tribus modis. Primo ex hoc quod aqua calida reddit corpus lene dicens. Lenitas quam adeptum est corpus ex balneatione cum aqua calida est signum significans in corporibus animalium humiditatem. Secundo ex hoc quod aqua calida reddit carnem vlcusum quæ lauantur ea mol-

lem & tremulam dicens. Et caro iterum quæ est in vlcibus significat hoc idem significatione manifesta cum contingat, ut quando effunditur super vlcus aqua calida fiat caro eius tremula. Tertio ex hoc quod combustio ab aqua calida non imprimit membris siccitatem sicut facta ab igne dicens. Et de illis quæ significant illud est quod aqua bulliens quando comburit corpus non apparet ex ea in membris quæ cum ea comburuntur exiccatio nec arefactio sicut apparet in membris quæ aduruntur cum igne. Attende tertio quod licet senserit ita Gal. excusat tamen hos qui dixerunt aquam calidam desiccare corpus & arefacere, dicens. Sed corpus euacuatur cum balneatur cum aqua calida, ergo est humiditas in eo ex hoc modo post balneationem eius minor quàm fuit ante, & propter illud necesse est homini ut parcat ei qui aestimauit quod balneatio cum aqua æqualis caliditatis & effusio eius super corpus est ex eis quæ excicat & arefaciunt ipsum. Error enim istorum est similis error illorum qui aestimauerunt quod senes sunt humidiorum corporum quàm adulescentes. Et illud quoniam superfluitates humiditatis sunt in corporibus senum plures & membra radicalia in adulescentibus sunt humidiora. Et secundum hunc modum accidit corpori ex effusione aquæ calidæ super ipsum & balneatione ipsius cum ea. Et ad vltimum apud omne capitulum ex capitulis quibus humectatur, quando aqua calida vitur. Et illud est quoniam humiditates omnes quæ sunt in venis & in alijs locis vacuis euacuatur & corpus ipsarum venarum, & omne quod est de genere carnis fit humidius quàm fuit. Et non estimo ab aqua dulci vnquam expoliari hanc virtutem, hæc Gal. Idem sensisse videtur Hippocrates dicens apho. quinta. Calidum nocet hoc frequenter ventibus, facit enim carniū effeminationem. i. mollitiem. Item videmus quod carnes & pisces duri & sicci per decoctionem in aqua humectantur & remolliuntur. Sed huius contrarium princeps hic exprimit dicens aquam calidam adducere hecticam et consumere corpus. Item cibi in aqua cocti sunt sicciore a sassis propter resolutionem suæ substantialis humiditatis à calore aquæ. Iuxta illud Arist. 4. meteororum. c. 24. de epilepsi quæ interpretatur elixatio. Propter quod sicciore quæ epilepsim passa sunt quàm asæ. Non enim attrahunt in seipsa humidum quæ epilepsim patiuntur preuallet enim quæ de foris caliditas ei quæ intus. Si autem vinceret quæ intus traheret vtiq; in seipsam, ergo à simili aqua calida desiccatur corpus. Item videmus experientialiter cutes diu stant in balneo

De Balneis.

zz

iij

aque

aquæ calidæ dulcis crispari & exasperari, & illud est signum deficcationis cutis. Item aqua calida accepit partem ex substantia ignis & accepit ex qualitate eius proculdubio vt Gal. affirmat. 1. simpli. medi. c. 3. Sed omnis ignis est deficcatus. Item aer excessiue calidus siccatur & demacrat humana corpora sicut docet experimentum, ergo & aqua calida, quia non plus potest aer spoliari sua humiditate quam aqua, cum sit summe humidus ex propria natura. Pro concordia principis cum Gal. & solutione istarum obiectionum aduersus eum, dic primo quod aqua calida dulcis frequenter corpori adhibita vel multum excedens in caliditate potest educere à membris humidum aereum substantificum & aqueum substantificum & reddere corpus substantialiter ficius quam fuit prius vt prætendunt rationes nunc allegatæ. Dic secundo quod aqua dulcis applicata homini siue intus siue extra semper humectat ipsum humiditate madefactiua mollificans & teneras faciens partes quas imbibit. Et nisi Gal. illud intellexerit non video bene quod saluari possit opus. ipsius de aqua calida dulci quod semper humectat.

Aqua autem &c.) In tertia dicit primo quod aqua calefacta cum redierit ad tepiditatem inducit nausæ, quia omne tepidum est remolliuium & relaxatiuum contrario styptico & acetoso. Sicut ergo stypticum vel acetosum appetitum prouocat exprimendo humiditates orificij stomachi & corrugando ipsum, sic tepidum foedat appetitum remolliendo & relaxando ipsum os stomachi, & etiã quia natat in stomacho pp leuitatem et aereitatem quas acquisiuit ex calefactione præcedente. Et pp hoc aqua facta tepida ex frigida immediate minus causat nausæam quam facta ex calida tepida sine medio. Secundo dicit quod cum fuerit aqua paulo calidior tepida si bibatur ieiuno stomacho lauat sæpe stomachum & soluit ventrem. Et libro de regimine principum Aristoteli attributo capitulo quadragesimo scribitur. Sanè græcus iudicauit, & dixit quod sumere quolibet mane aquam calidam pleno ore bis ita sanum reddebat hominem quod non indigebat alia medicina. Tertio dicit quod bibere frequenter aquam calidiorē tepidam malum est, quia debilitat virtutem stomachi. Nam remollit & relaxat ipsum & dissipat ipsius calorem & amputat appetitum cibi replens orificium stomachi repletionem quadam phantastica vaporosa. Quarto dicit quod aqua multum calida quandoque resoluit passionem colicam & ventositates splenis. Et plus ministratur ad istos effectus ab extra in balneo vel fomentatione quam

ab intra in potu. Sæpe enim videmus dolores colicos vehementissimos calido balneo statim mitigari maxime ventosos & à frigore ortos absque apostemate. Iuxta illud Prin. tertij. 16. tra. 4. c. 10. Tina vehementis iuuamenti est in doloribus colicis, ipsa enim sua caliditate acquisita ab igne & virtute sua acquisita à medicinis resoluit eam, & humiditate sua cum caliditate sua mollificat membrum, quare alleuiat carminationem cause facientis dolorem & mollificat lacertum ani, & illud est ex eis quæ adiuuant ad expulsiōem reteri.

Et illi quidem &c.) In. 4. narrat. 12. iuuamenta aquæ calidæ arte. Primum est in epilepsia dum administratur in forma balnei præcedente purgatione. Iuxta illud Prin. tertij. 1. tract. 5. cap. de cura epilepsie. Post mundificationem vero & solutionem ventris & quietem aliquibus diebus non est malum si ingrediat balneum. Sed instabit aliquis auctoritate Prin. 2. ca. cap. de aqua dicentis. Epileptici iuuantur ab aqua tepida, & læduntur ab aqua calida. Dic quod voluit aquam balnei vel embroches epileptici non debere esse vehementer calidam ne subito commouens eius materiam paroxysmum excitet, sed caliditatis temperatæ pro resolutione residui materię ipsius post purgationem. Secundum iuuamentum est in melancholica passione sub forma balnei vel embroches ieiuno stomacho. Iuxta illud Prin. tertij. 1. tract. 4. cap. de cura melancholie. Et fiat augmentum in hoc vt corpus eius teneat cum cibis conuenientibus & balneo antecibum. Et effundatur super caput ipsius aqua tepida non vehementis caliditatis. Cumque ex balneo egreditur si parum sitis habet non est malum si parum aquæ potet, hæc Prin. Tertium est in dolore capitis frigido sub forma balnei & embroche. Iuxta illud Rasii. 9. Alman. capituli. Cum autem cephalgea per hebdomadam vnam perseverauerit, eger est mittendus in balneum. Et super caput ipsius aqua in qua chamæmelum amaracum & stœcados arabicum cocta fuerint si mul aut sigillatim fundenda est. Caueri tamen oportet ne diu in balneo moret eger, teste Prin. tertij. 1. tract. 1. c. 29. dicente. Et scias quod omnis qui conqueritur de ægitudine frigida in capite suo nocetur à vino & mora in balneo. Quartum est in ophthalmia sub forma balnei teste Gal. c. 6. 3. illius apho. 6. parti. Dolores oculorum sanantur aut lauacrum &c. recitante qualiter sanauit duos ophthalmicos administratione balnei. Quintum est in pustulis gutturis & gingivarum generatis ex hoc quod vapores & fuligines humorum malorum soliti purgari per poros

cutis intra retinentur & ad guttur & gingiuas eleuati supercalescunt eas, & in eis pustulas multiplicat, & quandoq; mala vlcerata. Hæc sæpe contingunt in his qui à scabie aut pruritu repente liberati sunt. Quorum sanatio est absente febre putrida balneum aquæ calidæ reuocantis ad cutem vapores & fuligines hinc purgari solitos, per hoc enim tollitur antecedens causa harū pustularum. Sed coniunctæ causæ earum compertunt frigida & styptica quæ putredinem reprimunt & supercalesfactionem tollunt sicut decoctio rosarum sumach lentium, balustiarum & similium. Sextum est in apostemate post aures quod parotis vocatur in forma balnei vel fomētationis postquam fluxus materiæ cessauit & euacuatione phlebotomiæ vel pharmaciæ materia diminuta est, tunc enim balneum vel fomentatio aquæ calidæ confert ad resolutionem residui materiæ. Septimū est in rheumatismis quorum maturationi confert aqua calida bibita vel vino imposita confert eis etiam balneum aquæ calidæ. Iuxta illud Prin. tertij. 5. tract. 1. cap. 13. Et ille qui consuetus est pati catarrhum quandoq; prohibet aduentum catarrhi suo subito introitu ad sudandum in balneo ante aduentum catarrhi. Et paulopost dicit. Et quandoq; fit vaporatio cum aquis calidis in fine quo possibile est eas tollerare. Octauum est in vlceribus diaphragmatis. Nonum est in solutione continuitatis partium pectoralium. Non quidē recenti dum sanguis ab eo manat vel manare timef imoderate, sed in antiqua ad sanie conuersa. In his. n. calida aqua bibenda est vel vino imiscenda, quia omne frigidum actu lædit debile pectus & excitat in cotus sim. Competit etiam aqua calida sub forma balnei in vlceribus diaphragmatis & pectoris non ratione vlcerum, quæ delicatius curari querunt, sed gratia mitigationis doloris & facilitationis sputi & meliorationis anhelitus. Et propter has causas laudat Hip. 3. regiminis acutum in peripneumonia balneum dicens. Balneum in peripneumonia iuuantius est quàm in acutis febribus. In latere enim etiā tenere costæ atq; inter spatulas existētem dolorem mitigat. Item excoquitur quod per sputum necesse est excreari & adiuuat, flatum etiam bonificat & screatus aufert laborem, quia artus mollit, cutem humidam facit, vrinam expellit, capitis releuat gravitatem nares humidas reddit, hæc ille. Et Gal. in commento dicit. Propter has ergo res fit balneatio valde iuuatiua in peripneumonicis, quod est quia peripneumonicus euadunt ab egritudinibus suis quando excreant humores retentos in pul-

A mone per sputum. Et sicut peripneumonicus sic etiam pleuriticus iuuatur per ipsam iuuamento magno, propterea quia sedat dolorem quem habet, hæc Gal. Et sicut balneum confert istis apostematibus sic vlceribus eorum modis tactis. Decimum est in prouocatione mēstruorum. Undecimum est in prouocatione vrinæ sub forma balnei in vtroq; casu. Nam balneum aquæ calidæ vias laxat & aperit & lubricas reddit humores & aquam cōmouet & subtiliat. Duodecimū est in mitigatione dolorum maxime venietium à frigore puro vel à materia frigida, quia complexionem equat & materiam resoluit.

B Aqua vero salsa &c. In hac parte. 11. primo agit de aqua salsa. Secundo de turbida. ibi (Aqua vero) Tertio de aqua salis ammoniaci. ibi (Aqua autē salis) Quarto de aluminosa. ibi (Aque præterea) Quinto de ferreis. ibi (Et ferreæ) Sexto de æreis. ibi (Aeræ vero.) In prima parti. dicit primo quod aqua salsa demacrat & exiccat corpus. siue bibat eam, siue balneetur in ea. Et intelligas illud tam de salsa naturaliter quàm de salsa per artem, quia quodlibet sal est desiccatiuum & calefactiuum à secundo gradu vsq; ad tertium, quare consumit humiditates membrorum fluentes & radicales ab vtraq; qualitate. Secundo dicit quod aqua salsa primo occurſu facit ventrem. 1. fluxū ventris sua virtute abrasiva seu absterſiva. Sed finaliter postea restringit ventrem propter siccitatem quæ est in eius natura. 1. propter siccitatem quam relinquit in visceribus ex sua complexionē postquam defluxit per ea. Et intellige hoc de aqua salsa tam bibita quàm clysterizata. Et non intelligas quod aqua salsa prima vice dum bibitur vel clysterizatur soluit & alijs vicibus sequētib; laxat, immo dum continuatur inducit dyſenteriam. Sed intellige quod eadem aqua cum fluit per intestina laxat & abstergit, & postquā fluxit ex vestigio siccitatis ab ea derelictæ in intestinis restringit. Et simile sæpe apparet in pharmacis laxatiuis quod quādo operantur laxant ventrem, & postquā fuerint operata venter est constipatio quàm ante propter siccitatem derelictā ab eis in intestinis. Tertio dicit quod aqua salsa corrumpit sanguinem, & ideo generat pruritus & scabiē.

Sed instabit aliquis, sal est de maxime perſeruantibus à corruptione. Iuxta illud Serap. in aggre. c. de sale. Et virtus eius tertia est virtus quæ prohibet putrefactionē corporū eorū quæ sunt parata putrefactioni pp humiditatem superflua quæ est in eis. Et huius signū est quod carnes & pisces, & alia plurima quæ tpe longo seruare volumus cōdimus sale vel merſos tenemus ī salmuria. Dic quod

De Balneis.

zz iij aqua

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

aqua falsa nō corrumpit sanguinem corruptione putrefactiua ex se, nisi quantum reddit ipsum odiosum membris & destituit à regimine naturæ. Sed corrumpit ipsum potius corruptione declinante ad adustionem, tollens à sanguine dulcedinem nutrimentalem, & dans ei mordacitatem supercalefactiuam & exiccatiuā similes his quæ cholæræ rubæ insunt, quare mēbra refutāt ipsum, & ad cutem pellunt, vbi vel pruritus vel scabiem generat. Scabiem quidē si subtilis fuerit vesicans cutem & pustulas generans. Pruritus vero si grossior fuerit sub cute latēs absq; vesicis, seu pustulis apparentibus. Iuxta illud principis quarti. 7. trac. 3. c. 4. Et scabies quidē differt à pruritu in hoc, q; cum pruritu non sunt bothor, sicut sunt cum scabie, qm̄ ipsa est à materia subtiliore & minus declināte ad falsedinem. Attende q; princeps non loquitur hic de aqua falsa me diocriter sub forma cōdimenti quales sunt aquæ carniū vel pisorū, vel raparum quas pro pota- gis comedere solemus, sed de illis in quibus ma- nifeste superat & excellit virtus salis.

Aqua vero &c. In secūda dicit, primo quod aqua turbida generat lapidem & oppilationes, quia turbari solet ex permixtiōe terrestritatum ingrossantium eam, quæ congeste in vijs strictis paulatim oppilant eas, & dum eis obuiat in reni- bus aut vesica glutinosus humor simul eas alligat, & calor corporis decoquens vtrunq; simul siccans & indurans ex eis lapidem facit. Hac de causā medici prohibere solent aptis ad calculos omnes potus turbidos. Secundo dicit q; quæ aquæ turbidæ vias oppilāt & calculos generāt, si quis eis vsus fuerit post ipsas sumere debet res vrinam prouocātes, vt sēniculum, anisum, carui petroselinum, nasturtium, & similia. Tertio dicit quod aqua turbida & omnes aquæ graues & grosse ple- runq; conferunt habenti ventrem. i. fluxum ven- tris, quia diu manent in stomacho, nec ab eo le- uiter descendunt, & quāuis ita fit q; diu moran- tur & tarde descendunt à stomacho non reputo- tum pro restrictione fluxus vētris eis vti, quia digestionem impediunt, & magis oppilant me- seraicas & venulas hepatis, & vias vrinæ q̄ inte- stina, quare prohibendo transitum liberum chy- li ad hepar, & aquositate ad vias vrinæ & nutri- mēti ad membra plus nocent q̄ prosint etiam in fluxu vētris. Quarto dicit q; res vinctuolæ & dul- ces sicut butyrum, oleum cerebellum & medul- læ animalium sunt vt theriaca turbidarum aqua- rum, ita q; reprimunt earum malitiam, & prohi- bent à nocuentis ipfarū, sic tyriaca venena re- primit, & à suis nocuentis præseruat corpus.

Sed instabit aliquis, quia vinctuosa fastidiunt sto- machum & natant in eo, sicut docet experimen- tum, conueniunt ergo cum turbidis aquis in tar- do descensu eorum à stomacho, malitias igitur earum aggrauant. Item dulcia oppilant hepar, propterea q; attrahuntur ante sui digestionem, cōcurrunt igitur cum aquis turbidis in oppilan- do. Ad primum dic q; dulcia & vinctuosa sum- pta moderate cum mensura qua delectant, neq; fastidiunt stomachum, neque natant in eo, sed fortiter & delectabiliter amplexatur ea stoma- chus & cito digerit. Insuper reprimunt suis cali- ditate & humiditate temperatis, & sua lenitate terrestritates aquis turbidis immixtas maxime si fuerint salæ, vel amare. Ad secundum dic q; non omnia dulcia oppilāt hepar, sed dulcia gros- sa naturæ valde dilecta, sicut vina grossa dulcia, vel porcine carnes. Attēde q; ad correctionem aquæ turbidæ multum conferunt allia & cepe. Iuxta illud Prin. primi tertia doc. 5. sum. singula- ri, cap. 7. Super aquas quoq; grossas & turbidas vtendum est alijs. Ex eis quoq; quæ diuersarum aquarum remouent malitiā sunt cepe, quoniam sunt vt theriaca huius & proprie cepe cum ace- to, & allia etiam.

Aqua autem &c. In tertia dicit q; aqua salis armoniaci laxat ventrem, siue bibatur, siue cly- sterizetur, siue in ea sedatur per modum balnei. Et tertio Almanforis cap. 4. dicit Rafis. Aquæ ve- ro sale armoniaco salitē ac malum habentes sa- pore ventrem laxant cum bibuntur, vel cū in eis sedent aut clysterizantur. Attēde primo q; sal armoniacus à lo co sic dictus, vnde deferretur extrahit à lapidibus duris claris, & est salis mor- dicans cristallum, & melior ex eo est albus clarus, sicut cristallus, & est ille qui plus ingreditur in medicinis, & est calidus & siccus in quarto gra- du absterfius, subtilitius, lauius, hæc Sera- pion in aggregatorio capitulo de sale armonia- co auctoritate Isaac. Attēde secūdo q; duplex est aqua salis armoniaci, quædā naturalis hoc sal tra- à mineris, vel per eas fluens, ex quibus hoc sal tra- hitur, alia artificialis ex commixtione salis huius plurimi cum aqua cōmuni, et vtriusq; harum est eadem virtus. Sed arguet aliquis q; balneū eius non laxat ventrē, quia de proprietate salis armo- niaci est q; attrahit ab interioribus ad exteriora, vt ait Serapion capitulo p̄dicto: diuertit igitur hu- miditates ab intestinis trahens eas versus cutem, videtur ergo ex hoc, q; stringit ventrem. Dic q; cōcesso, q; istud sal exterius applicatum stringit ventrem, non est idem q; de aqua eius, quia pro- fundius penetrat, & sedendo in ea musculi eius penetrans

penetrans stimulat, & humores quietos cōcitatur & congelatos eliquat & fluxui adaptat. Atten-
de tertio q̄ laus salis armoniaci, & aqua ipsius
non solum consistit in laxando vētrem, sed ma-
xime in releuando pendentem vuulam, & con-
sumando vngulam oculi.

Aqua præterea &c.) In quarta dicit, q̄ aqua
aluminosā prohibet superfluitatem cursus men-
struorum & sputum sanguinis, & ipsius fluxum
per hemorrhoidas, sed inducūt febres in disposi-
tis vehementer ad eas. Causa primi est earum sty-
pticitas quam contrahunt ab alumine. Causa se-
cundi est, quia claudunt poros & prohibent suli-
gines exire & humores euentari, quare superca-
lescunt, & de facili putrescunt inducentes febrē.
De his dicit Rasis tertio Almasoris cap. 4. Aqua
autem calidā, quā super alumen currunt hēmo-
ptois, i. sanguinem spuentibus, atq; mulieribus
menstruorum nimietatem patiētibus, & hēmor-
roidibus conferunt, febres tamē in calidis gene-
rant corporibus. Attende primo, q̄ ad nos du-
plex defertur alumen. Vnum quod vocatur alu-
men de pluma, quia est leue tenerum, sicut plu-
ma, & dicitur alūmē iameni à loco vnde venit.
Dicitur etiam alumen scissum propter scissuras
inuentas inter partes eius, & istud est stypticus
ceteris, & ideo stypterea vocatur. Aliud est alu-
men de rocha splendidum sicut cristallus, soli-
dum, vt lapis tener, aliud est liquidum, & illud
nō videtur ad nos defertur, sicut existimo. At-
tende secundo, q̄ quia alumen est de genere cor-
rosiuorum, licet debilius nō est tutum dare in
potu aquam aluminosā, siue naturaliter talis
fuerit, siue facta ab arte, sed in forma balnei mini-
strari solet pro dictis casibus & quibusdam alijs.
Iuxta illud Prin. c. 19. summę præsēntis. Sed aquis
aluminosis, & attramentalibus confert balnari
sputo sanguineo, et egressioni sanguinis ab ano,
& à menstruis, & nausæ & vomitui sine causā,
& cachexiæ, & multo sudori. Attēde tertio q̄
aqua aluminosā multum proficiunt vlceribus
humidis, quia consumunt humiditates ipsorum
& obturant vias per quas imbibuntur superflui-
tatibus. Iuxta illud Gale. primo simplicis medi-
cinæ, cap. 1. distinctione secunda. Aqua vero cui
admiscetur alumen, sicut aqua quā est in regio-
ne Italiæ confert vlceribus: verūtamen in vlceri-
bus ad quā attrahitur aliquid ex materijs est ve-
locius agens, propter hoc q̄ exiccat ea omnia.

Et ferreæ &c.) In quinta dicit q̄ aqua ferreæ
resoluunt splenem, id est extenuant splenem in-
grossatum, & adiuvant eos qui nequeunt coire.
De aqua ferrata dicit Serapion in aggregatorio

Auctoritate Dioscoridis. Aqua in qua extingui-
tur candēs ferrum & vinum in quo extinguitur
conferunt fluxui ventris & vlceribus intestino-
rum, & duriciei & tumori splenis, & cholericæ
passioni & fluxui qui fit à stomacho. Nam corro-
borat stomachum relaxatum & debilitatū ma-
xime à cholera. Et paulopost dicit auctoritate
Pauli. Quando extinguitur ferrum candens in
aqua fit aqua illa deficcatiua, & propter hoc con-
fert grossiciei splenis. Sed istabit aliquis. Primo
quia aqua ferrata est frigida & sicca, & splenis
grossities cōmuniter fieri solet ex melancholia,
quā similiter est frigida & sicca, crescit ergo dy-
scrasia splenis per aquam ferratam. Item ipsa est
oppilatiua, & sic auget oppilationem splenis in-
durati. Item ipsa indurat magis exprimēs humi-
dum liquidum à grosso, & compingens splenē.

B Item non videtur valere coitui, quia reprimat ca-
lorem sua frigidityte, & deficcet semē sua siccita-
te. Attende primo q̄ aliquando splen intume-
scit & sentitur durus, tēsus, tactui renitēs ex spu-
mositate quadam sine collectione melancholiæ
indurantis & inflātis ipsum. Iuxta illud Gale. 2.
de apostematibus ad Glauconem, cap. 1. distin. 2.
Multoties autē tangenti videtur renitens splen,
non tamen scirrhusus est tumor, sed spumofus
magis, in quo utiq; prima die faciendo per absyn-
thium pharmacum emplasticum, super appone-
re oportet mixtā virtutis, quale est quod per sul-
fur & alumen, hęc Galenus. In hoc casu speciali-
tar conferre videtur aqua ferrata, tum quia con-
sumit sua siccitate, spleneticam spumositatem,
tum quia cōfortat & vnit splenem de natura ra-
rum, moll em, & laxum quo fortior redditur ad
expellendum quod distendit ipsum. Attēde se-
cundo q̄ aqua ferrata specialiter in potu confert
spleneticis. Iuxta illud prin. tertij. 15. trac. 2. ca. de
cura spleneticorum. Et potus eorum sit aqua fer-
rariorū, & omne in quo extinguitur ferrū igni-
tium multoties. Et quia reperio ferratas aquas
plus à medicis laudari in passiōe splenetica q̄ con-
ferre videantur ex propria complexione, & simi-
liter acetum, credo q̄ eis insit proprietas aliqua
qua conferunt spleni. Ad primum, secundum,
& tertium obiecta responde, si vis per primū no-
tabile, s. q̄ aqua ferrata confert in splene spumo-
so. Vel dic, q̄ licet noceat frigidityte & siccitate,
oppilatione, & induratione in splene indurato à
melancholia, confert tñ ipsum confortando su-
per expulsionem materiæ, & à tota ferri propieta-
te. Ad quartum dic, q̄ aqua ferrata non cōuenit
impotētiæ coitus à frigidityte, vel à paucitate ma-
teriæ, sed impotētiæ proueniēti à remollitione
nimia

quia Auer. ponit. 12. metaph. 45. cōmento, q̄ totius mundi est vnum centrum, & ideo graua ad locum vnum mouentur, & alia argumenta adducit, de quibus non curamus. Alia est opinio cōmunis, q̄ ex diuina prouidentia propter vitam animalium respirantium terra est discooperta, quæ naturaliter deberet esse cooperta aqua. Conciliator vero differētia. 13. dicit, q̄ hoc est propter tres causas, vna propter quasdam stellas in quibusdam imaginibus coeli stantes in septentrione, quæ compescunt mare oceanum, vt nō cooperiat terram, & dicit hic Guilielmus, q̄ non est inconueniens, q̄ ex natura coelesti sit aliquid hic inferius quod non est de natura eius in quo reperitur, sicut fluxus & refluxus maris non est de natura aquæ, quia omnis aqua hoc haberet, sed est de natura lunæ facientis fluere mare. i. aquam maris, secunda causa est porositas, siue cauernositates terre, vt Arist. problematum. 23. 5. problemate, cum assignat causam, quare est q̄ serenitate existente in mari, quia non existente procella naues quandoq̄ deglutiuntur & pereunt, & vna causa est terra cauernositas: ex inclusione enim aquæ in cauernositate terræ pars terræ discooperitur, tertia causa est, quia dicit Conciliator, q̄ terra eleuata est in septentrione, & ostendit hoc ex Aristot. 2. metheo. qui vult q̄ mare illius partis ex hoc fluit per reliqua maria.

Etiā &c. Specialiter ostendit quid consequitur aquæ per humiditatem, notum enim est, q̄ per frigiditatem in frigidat, & dicit, q̄ ipsa generatio eius. s. humiditas in creatione sua. i. aquæ est, quæ reddit &c. i. aqua per humiditatem habet aptitudinē sparsionis & extensionis pro qua libet res, quāuis sit pauca. i. res spargens, & extendens quasi diceret debile agēs spargit aquam & extendit, dicit autem eius generatio, quia Auic. cum imaginatus est qualitatem in subiecto, q̄ subiectum ex natura præcedit, accidens vidit q̄ qualitates non proprie creantur, sed subiecta quæ ex nihilo facta sunt, & accētia facta sunt i subiectis.

Cuius esse in generatis &c. Considera hic, q̄ aqua ppter sui humiditatem plura facit iuuamentum in mixtione, q̄ per frigiditatem, frigiditate. n. temperat calidum, sed humiditate facit aptitudinem receptionis formarum naturalium, & figurarum artificialium & naturalium, & ideo referens ad artificialia dixit figurarum quas &c. vel totum q̄ dixit refertur ad artificialia formas, & tunc sequitur de naturalibus, cum dicit ad figurandum & lineandum &c. & temperandum, s. terreum, siccum: humidū enim &c. et considera q̄ ista facit aqua per humidum materiale corpus

A lentum dictum, q̄ est aptū teneri & imbibi cum terreo sicco, & non exhalare sicut humidum facit aereum.

Cumq̄ humidum &c.) Quia humidū proprio termino. i. seipso non bene est terminabile, sed termino alieno, quia termino sicci, & siccū suo termino est bene terminabile, & non termino alieno, quia non est alij cōfigurabile ideo siccum largitur humido & humidum sicco, secundum Auic. dicit per certificationem autem &c. intelligit formæ inductionem, quæ de cōfuso facit certum & determinatum ad vñ, & ideo vocatur certificatio & æquatio, & est vocabulum, quo Auic. vtitur in prima philosophia.

Iacobus in Cap. vñicum doct. 1. j. Fen. 1. primi, De elementis.

B Aqua autem &c. In hac parte quarta primo prin. per genus describit aquam. Secundo per locum ibi (Cuius naturalis locus.) Tercio per qualitates eius tam primas q̄ secundas ibi (Quæ frigida.) Quarto per iuuamentum quod præbet in generatis ibi (Cuius esse.) Quinto comparat humidum ad siccum ibi (Humidum enim.) In prima particula dicit, q̄ aqua est corpus simplex. Sed inhabitat aliquis. aqua nutrit pisces. ergo non est corpus simplex. Item aqua nutrit plantas, sed ex corpore simplici nullum mixtū nutriri potest. Item ex aqua fit sal, sicut est videre in salinis, sed ex simplici corpore nunquam fit mixtum. Ad primum & secundum dic, q̄ nec pisces, nec plantę nutriuntur ex aqua pura. Iuxta id Aristot. 2. de generatione tex. 30. Omnia autem ex mixtis nutriuntur. Etenim quæcunq̄ videntur vno solo nutriri, vt aqua sola plantę multis nutriūtur. Mixta est enim aqua terræ, ideo rustici tentant irrigare miscētes. Ad tertium dic, q̄ nec sal, nec aliud quodcunq̄ ex aqua pura fit, nec ex alio elemento, immo omnia mixta ex omnibus elementis sunt. Iuxta id Aristot. 2. de generatione tex. 30. Quoniam quidem igitur corpora omnia ex omnibus constituta sunt simplicibus dictum est.

Cuius naturalis &c. In secunda dicit, q̄ naturalis locus aquæ est, vt sit circundās terram & circundata ab aere cum permanferit in suis sitibus, id est positionibus naturalibus. Et hæc quidem est eius grauitas comparatiua. Queret hic aliquis, si naturaliter aqua circūdet terram quid prohibet eam totam cooperire terram, & facere cataclismum, seu diluuium perpetuum, cum ipsa sit præsto fluere & altior terra, cuius rei signū est q̄ naui elongata à portu stans in summitate mali videt portum, & stans in pede non. Dic q̄ omnia elementa nutui obediūt sui creatoris, cui placuit

placuit magnam partem terræ ad tuitionem animantium & plantarum esse discoopertam. Vel dic q̄ quæq; res huius orbis inferioris duplicem sibi naturaliter insitā habet inclinationē. Vnam ad custodiam vniuersi secundum quam aqua quæ grauis est ascendit in phialam euersā, cuius officium est calefactum ne vacuum fiat. Aliam ad sui ipsius custodiam. Ex prima autem harum mare terram ambiens prohibetur affluere super faciem terræ, ne submergat animātia, nisi q̄ interdum per astra cogitur facere diluuium, sicut aliquando visum est propter coniunctionem superiorum planetarum in signo piscium. Cuius rei signum est, q̄ ab effodientibus in cacuminibus montium reperta sunt quandoq; anchoræ & gubernacula nauium. Attende circa id quod in li cetera dicitur. Et hæc est eius grauitas comparatiua, q̄ elementa media, scilicet & aqua habent leuitatem & grauitatem comparatiuas, sed extrema non sic, videlicet terra & ignis. Cuius ratio est, quia ubicunq; ponatur ignis extra proprium locum naturaliter ascendit tanquam leuissimus, et terra descendit velut grauissima. Sed aer positus in sphaera ignis descendit, & in aqua positus ascendit, ut igne grauior & leuior aqua. Et aqua posita in terra ascendit, & posita in aere descendit ut leuior terra & grauior aere. Et sic grauitas aquæ & leuitas aeris sunt comparatiue, & leuitas ignis & grauitas terræ sunt absolute.

Quæ frigida est & cæta. In tertia dicit q̄ aqua est frigida & humida. scilicet natura eius talis est, q̄ si fuerit dimissa, sicut est, nec vlla causa extrinseca fuerit ei contraria apparebit ex ea frigiditas sensibilis, & dispositio quæ est humiditas. Et ipsa quidem, si humiditas est eius generatio, id est congenerita qualitas, vel proprietas aquæ in creatione sua, scilicet dum producit in esse, quæ generatio, seu congenerita qualitas reddit aquam aptam ad hoc, ut spargatur & extendatur pro qualibet re commouente eam. scilicet quamuis sit pauca, sicut vides, dum parvus lapis in medium stagni projicitur aqua exundans facit circulos ad longam distantiam. & mare impulsū à vento sepe rumpit diras, seu litora, & submergit magnam patriam. Et ipsa quidem recipit omnem figuram, quæ est id est quæ ei imprimitur, sed non retinet illam. Quæ ret hic aliquis, si naturaliter aqua sit frigida et humida, quod non apparet de aquis thermarum, seu balnearum naturalium, illæ siquidem sunt perpetuæ caliditatis: ergo non sunt calidæ per violentiam, quia nullum violentum perpetuum. 2. cœli. tex. 18. Item nullum naturaliter inexistens aliter assuescit. 2. ethicæ, cap. 1. Nam si lapi-

dem deciesmillesies sursum proieceris nunq; assuescit ferri sursum. Sed aqua assueta est, quasi continue calefieri, vel à sole & astris, vel ab igne manens sub propria specie, & interdum adeo q̄ vrit tangentem. Item mater aquarum, & longe maior portio totius elementi aquæ absq; absq; ceteræ aquæ scaturiunt est sicca, scilicet mare. nam balneum aquæ maris siccatur humana corpora: ergo naturaliter aqua potius dicenda est sicca, q̄ humida denominatione facta à maiori parte, et digniori, ut debet. Oppositum dicit hic princeps, & Aristoteles. 2. de generatione tex. 24. Dic q̄ aqua pura naturaliter & omni tempore frigida est actus, vel habitualiter & omni tempore frigida est actus, vel habitualiter. Et non solum frigida, sed summe frigida. Ad primum obiectum de aquis thermarum dicit q̄ non sunt aquæ puræ, sed sunt mixta imperfecta. Huius rei signum est q̄ cum resederint in fundis earū solet reperiri sulfur vel alumen, niterum, aut asphaltum, & in odoribus suis prædictorum aliquid representatur: concedatur ergo q̄ tales aquæ ut sulfureæ sunt, vel aluminosæ sunt calidæ, sed non ut aquæ. Et cum vulgari ter dicuntur balnea naturalia, vel aquæ naturaliter calidæ naturalia accipiuntur, ut opponuntur artificialibus, opponuntur violentis, ita q̄ naturalia dicuntur quia non sunt humano artificio calefacta sicut balnea parari solita in casis. Et cum dicitur violentum perpetuum, intellige de violento habentem causam extra se fatigabilem. Ad secundum dicit q̄ aqua pura nunquam assuescit calefieri, immo si seruens fuerit & relicta naturæ suæ cito reducet ad propriam frigiditatem per habitum frigiditatis ei conatum. Ad tertium dicit de mari q̄ non est aqua pura, sed terræ multæ immixta propterea saporis falsi est, & in eo non tam cito merguntur operæ naues, sicut in amnibus. Resistit enim mare plusq̄ fluuij diuisione q̄ dogrositudinem: & cum tangitur in ratione q̄ denominatione sit à maiori parte & digniori, vbi & dicitur auctore sex principiorum capitulo vltimo q̄ substantiarum impolitio in termino est vltra quem transgredi impossibile est: & ideo denominatione aquæ & designatio suarum proprietatum à puriori parte sunt non à maiori: sicut purgillus niuis albius dicitur maximo equo albo. Videtur q̄ non: quia summe frigidum est mortificans. aqua autem assidue bibitur à rusticis & bestijs, & non inde mortificantur: immo non leuatur sensibiliter. Item mucilago pilij magis infunditur tertianarios & causticos, quam aqua frigida: citius enim & tutius sanat eos: q̄ aqua potius. Iuxta id Hippocrati tertio regimenti acutorum canon. 4.

cano. 42. Aquæ potus & choleris, & quibus sub diaphragmate cholera dominatur in cholera mutatur. Itē drachma vna opij ore sumpta præ nimia frigidityte cito occidit quod non faciunt drachmæ 20. aquæ frigida ebibita. Itē per excedens frigus aqua cōuertitur in niuem & glaciem, quæ sensibilibiter plusq̃ aqua nos infrigidat. Oppositum sentiunt penē omnes philosophi & medici famosi. Dic q̃ aqua pura est summū frigidum. Cuilibet etenim elemētum vna pri marum qualitatū attribuitur. Iuxta id Aristotelis secundo de generatione, tex. 24. sed tamen simplicium quatuor vnius qualitatis vnū quodque est, terra enim magis sicci q̃ frigidi: aqua autem frigidi magis q̃ humidis: aer autē humidis magis q̃ calidis: ignis autem calidis magis q̃ sicci.

Ad primum, q̃ summe frigidum est mortificans concede, sed aqua non nega de pura aqua. Tales autem non est quam rustici bibunt & animalia. Item consuetudine demulcetur rei cuiusque malitia, sicut aqua consuetudinaria effecta rusticis & animalibus parum aut nihil nocet qd non solum in lædentibus à qualitate, sed etiam à tota substantia compertum est in filia nutrita nappello, de qua princeps. quarti sexta tractatu primo cap. 2. Ad secundum dic q̃ mucilago philij non plus infrigidat aqua, quia sit frigoris intensior, sed quia cum frigore grossioris est corpulentia, vnde magis moratur in corpore, & cum illo habet q̃ cholera educit, quæ est causa febris, sed aquæ potus oppilat & obuians cholera corrumpitur: & id voluit Hippo. quando dixit q̃ in cholera conuertitur. Nam tūc immixta vaporibus putrefactæ cholera calefacit. Ad tertium de opio dic q̃ mortificat mora longa ex densitate substantiæ, & cū hoc nihil prohibet vt sit quædam proprietas inimicitia coadiuuas. Ad quartum dic, q̃ aqua pura non cōuertitur in niuem, aut glaciem, sed terre immixta: & dic vltra q̃ gelu & glacies non infrigidant plus aqua cōmuni, nisi quia frigiditas earum est in dēiori subiecto, sicut ferrū ignitum profundius vrit igne stipulæ.

Cuius esse &c.) In quarta dicit princ. q̃ esse aquæ præstat iuuamentum in generatis ad figurandas formas. i. qualitates foris manētes de quarto genere qualitatis quas aliqui volūt formare, id est imprimere in suis diuisionibus. i. incisionibus, vel lineatōibus, vel sculpturis: & ad figurandum & lineandum & temperandum sicci, supple sibi permixtum. Est enim humidum sicco sic recipere figuras & lineationes, & temperamentum ariditatis. Attende hic q̃ formabilitas con

sequitur imprefibilitatem. Iuxta id Arist. 4. meteor. tex. 30. Imprefibilem autem quæcunque manent imprefionem passa: hæc quidem formabilia. Imprefibilitas vero consequitur mollificationem. Iuxta id Arist. ibidem. Est autem imprefio superficiē secundum partem in profundum celsio pulsione, aut percussione totaliter, aut tactu: sunt autē talia mollificabilia velut cera. mollicies autem sequitur humiditatem. Iuxta id Arist. 2. de generatione tex. 9. Amplius molle quidem humidum: molle enim est quod subijcitur in seipsum quod facit humidum: ideo nō est humidum mollis: sed molle humidum. Ex istis appareret qualiter aqua existens humida iuuat ad figuras suscipiendas in quātum. i. est causa molliciei: ipsa tamen non est in se mollis. Iuxta id Arist. 4. meteor. tex. 28. Molle aut quod cedit non econtra circūstādo. aqua enim non mollis, non. n. cedit imprefioni superficies in profundum. sed econtra circūstat.

Humidum &c.) In quinto dicit, q̃ licet humidum amittat cito formas figurales tamē cito recipit eas, sicut licet siccum suscipiat eas duriter id est difficulter. duriter tamen id est firmiter eas retinet. Et cum humidum & siccum temperauerint se adinuicem siccum adipiscetur, seu acquirat ab humido: cito suscipere tētionem id est extensionem & facile figurari: & humidum acquirat à sicco, vt retineat firmiter id quod in eo accidit. i. imprimitur. & siccū prohibetur à sua separatione. i. puluerizatione, vel incineratione propter humidum. Et humidum prohibetur à sua fluxibilitate propter siccū. Instabit aliquis cera, butyrum, axungia, nix, glacies, grando, & similia coagulata à frigido per siccum igneum fluxibiles fiunt, sunt tamen humide in complexione propria. Non igitur humidum prohibetur vniuersaliter fluere propter siccum. Dic q̃ præsens litera intelligitur de humido aqueo fluido actu. Tale nanq; per sicci commixtionem prohibetur fluere, sicut aqua per farinā in cōfectione panis.

Gentilis Fuliginis expositio, super Cap. 19.

Summa prima, Doctr. ij. Fen. ij. Canonis primi Auicennæ.

De eis, quæ proueniunt ex balneatione & frictione ad solem. Cap. 19.

Q Vidam &c. Postquam determinauit in generali de istis causis nō necessarijs annexis rebus non naturalibus: hic dēter. de eis in speciali: & quia inter causas istas nō necessarias illa, quæ magis annectuntur rebus non

non naturalibus supra determinatis sunt fricationes & balnea: ideo solum de istis duabus determinat. & duo facit. scilicet quia primo determinat de balneo. secundo de fricationibus. ibi (In arena sepeliri &c.) iuxta primam partem dicitur de effectibus & operationibus balnei. Secundo pro sufficientiori determinatione de eis remittit nos ad aliud locum. ibi (Et nos fortasse reiterabimus &c.) Prima in duas. Quia primo docet eligere melius balneum auctoritate quorundam. Secundo determinat de operationibus balnei. secunda ibi (Debes autem scire.) iuxta primam partem notandum quod Avicenna per haec verba Quidam ornate &c. non intendit propter hoc reprehendere illos, qui talem sententiam dixerunt. nam ipsi bene dixerunt, & quamquam ornate loquerentur: propter quod notandum quod ornatus verborum est duplex. Vnus est rhetoricus & curius, sicut faciunt isti dictatores, & iste ornatus bene spernendus in scientia: & ideo nunquam videbitis aliquem valentem virum ipso uti, sed ignorantes cognitionem rerum conantur ad ordinationem vocum & sonorum: & de hoc non intelligit hic Avicenna. Alius est ornatus cum pondere sententiae, quando per brevia verba praegnantia, multa sententia continetur, vel colligitur. & hic ornatus est conueniens scientiae, & hoc videtur periti. Sed alia littera inuenitur quae dicit elate loquentium: & tunc non debet intelligi. i. superbe, sed elate. i. subtiliter: & isti sic fuerunt locuti subtiliter de balneo, quia tetigerunt quatuor partes balnei: quarum duae sunt principales. scilicet aer & aqua. & aliae duae non sunt principales. scilicet domus & ignis. Prima ergo conditio quam ponit, est ex parte domus: & est quod ipsa debet esse antiqua: non tamen antiqua, quia sit ruinosa: nam talis est mala, propter quod debemus imaginari triplicem dispositionem domorum. scilicet nouam, antiquam, & mediocrem: modo noua domus est mala ad balneum, quia propter calorem ignis resolvuntur ab ea vapores grossi ex cimento, lapidibus & lignis, quae spiritus inficiunt & ingrossant: & non solum noua domus sunt mala ratione balnei, sed etiam ratione habitationis propter causam dictam. Item domus antiquissima sunt mala ad balneum & habitationes: primo, quia timetur de casu & ruina ipsarum. secundo quia ab eis resolvitur vapor putridus corruptus & malus: & ideo domus haec conueniens est, quae mediocriter se habet, tamen magis debet tendere ad antiquitatem aliquantulum. Secunda conditio balnei est quod aer debet esse amplius, & non coarctatus, quia tunc est purior. Item aqua eius debet esse dulcis, & videre, quod hoc debet referri ad

balneum, quod est propter regimen sanorum: nam sicut apparebit infra, quaedam balnea aliarum aquarum ut salinarum, magis conueniunt quibusdam aegritudinibus quam dulcium aquarum: immo dulces aquae eis nocerent, ut tartaricis: & hoc ut infra patebit. Item ignis qui calefacit domum debet esse mensuratus secundum complexionem eius qui debet ingredi balneum. Cuius ratio est, quia unum corpus. scilicet molle & debile indiget alio modo caliditatis quam durum, & forte ut infra dicitur. Deinde cum dicitur:

Debes autem &c. Hic exequitur de operationibus balnearum, & primo aquarum dulcium. secundo aliarum. secunda ibi (Balneum quoque differentias habet etc.) Prima in duas. Primo dicitur de operationibus balnei, quae possunt esse iuuatuae & nocituae: iuuatuae quidem si debite ap proximantur, nocituae si indubite. Secundo de operationibus balnei solum nocitiis. secunda ibi (In balneo praeterea cum eius multis iuuatuis) Prima in duas. Primo dicitur de operationibus balnei, prout diuersificantur ratione principiorum balnearum. Secundo prout diuersificantur ratione effectuum relictorum in balneo. secunda ibi (Est etiam cum balneum resolutione) Prima in duas. Primo facit quod dictum est. Secundo circa dicta remouet opinionem quorundam. secunda ibi (Et in attendenda.) Prima posset diuidi in duas. Primo ponit operationes naturales balnei in generali. Secundo magis in speciali distinguendo balneum in tres casus. secunda ibi (Et prima causa.) Sed non est vis, legatur totum simul.

Sed statim diceret aliquis non videtur quod calefacere sit propria operatio balnei, quia quod est naturale alicui procedit à principio intrinseco, & per se, quia natura est principium intrinsecum motus & quietis per se, & non secundum accidens, ut patet. 2. phys. te. co. 3. sed calefacere igne balneo per aliud, quia per ignem, quare &c. praeterea quod est operatio artificialis non est naturalis, sed calefacere est operatio artificialis in balneo, ergo &c. Maior patet, quia ars & natura principia diuersa. minor est nota. nam balneum fit artificialiter, quare &c. Praeterea Auerroes vult in sexto colligere, cap. 4. quod balneum nec calefacit, nec infrigidat, sed humectat, vel exiccat. Item Ioannes Damascenus in suis aphorismis. Balnea non querimus causa calefaciendi, vel infrigidandi: sed humectandi vel exiccandi. Praeterea videtur male dicere quod balneum calefacit suo aere, & humectat sua aqua, quia aer est humidior quam aqua, quia est humidius ad summum, aqua autem non: & ideo humectatio magis est nata procedere ab aere quam ab aqua. Item

Item aqua calida magis debet calefacere q̄ aer calidus, quia caliditas magis imprimitur in aqua q̄ in aere propter corpulentiam aquæ, ergo male dicit. Dicendum est ad hoc, q̄ calefacere est naturalis operatio balnei & per se, quia per se procedit à qualitate partis balnei, nā sicut dicimus, q̄ aqua calida per se calefacit, & per accidens in frigidat: & q̄ aqua frigida per se in frigidat & per accidens calefacit: ita etiam quia balneum est actu calidum, quia habet aquā calidam & ignem calefacientem, tanq̄ suas partes ad ipsum requisitas, ideo dicitur balneum per se calefacere. Item dicitur calefacere operatio balnei per se: quia est generale omni corpori: nā omnia corpora siue debilia, siue fortia & rara & spissa calefiunt in tali balneo. Tunc ad primam rationem, cum dicitur quod est naturale alicui procedit à principio intrinseco, conceditur, & cum dicitur hoc non est in proposito falsum est. & cum probas, quia inest ei mediāte aqua calida vel igne: dico q̄ tam aqua calida q̄ ignis est pars integralis eius, & per consequens eius principium intrinsecum, & non extrinsecum: non tamen est ei ita intrinsecum, sicut materia & forma homini, quia balneum est artificiale, & res per aggregationem, & per hanc patet solutio. Ad secundam, quia nō accipitur hic naturale, vt distinguitur cōtra artificiale, sed vt distinguitur contra extrinsecum: quia caliditas est ei intrinseca. Ad aliud dicendum q̄ non vult intelligere, q̄ balneum non calefaciat absolute, nec in frigidet, cum ibi sint aliquæ partes calidæ & aliquæ frigidæ: sed intelligendo in comparatione ad humectationem vel exiccationem, quia plures partes balnei humectant vel exiccant, q̄ calefaciant vel in frigidant: nam aqua calida solum ibi calefacit & aer calidus, & aqua frigida solum ibi in frigidat: sed tam aqua calida q̄ frigida, & etiam aer humectant: & sic intelligit Auer. & Damasc. quo ad plures partes balnei. Ad aliud dicendum quod pro tanto dicit, q̄ balneum calefacit mediante aere potius q̄ mediante aqua, quia aer calefaciens propter sui subtilitatem magis est natus penetrare & interius calefacere, q̄ aqua quæ grossior & minus penetratiua: dixit et q̄ balneum habet humectare mediāte aqua magis q̄ mediante aere, quia aqua est magis corpulenta q̄ aer, vt dicit Auer. & quia in balneo non solum est calida quæ humectet, sed frigida in humectat, aer autem solum calefacit in balneo, ita q̄ non in frigidat, ideo ratione plurimum eius partium aqua humectat magis q̄ aer: & ideo magis attribuit humectationē balnei ipsi aquæ q̄ aeri: & sic ad illud. Vltimū est intelligendū q̄ Aui.

A distinguit domum balnei in tres casas, siue cambras: et ratio hæc est, quia sicut natura in suis operationibus non procedit subito, sed paulatim: ita etiam ars medicine in operationibus balnei, quarū prima est caliditas mediocris, & talis dicitur in frigidans & humectans, nō quia in frigidet absolute: sed quia minus calefacit q̄ alia, & ideo potest homo eius caliditatem tolerare, dato q̄ non extrahat pānos, & hæc domus prima plus humectat q̄ calefaciat: quia ex quo est debilis caliditas plus habet resoluerē q̄ calefacere, & quia resoluedo humectat, ideo plus humectat q̄ calefaciat: & istam primam casam non habent balnea nostra. Secunda casa est magis calida q̄ prima, & minus q̄ tertia: & ideo dicitur calefacere respectu primæ & humectare respectu tertiæ. tertia casa est calefaciens respectu aliarum, & exiccans propter suam caliditatem. Dubitaret aliquis circa illam partem: & neq̄ attendenda sunt &c. quia diceret aliquis quomodo non sunt attendenda illa verba, quia sunt verba Gal. in cō. 13. 4. particu. illius apho. Ad elleborum his qui nō &c. Ad hoc dicendum per expositionem literæ: quia nō vult hic Aui. reprehendere. G. in hoc dicto, sicut verba videtur sonare, sed vult dicere q̄ nō sunt huic dicto contraria, propter quod notandum q̄ duplex est humectatio: quædā est nutritiua sic isto modo nutrimentum conuertitur in substantiam mēbri: & ipsum primo rorat & humectat, & de hac intelligit ibi Gale. q̄ aqua hoc modo nō humectat, quia non nutrit, vt habitum est supra. Alia est humectatio quæ est quædā madefactio, & præparatio corporis ad resolutionem, & hoc modo intelligit hic, quando dicit q̄ aqua humectat membra, propter quod illa verba istis non contradicunt.

C Sed plerunq̄ &c. Hic ponit operationes balnei non naturales. Primo distinguit istas operationes non naturales. Secundo de ipsis exequitur. ibi (Est nanque cum accidit.) Et notandum quod istæ operationes possunt dici non naturales dupliciter, aut quia non sunt procedentes à balneo per se, aut quia non sunt cōmunes omnibus balneis vel omnibus hominibus: sed quod est naturale debet competere per se, & per consequens omnibus, quia quod est per se est de omnibus, sed non conuertitur, vt patet primo Posteriorum. Deinde cum dicit.

Est namque &c. Hic exequitur. Primo declarat istas operationes, vt procedunt ab aere. Secundo vt sunt ab aqua. ibi (Cum eius aqua &c.) Iuxta quod notandum, q̄ exiccare inest balneo per accidens. Resoluendo humidum cum debet

ret

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

ret humectare. & ideo apparet vltius ex hoc q̄ quando dixit supra, q̄ tertia casa est calefaciēs & deficcās, q̄ illa exiccatio tertie casę est per accēs.

Cumq; eius &c. Hic ostendit idem, quātum ad operationes aquę. Primo quantum ad qualitates passiuas. Secundo quantum ad adiectiuas. ibi (Est tamen cum eius aqua.) Cūq; eius aqua est multę caliditatis, cutis ex ea horripilatur. scilicet aqua multū calida. i. corrugatur sup. quia ex multa & subita caliditate terretur natura, & tunc refugit calor naturalis ad interiora, & quia calor ille debilitat cutem, et tenebat poros apertos, ideo ad eius recessum sequitur clausio ipsorum & inspissatio cutis, ex qua inspissatione phibetur transitus aquę per poros: quando ergo aqua est multum calida corrugatur cutis: sed quando est tepida dilatatur, quia ipsa est magis conformis calori nostro, & ideo ab ipsa non terretur: sed remanet in partibus exterioribus: & ideo aqua tepida plus resouit q̄ multum calida, propter quod precipit Gale, in. 7. therapeuti. q̄ si debet approximari aqua calida, quę debeat resoluere debet esse tepida: si non, tunc debet esse, vel frigida, vel multum calida. Quare de eo quod dicit ibi.

Est tamen &c. Vtrum aqua sit frigida in vltimo: & vltimo in frigidet corpus. Et ar. q̄ nō sit frigida in vltimo, quia opium & mandragora & iusquiamus, & omnia narcotica magis in frigidant q̄ aqua. In oppositum est Aui. Ad hoc dicendum q̄ refert querere, vtrū aqua sit vltimo frigida, & vtrum vltimo in frigidet: tunc dico q̄ si queras primo modo: dico q̄ sic. quia cui inest aliquid primo, est tale in vltimo: sed aquę inest frigiditas primo, ergo aqua est frigida in vltimo: maior est nota discurrendo in omnibus. nam igni primo inest caliditas: & ideo primo est mensura omnium calidorum: & omnia alia dicuntur calida per participationē ignis. minor declarata est secundo de generatione. tex. cō. 21. quia quodlibet elementum habet vnā qualitatem a domino: & q̄ aquę primo inest frigiditas quare &c. Si autem quærat quis, vtrum vltimo in frigidet aqua, dico q̄ non, immo multa sunt, quę magis in frigidant. & causa huius potest esse multiplex, aut quia habet hoc à proprietate: & dato q̄ aqua sit frigidissima, aut quia habet aliquam mixtionem per quam eius frigiditas citius penetrat ad membra interiora: nunc autem ad actionem rei naturalis non solum requiritur præsentia agentis ad passum, sed tempus sufficiens & multę alię conditiones, vnde ad hoc vt aliquid in frigidet corpus requiritur q̄ habeat in se aliquid quod faciat ipsum cū sua virtute penetrare ad intra cor-

D pus illud autem quod est frigidum sic quod habet naturam penetratiuam: & dato q̄ sit in se minus frigidum sentitur magis frigidū, q̄ quod extra remanet: vnde sicut dicit Albertus nō est impossibile q̄ ignis facer igneus sit magis calidus q̄ elementalis ignis: & sicut est in artificialibus, ita etiam erit in naturalibus, nam poterit mixtum aliquod habere ex permixtione aeris quod vehementer penetret propter eius subtilitatem q̄ aqua ipsa, & propter permixtionē terrę q̄ magis adhæreat quā aqua: & propter hæc duo magis infrigidabit: quia penetrabit ad intra, & stabit diu affixus in loco: aliter non esset verum, quando dixit q̄ compositum magis agit in compositum q̄ simplex in compositum: aliter enim intelligendo esset falsum: quia quis dubitat q̄ ignis magis agit in lignum ipsum calefaciendo q̄ aqua calida, & in corpus hominis etiam cum comburita. Sed credo q̄ iuit ad hanc intentionem, nescio tamen si sic intellexit: tamen si debet esse verum, debet exponi sicut dictū est supra. Vnus est, quoniam aquę natura in vltimo rei existit frigida &c. Et ex hoc apparet q̄ aliqua pars balnei debet esse frigida ad hoc, vt in vltimo balneationis superaspergatur corpus, vt pori claudantur vt calor non multum exhalet: sed constingatur interior & confortetur: & ideo aspersio aquę frigide confert in balneo, quando aliqui debilitantur ex nimia resolutione spirituum: & pro tanto ibi ponitur aqua frigida.

Circa hoc queratur vtrum aqua calida possit in corpore humano redire ad frigiditatem naturalem primam. Et arguitur q̄ non, quia quando aliqua qualitas, quę inest alicui per aliquid alterans præsentem alterante, vel imprimente non redit ad primam qualitatem: sed remanet sub dispositione alterātis: sed aqua calida est huiusmodi. ergo &c. maior patet, minor apparet, quia semper est calor naturalis præfens. Et si dicas q̄ non redit ad actualet frigiditatem: sed ad frigiditatem potentialem, sicut opium. dico q̄ non est simile, quia refert de frigidis in potetia, & de frigidis in actu. nam ea quę sunt talia in potentia semper operantur de se idem: vnde dicit. 3. de simplicibus medicamentis. cap. 1. q̄ dato q̄ iusquiamus detur calidus actu: tamen semper in frigidat sicut aqua, quia est naturaliter igni contraria: dato q̄ sit calida semper extinguit ignem proiecta super ignem: hoc autem est falsum, quia quando est calida aqua calefacit, quare non valet. In oppositum est Aui.

Ad hanc questionem dicunt quidam q̄ natura redit in corpore ad suam frigiditatem per naturam suam, quam habet ex se ipsa. Alij dicunt quod aqua

aqua redit ad frigiditatem potentialem, sicut natura frigida. Alij dicunt, quod aqua redit ad frigiditatem per calorem inatum. Sed prima opinio non valet, quia non mouet seipsum: & ideo dicebatur supra ab Auic. in .j. fen. q. materia non patitur, neq; creatur a seipsa: cū ergo aqua quando est calida sit in potentia ad frigiditatem: ideo per seipsam non poterit acquirere frigiditatem. Secundi non dicunt verum, quia non est simile de simplicibus & mixtis, nam iusquiamus licet detur actu calidus, tamē semper in frigidat sicut aqua, licet actu calida projiciatur super ignem ipsum semper extinguit, si ergo aqua reduceretur ad frigiditatem potentialem existēs actu calida in frigidaret, sicut contingit in iusquiamo, quod est falsum. Tertia opinio non valet, quia calor innatus nullam habet virtutem in frigidādi, sed semper calefacit, ergo nō dabit frigiditē aquæ. Et ideo dicendum q. eadem est ratio, quare in frigidat in corpore, sicut quare eleuata ab igne in frigidatur: & causa illius est: quia aqua habet frigiditatem in summo, & ideo sicut vult Cōmen. secundo de anima, cō. 15. quod salua existēte forma, aqua ipsa non potest caleferi, nisi admixtione partium ignearum cum ea: & ideo quādo eleuatur ab igne remanet calida, donec vapores ignei remanent in ea, & ideo quando sunt exclusæ illæ partes igneæ remanent frigida, & eodem modo est in corpore. Tunc ad rationem quando dicitur, quando aliqua qualitas & c. conceditur si sit præsens, agens, potens ipsam conseruare in illa dispositione, aliter non oportet, & quando dicitur in minori, q. calor noster propriā potest conseruare caliditatem, dico quod nō est verum, quia magis est natus pati & in frigidari ab ea propter eius qualitatem & excellentem, quare ratio non cōcludit. (Et extinguet ipsum et in frigidabit.) Notādum, q. in frigidatio ab aqua calida est per accidens dupliciter, aut quia resoluit calorem innatum, quo resoluto remanet corpus frigidum, aut quia ex eo q. calida penetrat & sui humiditate obtundit calorem innatum & c.

Est etiā & c. Hic determinat de balneo quantum ad diuersitatem effectuum relictōrū ex balneo. Primo facit hoc. Secundo docet balneare hecicos. ibi. (Qui autem balneum ingrediūtur.) Prima pars in duas. Primo facit hoc, quātum ad qualitates actiuas. Secundo quātum ad passiuas. ibi. (Est præterea cum ingrediuntur & c.) Circa istam secundam partem notandum, cum dicit. ipso sicco supple existente, supple virtualiter, scilicet propter virtutem rerum exiccantium positarum in balneo, vel dicitur siccum, quia non

A apponitur aqua in ipso, & hoc potest esse dupliciter, aut quia solum sic ibi aer calefacit, sicut sunt thermæ Anglicorū, aut quia fiat balneum in quo sit receptus fumus solum rerum exiccantium, quod fit accipiendo quendam locum, in quo non possit aer respirare, & de subter sit ebullitio & effusio rerum exiccantium emissā per vnum canonem magnum & amplum, sicut fit in eis, quos volumus fortiter exiccare.

Quæritur vtrum balneum adiuuet digestionem cibi. Et arguitur quod non, quia si hoc esset, tunc ingredi balneum post comestionem esset bonum, hoc autem est falsum, quia hoc prohibetur cum faciat oppilationes, quare & cæ. Præterea illud quod distrahit calorem à locis digestionis ad exteriora, non adiuuat sed impedit digestionem, balneum est huiusmodi. ergo & cæ. **B** Præterea digestio fit à calore naturali, sed caliditas balnei non est caliditas naturalis, sed extranea, ergo & c.

Secundo quæritur, vtrum balneum digerat humorem frigidum. Et arguitur quod non, quia illud quod prohibetur in catarrho ante digestionem eius nō digerit humorem frigidum: sed balneum est huiusmodi & cæte. Maior patet, quia si digereret catarrhum & humores frigidus, tunc concederetur & non prohiberetur, minor apparet per Galenum in octauo de ingenio, capi. tertio, aut sexto, de regimine sanita. qui ipsum tunc prohibet. In oppositum istorum est Auicenna. Ad primam quæstionem dicunt quidam, quod digestio fit in tribus locis, scilicet in stomacho, secunda in hepate, tertia in venis. Quod balneum non adiuuat primam digestionem, sed impedit, scilicet digestionem stomachi: & hoc probant rationes supra dictæ, sed digestionem hepatis & venarum bene adiuuat: & sic intendit Auicenna, tamen isti meo iudicio non satisfaciunt bene vt videbitis statim, & ideo dico aliter, quod si balneum conuenienter approximetur, adiuuat digestionem nutrimenti in omnibus membris digestionis, scilicet in stomacho, in hepate & in venis, si autem approximetur, inconuenienter impedit in ea in omnibus, nam ad digestionem nutrimenti bona requiritur, quod caliditas sit in locis digestionis, & quod prohibeatur frigiditas exterior: illud ergo quod facit caliditatem esse in locis digestionis, & quod prohibet exteriorē frigiditatem iuuat ad digestionem: sed balneum conuenienter approximat facit hoc, quare & cæte. Maior est nota: nam illa duo requiruntur ad bonam digestionē, mi. apparet, propter quod cōuenientia

De Balneis.

aaa approxima-

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

approximationis balnei confistit ex parte duorum, scilicet ex parte balnei quod debet approximari: & ex parte corporum quibus debet approximari. ex parte quidem balnei, nā quoddam est temperatum inter caliditatem & frigiditatem, quoddam est superfluum, vel quia nimis calidum, vel quia parum calidū. Similiter potest esse ista conuenientia vel inconuenientia approximationis ex parte corporum: nam quaedam sunt rara, & debilia & facile passibilia, quaedam sunt dura & fortia & depressa, & quaedam mediocria: tunc dico qd si sit corpus debile existens in regione frigida & aere frigido valde, tunc balneū aeris temperati ei competit non balneum aquae, sed balneū quales sunt thermæ de Almania, quæ sunt stuphæ siccae, & tunc isti melius digerunt quo ad omnem digestionē. si vero sit tempus calidum & æstiuum, & in aere calido, tunc balneum aquae frigide, vel aeris frigidi confert digestionī eius, quia recludit calorem ad interiora, non tamen multum moratur in eo, quia tunc noceret, & sic de alijs. Ad secundam quæstionē dicendum, qd balneū iuuat in digestionē humoris frigidi, quia ipsum subtiliat & resoluit, & calorē naturalem cōfortat, si debite approximetur. Sed propter solutionem argu. notandū, qd in catarrho sunt duo consideranda. s. fluxum humorum & humorem fluentem, modo intentio curatiua fluxus est refistere fluxui faciēdo ipsum sistere, sed ratione humoris fluxi intētio est euacuare & resoluere, tunc dico qd balneum non competit catarrho ratione fluxus, immo noceret, quia faceret ipsum magis fluere qd resoluere, sed ratione humoris fluxi bene competere. Sed quia maius est nocumētum, quod inducitur ex fluxu qd sit iuuamentū, quod inducitur ex resolutione: ideo quantum ad hoc prohibetur balneum ante digestionem catarrhi: & quātum ad hoc ipsum prohibet Gal. in. 8. Sed si humores essent calidi prohiberentur ratione viriufq;. Et ex his patet ad rationes prius factas. Ad primam dictum est, quomodo debet aliquis ingredi balneū post comestionem, & quō non. Ad secundam dicendum qd balneū indebite approximatum nō distrahit calorē à locis digestionis, sed mittit vel cōseruat, vt visum est. Ad tertiam dicendum, qd licet non faciat sicut principale: tamen facit sicut coadiuuans: & hoc sufficit quantum ad quæstionem quæsitam. Ad rationem alterius quæstionis responsum est. Notandum circa illud. (Verumtamen oppilationes efficit.) qd hæc pinguedo non est bona: quia oppilationes generat. Itē apparet ex hoc quod balneum non faceret hoc in quocunq; corpore, quia non

in corpore habente vias strictas: nam in eis faceret oppilationes, sed in habentibus illas illatas, vt libere exeat nutrimentum ad exteriora per eas. Qui autem &c.) Hic gratia eius quod dixit, docet modum balneandi hecicos, quia incidentaliter hæc introduxit, vel dicatur a nobis. In balneo & cæ. Postquam determinauit de operationibus balnei, quæ debite approximato balneo sunt iuuatiuæ: hic determinat de nocumētis balnei. Iuxta istam partem notandum, qd sicut dicit Auer. in. 6. colliget, cap. 4. balneum facit effectus multos et contrarios, quia calefacit & infrigidat, humectat & exiccat, debilitat & fortificat, macrefacit & impinguat. Isti autem effectus contrarij dependent ex tribus causis. s. ex mora in balneo. Secūda ex parte partium approximantium. Tertia ex parte corporum quæ in balneo approximantur. Ex mora quidem in balneo, quia si superflue moratur infrigidat vltimo propter resolutionem caloris innati, & exiccat & debilitat & macrefacit, si parum moretur, facit horum contraria, si mediocriter media. Similiter ratione partium balnei, quaedam enim calefaciunt & exiccant: quaedam enim calefaciunt & humectant. Tertia ex parte corporum quæ in balneo approximantur, quia si sit corpus non purum, sed plenum superfluitatibus, vel habens aliquod membrum debile, tunc balneum salte aquæ dulcis nocet eis, & facit decumenta quæ hic enumerat Auic. nam facit decedere facile superfluitates ad membra debilia. Et causa hæc est triplex. Prima est, quia balneum addit in motu materiæ, quia ipsum magis cōmouet & agitat: & per consequens citius fluit ad loca debilia. Secunda est, quia aperit et ampliat vias: & sic preparat viam humoribus vt fluant ad locum. Tertia, quia resoluit virtutē illius membri debilis. Quarta, quia rarefacit materiā & subtiliat propter caliditatem eius: & ideo facit aquam magis aptam ad fluxum. hoc facit balneū aquæ dulcis, sed balneum aquæ salis faceret contrarium exiccando, vel aquæ sulfureæ, quæ habent magis hoc euacuare &c.

Balneum quoq; & cæ. Postquam determinauit de operationibus balnei facti ex aqua dulci, hic determinat de operationibus balnei, quæ fiunt ex aquis non dulcibus. Et primo proponit diuersitatem operationum eius in generali. Secundo exequitur de eis in speciali. secūda ibi. (Si enim fuerint nitrosæ.) Et hæc secūda in duobus. Et primo determinat diuersas operationes illorum

rum balneorum aquarum non dulcium. Secundo ponit quēdam generalem canonē obseruandum in omni balneo secunda ibi (Qui autem in terminis.) Prima in duas. Primo ostendit in generali diuersitatem operationū balnei ex diuersitate aquarum non dulcium. Secundo de illis determinat in spāli. secunda ibi (Aerē vero aque.) Notandum circa illud. (Marinæ aut cineritiæ,) quod aquæ cineritiæ sunt hoc modo, quod coquitur cinis cum aqua: & quādo bene est imprefa virtus cineris ī aqua extrahitur illud grossum de cinere quod residet in fundo: & postea iterū ponitur in eadem aqua adhuc de cinere alio, decoquitur & grossum projicitur, & sic fit ter, vel quater, vel pluries quousque partes multæ subtiles, & adustæ misceantur bene cum aqua, & efficitur fortior secundum fortitudinem cineris, & cinis est fortis, secundum q̄ fit de lignis aptis ad hoc: nam ex quibusdā lignis fit fortis vt de cereto, quercu, & robore & similibus: ex quibusdā autē debilis, vt de salice, vel palleis, & similibus.

Et prohibebunt humorum descensionē &c. Circa quod diceret aliquis non videtur q̄ prohibeat fluxum humorum ad apostemata, quia istæ aquæ subtiliatiuæ sunt, & per consequens faciēt humorē magis fluere ipsum colliquando & subtiliando. Dicendum ad hoc per expositionem litteræ q̄ prohibebunt, id est prohibitionem faciēt per viam resolutionis materiæ quæ debet fluere ad apostemata causanda. Et ideo notandum, q̄ balneatio talis aque non debet fieri super locum debilem & apostemandum, quia tunc magis attraheret humores ad locum illum debilem: sed in locis anterioribus a quibus materia fluit: & tūc duo faciūt ex quibus prohibetur fieri apostema: nam resoluunt materiam & ipsam diuersificāt, diuertunt ad alias partes contrarias propter caliditatem: nam ipsam subtiliant & resoluunt, vel expellunt. Et venam habentibus ciuilem.) Iuxta quod notandum, sicut apparet per Auicē. 4. de icterico. vena ciuile, & vena medena sunt idem: vnde dicitur medena a ciuitate meda: quia illi de illa ciuitate maxime incurrant hanc passionem & est pustula quædā, a qua egreditur quasi continue aliquid ad modum fluxus venæ: & illud quod egreditur mouetur aliquando, adeo quod putatur q̄ sit animal, vel dubitatur vtrum sit animal vel non: modo istæ aquæ conferunt habenti talem pustulam, quia resoluunt, subtiliant, & exiccant illam materiam melancholicā, quæ conferunt &c.

Aeræ vero &c. Hic deter. in speciali de diuersitatibus opationum istarum aquarum non

A dulcium, quando ex eis fit balneum, & quatuor facit. Quia primo determinat de effectibus aquarum mineraliū. Secundo de operationibus aquarum aluminosarum. ibi (Aquis aluminosis.) Tertio sulphurearum. ibi (Sulphureæ vero.) Quarto de operationibus balnei aquæ maris. ibi (Marinæ autē aquæ &c.) Prima in duas, quia primo ostendit in generali quales operationes sunt ab aquis mineralibus. Secundo hoc facit in speciali. ibi (Et æneæ quidem &c.)

Sed statim tu dices hoc est falsum: quia hic dicit, scilicet quod istæ aquæ iuuent in ægritudinibus frigidis & humidis: quia omnes istæ aquæ præter falsas sunt frigidæ: ergo nocent ægritudinibus frigidis & humidis & arteticis, & podagricis & paralyticis. Item nocere videntur asthmatici constringendo vias anhelitus: quia omnes istæ

B aquæ exiccant. Item videntur nocere carbunculo: quia carbunculus fit ex siccitate materiæ: & istæ aquæ exiccant. Item quomodo possunt ægritudinibus conferre, cum sint diuersarum naturarū: nam quædam sunt calidæ & siccæ, vt carbunculus, quædam frigidæ & humidæ, vt arthetica & similia cum contrarijs morbis competant contrariæ curæ. Ad hæc omnia dicendum, quod istæ aquæ conferunt ægritudinibus causatis ex frigidityte & humiditate. Sed notandum quod hoc faciunt diuersimode. nam aquæ ferreæ & æreæ conferunt: & hoc dico maxime si apponatur super membrum infirmum confortando calorem propter earum stypticitatem & fluxui resistendo, sed aliæ aquæ puta falsæ conferūt, si apponantur super membra, ex quibus fluūt humores antequam fluant: quia resoluunt & exiccāt, & ideo

C aquæ falsæ conferūt istis ægritudinibus resoluendo & exiccando & confortando, & videte aquæ falsæ non cōpetunt in principio, nec in augmento, nec in statu, quia plus attraherent de materia ad locum: tamen bene competunt in fine, vt resoluant & exiccant vlceres: ferreæ autem non in fine, sed in principio & augmento: sic conferunt omnes istæ aque ægritudinibus humidis exiccando: & paralyti & asthmatici quia exiccant, & per hoc apparet solutio ad omnia illa. Tamen de carbunculo notandum, quod per carbunculum non intelligo hic apostema magnum factum ex melancholia adusta, vt communiter accipitur carbunculus, quia istæ aquæ magis nocerēt ei quā prodesse, sed per carbunculum intelligo pustulas paruas a quibus egreditur aliqua humiditas virulenta ad modū carbunculi, & istis pustulis conferunt istæ aquæ exiccando: & ideo exponē. Et cōferunt carbunculis et vlceribus. i. pustulis

De Balneis. a a a ij vlcerosis

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

vleerosi similibus carbunculo.

Et arena &c. Hic determinat de operationibus istarum aquarum mineralium in speciali. Et posset diuidi in tres partes. Quia primo ostendit operationes arenarum. Secundo ferrearum. ibi (Ferreae vero.) Tertio simul nitrosarum & salinarum. ibi (Et nitrosae quidem.) Sed legantur omnia simul.

Aquis &c. Hic determi. de effectibus aquarum aluminosarum, et atramentalis, id est in quibus est virtus vitrioli, non quia in eis domine tur vitriolum: sed quia habet aliquas partes ferreas, quae habent virtutem vitrioli. (Et cachexia) id est disponi ad hydropisim. (Et multo sudori.) s. prohibendo ipsum propter stipticitatem earum.

Sed tu dices, quomodo conferunt cachexia, cum sint stypticae: & cachexia fit ex superflua humiditate? Dicendum quod conueniunt ei, quia exiccant. Item quia habent confortare membra principalia, scilicet hepar, ex cuius. s. hepatis defectu provenit cachexia. Item habent membra conservare exteriora, ne recipiant illas humiditates.

Item dubitaret aliquis. Non videtur, quod aquae sulphureae valeant duriciei vulvae: quia cum ipse exicare habeant, magis indurabit eam. Dicendum quod duplex accedit durities in vulva. Una quae fit a siccitate, & isti non confortat: sed magis noceret, & de ista non intelligit. Alia est quae fit ab humoribus frigidis & grossis & viscosis, & talibus est conueniens: quia ipsas subtiliat & resoluit: & sic intelligit hic. (Sed stomachum laxant) id est debilitant, & non accipit hic laxare pro mollicare, eo quod ipse non mollicant, sed exiccant & resoluunt.

Item diceret aliquis. Non videtur quod aquae marinae repleant caput, quia supra dictum est, quod aquae salinae sunt subtiles & habent resolvere, sed cum aqua maris sit salina: ideo non habet replere. Dicendum est ad hoc, quod aqua maris cum hoc, quod est salina: tamen habet aliud quam aliae aquae salinae: quia cum hoc est grossa: & ideo est styptica propter admixtionem partium terrestrium: & ideo facit oppilationes: et ideo accedit quod replet caput, sed aliae aquae sunt subtiles magis: & ideo hoc non facerent.

Qui autem &c. Hic ponit quendam causam generalem observandum in omni balneo.

Et nos &c. Hic pro sufficientiori determinatione dictorum remittit ad alium locum. Circa hoc notandum cum dicit. (Cum de potu aquae frigidae &c.) quod non debet intelligi, sicut sonat: quia non determinat ibi de potu aquae frigidae, sed expone de potu, de balneo aquae frigidae, quae

De aqua frigida dicitur potus frigidus, tamen ineptus modus loquendi fuit &c. ete.

De his quae proveniunt ex usu Solis. Cap. 20. In arena &c. Postquam determinat de arena, scilicet de balneo: hic determinat de alia, scilicet de fricatione. Et notandum quod non determinat hic de fricatione directe, quia de ipsa determinabit in libris particularibus, ut de fricationibus cum pannis rigidis & huiusmodi: sed solum determinat de quibusdam annexis fricationi, de quibus postea non determinabit ista annexa fricationi sunt quatuor & duo facit. Primo determinat de istis quatuor in generali. Secundo in generali. ibi (Et sudorem efficit.) Nota quod hoc debet referri ad sepeliri & in arena, & ad balneari in oleo: non autem ad asperionem aquae frigidae: sed illa alio aquae frigidae est causa resolutionis in quantum confortat virtutem, quae postea superfluitates expellit: & hoc est per accidens. Notandum quod ex istis apparet solutio cuiusdam problematis, quod movet Aristoteli in secunda parti. 10. problematis, scilicet quare qui stant in Sole calido multum cum paucis pannis non sudant: quia fortis calor constringit & coarctat poros: & si quid resolvit in fumum inferius lem subtiliat vel consumit & sudor non efficitur.

In sole &c. Hic determinat in speciali de effectibus fricationis morando in sole. Secundo de effectibus fricationis morando in arena. ibi (Et resolutionis & exiccationis in arena.) Tertio de effectibus fricationis in oleo. ibi (Semicupium vero.) Quarto de effectibus sparsionis aquae super faciem. ibi (Faciem vero.) Prima in duas. Primo ponit effectus qui sunt in sole, quando non superflue moratur. Secundo quando superflue moratur. ibi. (Quod si alio quis.) Iuxta est (Et agritudines praedictas in capitulo de sole.) id est in sermone de fricatione facta ad solem sicut sonat: quia de sole non facit capitulum, & dicit agritudines praedictas, id est apostemata laxa & hydropisim &c.

Semicupium vero &c. Hic determinat de effectibus fricationis in oleo, ubi dicitur (Aut dactylon.) Aliqui dicunt quod est species vulpis, aliqui quod est species lupi, aliqui quod est talpa.

Faciem vero &c. Hic determinat de effectibus sparsionis aquae super corpus: circa quod notandum quod ex hoc apparet quod in causis ne, & in febribus fortiter adurentibus non est in aqua frigida, quod virtute corroborat & confortat: licet autem habeant haec pro in continenti. (Et propter ex aqua rosacea et aceto) supple quia confortat

confortat ratione suæ stypticitatis & aromaticitatis: & acetum quia facit penetrare. (Et est cum desiderio appetitus.) id est quia appetitui confert propter roborationem quam facit in calore innato. (Et dolorem frigidum capitis.) quia adauget morbum.

*Iacobi de partibus interpretatio, super Cap. 19.
summæ primæ, Doctr. 2. Fen. 2.
Canonis primi Auicenis.*

De his quæ proueniunt ex balneatione. Cap. 19.

Quidam ornate &c. In hoc capitulo primo agit de meliore balneo & operatione eius naturali, & suarum causarum. Secundo de mutationibus alijs per accidens, & per se prouenientibus à balneo, & de aqua balnei quando calefacit, & quando infrigidat, & de balneo reolutiuo quando calefacit. ibi. (Sed plerumque ex balneo.) Tertio ex diuersitatibus effectuum balnei penes suam siccitatem & humiditatem & moram in eo paruam, vel multā & ingressum eius corpore repleto, vel inuito. ibi. (Et præterea cum.) Quarto de obseruandis in balneo siccorum, vel hecticorum, ut per ipsum humectentur. ibi. (Quod si quis eorum.) Quinto de nocuentis balnei. ibi. (Præterea cum multis.) Sexto de differentijs balnearum penes suas aquas. ibi. (Balneum quoque differentias.) Septimo de effectibus prouenientibus ex usu Solis, & sepultura ac volutatio in arena, & balneo olei, & rotatione faciei cum aqua. ibi. (De eis quæ proueniunt.) In prima parte, quæ est præfens text. primo describit melius balneum. Secundo memorat effectus ipsius. ibi. (Debes autem.) Tertio effectus suarum causarum. ibi. (Et prima est.) Quarto tollit errorem quorundam circa aquam balnei. ibi. (Et neque.) In prima parti. dicit primo, quod quidam ornate loquuntur, scilicet Plinius secundus egregius philosophus & medicus eloquentissimus inter Romanos sui temporis, qui librum edidit de Historia naturali, descripsit melius ex balneis per tria. Primum est quod eius fabrica sit antiqua, scilicet parietes, tectum, & fundamentum. Ex nouis enim maxime cum fuerint calce, vel luto linito redditur aer balnei grossus, rheumaticus, præfocatus. Et intellige quod istud balneum antiquæ fabricæ cum antiquitate sua fuerit frequentatum, alioquin est mali & impuri aeris, eo quod aer in eo reclusus & suffocatus non renouatus putrescit. Secundum est quod aer balnei sit amplius, quia in strictis balneis se balneantes recipiunt anhelitum, alter alterius quan-

Adoque satentes: & coguntur sæpius aspirare iterum aerem emissum cum expiratione, veluti inutilem ad cordis refrigerium, similes facti illis qui cibos euomitos iterum resumunt. Tertium est, quod aqua fluens & effusa per ipsum sit aqua dulcis non habens extraneam qualitatem, qua corpus immutet immutatione, aliter quam quæ ex balneo communiter queritur. Secundo dicit quod descriptioni melioris balnei per tria prædicta, quidam addidit quartam conditionem, scilicet ut balneator, id est rector & director balnearum mensuret ignem balnei proportionaliter ad illius complexionem & conditionem qui balneandus est. Quidam enim calidi rari facile resolubiles balnea caliditatis intensæ non sustinent: & si se coegerint ad sustinendum, vel syncopizant, vel febrem incurrunt. Alij frigidi vel densi compacti non sudant, nec assequuntur balnei beneficium, nisi vehementer fuerit calidum. Alij inter hos medio modo se habent.

BDebes autem &c. In secunda parti. dicit, quod operatio naturalis balnei est, quod calefacit per ipsius aerem, & humectat per suam aquam. Attende primo, quod Græci & Arabes nomine balnei communiter utuntur pro loco artificialiter præparato ad extergendam sordiciem humanæ cutis & mundificandum membra exteriora, & tollendum corporis lassitudines, licet submersio corporis in fluminibus, aut in mari, vel in alijs aquis frigidis, aut calidis arte, vel natura, solet etiam balneum vocari. Attende secundo quod triplex est artificiale balneum. Quoddam est aquæ tantum quod proprie tina, vel lauacrum dicitur, scilicet cum in tina, vel cuia plena aqua corpus nudum ponitur. Aliud aeris, vel vaporis, tantum quod vocatur proprie stufa: & cum igne calefit pyria appellatur. Fit etiam quandoque in cuia duplicis fundi cum lapidibus candentibus, vel lateribus vel quarrellis ignitis inter duos tinæ fundos reclusis, vel cum ferro ignito in vasculo aliquo occultato. Aliud est aeris & aquæ simul, cum scilicet in stuphis sint tinæ aqua plenæ. Et de tali balneo loquitur hic primo. dicens, quod naturalis operatio balnei est calefacere suo aere, & humectare sui aqua. Attende tertio, quod talis balnei multe sunt utilitates, iuxta illud Ra. quarto Alman. Sūt etiam de iuuamentis balnei corpus humectare, & renouare, porosque aperire, & sordes congregatas detergere, repletionem quoque minuere & ventositatem dissoluere, & ad somnum ducere, & humores subtiliare. Balneum præterea dolorem reprimat, ventrem stringit, lassitudinem remouet, corpus nutrientibus aptum efficit.

De Balneis.

aaa iij Et

EX AVICENNAE EXPOSITO RIBVS

Et prima casa &c.) In tertia parti. dicit q̄ pri-
ma casa balnei in frigidat & humectat corpus, &
secunda calefacit & humectat, & tertia calefacit
& desiccatur. Attende primo q̄ Græci & Arabes
olim curiosi magis & solliciti circa sanitates ho-
minum seruandas q̄ hodie sumus, sua balnea ædi-
ficabant cum tribus casis seu stationibus, vel du-
mūculis sibi inuicem proximis, quibus erat adi-
tus de vna in aliam, vt gradatim balneaturi ince-
derent de frigido in calidum: & ita recederent.
Sed hodie balnea seu stuphas ædificant homines
grossiori modo vnica casa contenti & se spoliāt
in cameris distantibus à stuphis, & vnico linteo
cooperti de cameris frigidis subito se transferūt
ad stuphas, & consimiliter linteo solo cooperti
se subito transferunt à stuphis calidis ad cameras
frigidas, & si velint in tinis lauari, lauant se extra
stuphas: vnde euenit vt frequenter qui sani stu-
phas inean, infirmi redeāt & qui infirmi intrāt,
exant infirmiores. Attende secundo q̄ stupha-
rum hodiernarum vnicam casam habentiū qui-
busdam calor aduenit de subtus per pauiētum
sicut Parisijs: alijs à latere per poros insertos alteri
parietum, vt in istis bāsis regionibus, et in istis
est similitudo maior cum stuphis trium casarum
q̄ in prioribus: propterea q̄ in prioribus calor ve-
niens de subtus quasi vniformiter totam calefa-
cit stupham. Sed in istis calor dispergitur ita dif-
formiter, vt in eis possint tres diuersi gradus pro-
portionales gradibus causarum trium assignari.
Primus iuxta parietem oppositū illi cui pori infi-
guntur vnde venit calor. Secundus in medio pri-
mi & tertij. Tertius gradus est prope parietē, vn-
de venit ignis. Attende tertio, q̄ apud Arabes
vnde fuit princeps casę balnei sic distinguebātur
q̄ prima erat cōparatione ad alias frigida & hu-
mi. sed in se erat quasi tepida. Et in ea spoliaban-
tur homines suis vestibus: erat enim propter ip-
sius teporē conueniens omnibus, eo q̄ tepidum
infrigidat calefactos, & calefacit frigidos. Secun-
da erat calida & hu. calida quidem per igneū ca-
lorem quo calefiebat. Humida vero propter effu-
sionem quasi continuam aquę calidę per eam.
Et in ea tinę plures erāt plenę aqua calida, quas
balneantes intrabant, & in eis se lauabant & fri-
cabantur. Tertia erat calida & sicca propter for-
tem ignis caliditatem sibi aduenientem absque
multa in ea sparsione aquę. Et hanc subintrāt cu-
pientes abunde sudare & humiditates plurimas
à profundo corporis educere. Et sicut gradatim
per istas casas intrabant sic gradatim per eas redi-
bant se reuestientes in prima casarum, vbi se spo-
liauerant. Attende quarto quod Gal. de in-

ge. san. cap. 10. casas balnei distinguit opposito
dine vocans illam tertiam quam princ. hic pri-
mam vocat, & econuerso. Ait enim ibi. Sed pri-
ma pars balnei, id est calidus aer magis ceteris
corpus totum calefacit, dissoluens, liquefaciens,
et extenuans humores eorum etiā diuersitatem,
& imparilitatem, atque angustiam facit: & quam
& insimul esse poros dilatat, purgans quod à cu-
te exire prohibebatur. Secunda pars balnei, id est
aqua calida si fiat propter, id est cōtra siccitatem
poterit emittere suam humiditatem vsq; ad fun-
damenta membrorum eis etiam suscipientibus
& custodientibus. Tertia pars balnei, id est aqua
frigida totum corpus infrigidat, cutim contrin-
git & confortat. Quarta pars balnei, id est exie-
dore sine vllo nocumento, quod fit ex frigida-
te: balneum tamen hæc omnia facit, si aqua eius
fuerit dulcis, & fiat in congruo tempore: hæc Ga-
lenus. Attende quinto quod Galenus & Prin-
lenus. super hac controuersia sic possunt concordari,
quod prin. describit casas balnei sanorum talior
dine, quo debēt eas ingredi. Sed Galenus descri-
bit passu nunc allegato casas balnei hoc ordine,
quo debent ethici eis vri. Primo quidem debent
casam subintrare, quæ calidior est, vt & sumi cap-
nosam resoluantur, in quibus abundat: & sic pori
aperiantur, quod per eos possit aqua profundari:
consequenter debent intrare secundam, & im-
mergi in tinā plena aqua calida mediocri calidi-
tatis, vt per eam humectentur, deinde debent in-
trare casam frigidam, quam tertiam vocat. Et il-
lic subito mergi in tinam plenam aqua frigida,
vt pori claudantur, vt aqua quæ penetravit in cor-
pus retineatur, humectans interiora. Iuxta illud
Gale. cap. nunc allega. iuuat ergo in ficeis & cali-
dis capnosum fumum purgari. Istud est iuuamē-
tum ex prima parte balnei factum, si prout oportet
existat. Secunda vero pars, id est balneum quod
dāmodo prodest ei, eo quod humectat, sed quod
niam calefacit nocuum est. Tertia pars balnei
refrigerat calefactum corpus præter villam lesio-
nem virtutē confortat, membra quoque ex bal-
neo vltra modum dissoluta ad naturale modum
reducit: hæc Galenus.

Et neque & cæ.) In quarta parti. dicit, quod
non est credendum illi qui asseruit, quod aqua
nō humefacit mēbra interiora, neq; cū bibitur,
neq; cū corpori de foris occurrit. Attende q̄ al-
qui affirmauerūt aquā non humectare nos, neq;
bibitā, neq; nobis exterius occurrentē, quia cum
sit elementum nō potest sic imisceri corpori, q̄
fiat pars eius nisi in prima cōpositiōe ex elementis
in qua

in qua sit pars materiæ hominis non pars formalis, non ergo humectat intime membra nec restituit aliquid resoluti humidi. Item aer quo nihil est humidius non humectat corpus, neq; penetrans in ipsum, neq; de foris occurrens, immo continue desiccatur corpus nunquā perueniens ad tantam frigiditatem, quin semper aliquid resoluatur de nostris corporibus. Prima harū rationum soluitur, concedendo q̄ aqua bibita vel nobis exterius occurrens non humectat nos substantialiter, ita q̄ fiat pars nostri, sed madefacit nos et profunde imbibit, & non finit innatum calorem resoluere libere radicale humidum. Ad secundam dic, q̄ nec aer sic imbibitur membris: nec tam stabiliter permanet in eis sicut aqua, quā ppter non sic humectat. Iuxta illud Auer. 6. colliget. c. 5. Et quāuis aer sit humidior aqua, sicut alibi declaratum est: tamen nō humectat corpora sicut aqua, eo q̄ nō applicatur corpori, sicut aqua, immo de siccatur corpora.

Sed plerunq; &c. In hac parte secūda primo diuidit mutationes, quæ à balneo fiunt, & declarat qualiter balneum quāq; suo aere in frigidat, & sua aqua non humectat. Secundo declarat qualiter aqua balnei quandoq; calefacit quandoque in frigidat. ibi (Et est cum.) Tertio qualiter balneū calefacit interdum resolutione. ibi (Est ēt.)

In prima parti. dicit primo, q̄ duo genera mutationum prouenire solent ex balneo vltra operationes eius modo tactas, cum dicebatur q̄ suo aere calefacit, & sua aqua humectat. Vna est operatio balnei per accidēs: alia per essentiam, id est per se & directe. Secundo dicit declarando operationem eius per accidēs, q̄ balneum quādoq; suo aere in frigidat resoluendo nimium de calore innato, sicut flamma maior extinguit minorem: quia vastat humidum, quod minorem feruat, quandoq; etiam balneū suo aere exccat substantias membrorum: quia resoluit naturales humores solitos nutrire membra, quibus resolutis calor innatus membrorum resoluit seipsum & proprium humidum: & non solum resoluit aer balnei bonos humores, sed etiā humiditates coniunctas membris, & eis intimas cum nimis continuatur, & licet bonos humores resoluat, putat sanguineos malos, tamen auget, atque multiplicat, videlicet cholera & melancholiam. Cholera quidem inflammando sanguinem, melancholiam vero resoluendo subtile grosso relicto terrestri quod melancholia est. Tertio dicit, quod aqua balnei vehementer calida, cutis horripilationem inducit & claudit poros ipsius: ex quorum clausiōe euenit, vt nec humiditas aque pro-

A fundetur in corpus, nec humiditates corporis libere resolui possint calore aque, vel aeris balnei. Et hæc est operatio aque balnei per accidēs contraria illi operationi naturali qua balneum dicebatur sua aqua humectare. Cuius operationis ante principem Gale. meminit tertio de regimine sanitatis, capitulo secundo dicēs, q̄ dulcium aquarum calidarum, virtus siquidem eucratē sunt est calida et humida. Si vero calidiores magis quam oporteat calida quidem est virtus: non tamē humida: adhuc similiter, horrere enim cogit corpora & inspissari poros eorum, vt neq; patiantur vltra exteriori humiditate, neq; quid interioris superfluitatis euacuetur. Et intellige per horripilationē horridam pilorum cutis elevationē cum diuersitate in frigore & punctiōe. Iuxta illud principis quarti prima tractatu secundo capi. sexto. Horripilatio est dispositio in qua iuenit corpus diuersitatem in frigore & punctiōe in cute & lacertis. Et sit quandoq; à caliditate superflua corpori occurrente quandoque à frigiditate teste Aristo. querente particula octaua problematum problemate decimo, propter quid horripilantur & calido & frigido infusi.

B Et est cum &c. In secūda dicit primo, quod aqua balnei quandoq; calefacit, quandoque in frigidat. Secundo dicit q̄ calefacit propter hoc q̄ est multū calida: & hæc est operatio per se aqua calidæ. Tertio dicit, quod in frigidat & humectat, quando calor eius est modicus & minor, quā sit calor aque tepidæ: & hæc ipsius operatio est iterum per se. Quarto dicit, quod aqua balnei calefacit interdum cū fuerit frigida: quia calor habitus, id est acquisitus ab aere balnei constringitur & impellitur ad interiora corporis per frigiditatem aque, cū corpori obuiauerit actualiter frigida: & hæc est operatio per accidēs aqua frigida. Et secundum hanc expositionem hoc quartum dictum debet coniungi secundo hoc modo. Sed eius quidē calefacere est, ideo quod multum est calida & propter constrictionē cum fuerit frigida, quia calorem constringit &c. Vel intellige si vis quod aqua frigida refrigerat exteriora, quia depellit ab eis calorem ad interiora. Et hæc est operatio per se, qua vnum contrariū depellit aliud. Quinto dicit quod aqua frigida balnei tunc in frigidat, cum quis multo tempore se balneauerit in ea. Nam per longam in ea moram frigus eius penetrat ad interiora maxime si vehemens fuerit, & hæc est operatio per se. Sexto dicit q̄ aqua balnei dulcis in frigidat corpus duobus modis, siue calida fuerit siue frigida. Primo à sibi connaturali & habituali frigiditate. Ipsa enim

De Balneis. aaa iiij per

per naturam eius est in vltimo frigiditatis. i. summe frigida, licet cum calefit vel calefacta est calefaciat corpus accidentali calore. Talis enim calor, nec in aqua, nec in nostro corpore diu permanet: sed cito auferetur vtriusque se reducentibus ad propriam naturam. Remanet igitur in aqua balnei, quia nos penetrauit operatio propria scilicet in frigidatio: licet calida penetrauerit, quia se reducit ad suam naturam. Secundo quia est humida siue calida, siue frigida sit: & ideo postquam multum humectauerit costringet & suffocabit calorem innatum praeter multitudinem suam humiditatis & extinguet ipsum, & sic in frigidabit, sic aqua plurima licet sit feruentissima supra ignem proiecta extinguit ipsum.

Est etiam &c.) In tertia dicitur quod quicquid balneum resoluendo calefacit, scilicet vel quia resoluit humiditates quibus hebetatur calor digestius & suscitatur sopitum calorem, vel quia resoluit ventositates quae prohibent stomachum & alia vasa digestionis a perfecto amplexu cibi. Et hoc opus facit balneum dum reperit cibum, qui tempore debito non fuit digestus, vel humores crudos: hos enim maturat & cibum decoquit. Sed instabit aliquis quia balneum resolutiuum spargit & dissoluit calorem innatum & trahit spiritus ad exteriora. Cuius rei signum est, quod aestiuo tempore digestio debilitatur propter resolutionem & hyeme fortificatur. Dic quod sicut phlegmatici aestate bene se habent, & melius digerunt calore aeris adiuti: sic his quibus cibus tarde digeritur, vel in quibus multi sunt humores crudi melius digerunt auxilio balnei, dummodo non tanta sit in eo mora, neque tantus eius calor, quod calorem spargat aut cibos, vel chimos nondum digestos penetrare cogat in vias strictas, aut poros membrorum quibus oppilentur.

Est praeterea &c. In hac parte tertia prior agit de diuersitatibus effectuum balnei penes suam siccitatem & humiditatem. Secundo penes moram in eo paruum vel multam. ibi (Et est cum in ipso.) Tertio penes ingressum eius corpore repleto vel inanito: ibi (Et est cum balneum.) In prima parte dicitur primo, quod cum aliquis intrat balneum, quando ipsum est siccum deficcatur ab eo. Et balneum tale confert hydropicis consumendo aquositates in ascite, & ventositates in tympanite, & phlegmata in hypofarca. Confert etiam habentibus laxitatem. i. remolitionem membrorum, ut paralyticis & tremulis a frigiditate & humiditate, & pinguibus superflue molliibus. Attende quod balneum quicquid sit siccum, propterea quod suus aer vehementer calefit sine multa sparsione aquae. Et quicquid

redditur siccum, propterea quod aqua eius est de genere deficcantium, scilicet salia, sulfurea, vel aluminosa. Secundo dicitur, quod cum quis intrat balneum quod est humidum, humectatur ab eo. Et tale confert macris, siccis, hecticis et redditur humidum pauca aeris calefactione, & multa ac frequenti irrigatione cum aqua dulci tepida & praesentia tinnitum tali aqua plenarum. Et est cum in ipso &c.) In secunda parte dicitur primo, quod balneum deficcatur diu morantes in eo maxime in tertia causa ipsius, & post in secunda propter resolutionem forte quam efficit & sudorem quem exuberare facit. Secundo dicitur quod balneum humectat parum morantes in eo cum corpus ab eo excicatur. i. post lotionem cum aqua dulci statim abstergitur cum linteo & educitur a balneo antequam sudare incipiat.

Est cum balneum &c.) In tertia parte dicitur primo quod balneum vehementer excicat & demorat & debilitat illos qui ingrediuntur ipsum ieiuni & vacui, quia cum tales inopia nutrimenti per resolutionem prauiam, iam debilitati incipiunt ex resolutione per balneum acuta plus debilitantur & deficcantureducta a membris non solum nutrimentali, sed etiam substantiali humiditate tam ab intraneo quam extraneo calore. Secundo dicitur quod balneum impinguat illos qui subintrant ipsum repleti ad saturitatem, quia trahit abundantiam ad membra exteriora alimentum in quibus pinguedo manifestatur. Sed oppilat ideo quod a stomacho & hepate trahit alimentum non perfecte vincit membra, quod quia a membris non perfecte vincitur & integre assimilatur relinquit in poris superfluitates quibus oppilantur: unde tandem continuato errore mala crassities tumens introducitur, vel hypofarca. Tertio dicitur quod balneum infert & impinguat mediocriter illos qui ipsum intransant in fine primae digestionis, & antequam assint vacuitas. i. completa prima digestione, & antequam membra nutrimento careant & sint inanita. Quae complementum primae digestionis. Videtur quod sic, quia tunc balneum confert & impinguat mediocriter, ut dicit hic princeps. Item dicit magnus Auenzoar cap. i. thesiri in prohe. Et dixerunt medici, quod moderatus motus in ambulatione sanitas, tunc confert multum in conseruatione sanitatis, quando tempus multum calidum excessit non fuerit. Balneum quoque hoc idem faciet quando fuerit in ipso mediocri modo & euacuato stomacho a cibo absque fame: & in tempore non multum calido, & hoc quolibet die decimo: haec ille. In oppositum arguitur, quia sicut balneum post saturationem penetrare facit cibos indigestos & oppilationes

lationes inducit, sic post primam digestionem & ante secundam factum penetrare facit chylum indigestum. Item dicit prin. primi. 3. doct. 2. ca. 5. Qui vero impinguari desiderat, balneum post comestionem ingreditur, si securus fuerit ne oppilationes accendant. Qui autem vult resolutionem & macrescere balneandus est dum est famelicus & ibi multum moretur. Sed qui sanitatem tantum vult conseruare balneum ingredi debet postquam digestum est quod est in stomacho & in hepate, hac princeps. Item balneum fieri debet post exercitum teste Gal. secundo de regi. sani. ca. 3. dicente. Cum iuuenis est, exercitandus est & durius fricandus & post exercitia facta est balneandus. Sed exercitum competit post digestionem celebratas instante iam hora sumendi cibum. Teste Gal. dicto lib. cap. 2. dicente quod tempus exercitij est optimum quando externus cibus fuerit perfecte digestus & qui in ventre & qui in vasis, i. in hepate & alterius cibi instat tempus. Dic primo quod in regimine pure conseruatio temperati corporis, si competat balneum, competit hora qua pene facta est digestio tertia in venis capillaribus & approximat hora qua nutrimentum subingressum est poros membrorum ut cutem abstergat, poros aperiat & mundificet a suis superfluitatibus preparans eos libere receptioni proprii alimenti. Dixi signanter si competat balneum, quia Gal. in hoc visus est hasitasse. 3. de regi. sani. cap. 2. dicens quod exercitatus iuuenis ducendus est ad balneum, etsi paruum inde habuerit utilitatem, quia iam ab exercitio moderato curatus est et frictus, sed tamen dura & tenera membra inde molliuntur & euaporabitur, si quid superfluitatis & liquefactionis carnis mollis vel pinguedinis intus a cute contineatur quod in immoderatis contingit exercitijs. Sed & hec euacuata sunt nec hic immoderate exercitatur. Indiget igitur hic iuuenis balneo ad hoc solum ut a sudore lauetur & puluere, hac Gal. Si ergo neque puluere neque sudore sordidus fuerit ut saepe contingit non competit ei balneum. Dic secundo quod macris volentibus mediocriter impinguari balneum competit post primam digestionem ut membra humectentur & suis calor innatus minus depascat de radi calido humido & tractio cibi ad membra acceleretur, & copiosior fiat. Nec timetur ex eo de graui oppilatione sicut ex balneo post saturitatem, quia chylus qui attrahitur est multum subtilis, immo subtilior humore postquam a foecibus separatus est. Rationes post oppositum sunt pro primo dicto. Prima ante oppositum est pro secundo. Secunda vero non expresse innuit quod immediate post

A primam digestionem competat balneum, sed quod fieri non debet nisi stomacho vacuo a cibo absque fame. Attende primo quod balneum multipliciter diuersificatur in suis operationibus, ultra tres diuersitates modo tactas. Iuxta illud Auer. 6. colliget cap. 4. Et dicimus quod balneum in nobis diuersas imprimat operationes primas videlicet & secundas & tertias. Nam ipsum humectat & desiccatur, infrigidat & calefacit, & superfluitates quae sunt in poris & sub cute euacuat. Et aliquando oppilat, ventositatem dissoluit, inflationem remouet & corpora nutrimento preparat, & aliquando commouet appetitum & materiam de vno membro ad aliud spargit, & humores fluxibiles facit & etiam dolores mitigat & aliquando commouet. Attende secundo quod harum diuersitatum tres sunt causae principales. Iuxta illud Auer. ibi. B Et harum contrarietatum causa una ex tribus rebus existit, una est diuersitas partium balnei, alia est diuersitas corporum patientium, tertia est diuersitas morum in balneo.

Qui autem &c. In hac parte quarta tangit decem conditiones obseruandas ab his qui se balneant ut humectentur sicut hectici & macri cholericici dispositi hectice. Prima est quod debent in aqua mergi moderate calida, nisi nimia obsit eorum debilitas unde timeatur aduentus syncopis ut per dictam aquam membra sua mollescantur & humectentur. Secunda est quod in exitu a dicta aqua inungantur vel oleo oliuae vel violaceo quatenus plus humectentur & ut aqua quae penetravit in poros teneatur intra cutem clausa & constricta propter olei adhaerentiam qua pori clauduntur. Tertia est quod non diu morentur in balneo, quia longa in eo mora siccatur & resoluitur & corpus demacrat. Quarta est quod elongant locum temperatum, id est casam balnei magis temperatam qualis est prima & post hanc secunda moderate calefactionis in aere & aqua. Quinta est ut aqua copiosa effundatur supra terram balnei vel ipsius pavementum ut aer balnei multitudine vaporum per ipsum sparsorum fiat humidior & minus resoluens. Sexta est ut patientes supra lectum suauiter & secure deportentur sine labore suorum membrorum & absque sollicitudine ne cadant aut syncopizent & debilitentur in via. Septima est ut in exitu a balneo rursus inungantur gratia amplioris humectationis & ut sudor prohibeatur. Octaua est ut in exitu balnei olfiant ilico frigida aromata sicut rosas, violas, flores nenupharis cydonia, sandalos pro confortatione virtutum. Nona est ut quiescere dimittantur hora una in domo ubi se spoliant homines donec sedata fuerit

rit frequentia suorum anhelituum quam ex balneo acquisiuerunt & redierit ad eos aeris attractio temperata sicut ante balneum. Decima est vt post hæc in potu tribuatur eis aqua hordei vel lac asine vel mulieris vel capre. Attēde q̄ Gal. 10. de inge. sani. ca. 9. sub alia serie scripsit obseruanda in balneis hec̄ticorū dicens. Quapropter dico q̄ omnis habēs hec̄ticam maxime veniens in phthisim. i. arefactionem si non habeat aliquā febrem de putredine vel de apostemate viscerū oportet in balneum mittatur. Sed studeamus ne patiat̄ laborē ne virtus p̄ hoc dissoluatur. Por tetur ergo vsq; in balneū in lecto, & postea suauiter in linteo calefacto deponatur, cūq; in primā balnei mansionē peruenerit, exuat pānos, deinde in secundam mansionem mittatur quæ secundum cōplexionem mediocriter extendenda est, ibi vero oleo tepido vngatur, quo facto ad tertiam est perducendus & in fontem calidum mergendus. In his mansionibus nullam habeat moram, sed solummodo suauiter per eas transeat. In fonte quoque parum maneat, in aqua frigida, deinde exucetur cum mappa & ad lectum feratur, & cum spongia aut molli linteo exucetur, tandem domum feratur & nutrimento reficiatur, domus tamen sicut dixi balneo vicina sit, hæc Galenus.

Quod si quis &c. In hac parte quinta dicit primo, q̄ si quis eorum. scilicet hec̄ticorum in balneo diu manserit timendum est de syncopi. quia per balneum cor supercalefit & depauperatur suis spiritibus & syncopis primo cōmouetur. i. maxime cōmoueri solet quando hi balneant̄ propter causam dictam. Et ista clausula cum præcedenti coniungi potest, quia est de balneo hec̄ticorum, & sequenti, quia est de balnei nocumento. Secundo dicit q̄ cum iuuamentis balnei plurima sunt eius nocumenta. Primum est facilis fluxus superfluitatum ad mēbra debilia quem balneum cōmouet, primo quia superfluitates quietas agitat & subtiliat, vias aperit & membra debilia laxiora reddit. Secundum est q̄ laxat corpus. i. molles reddit carnes, neruos, venas, arterias, pāniculos & ligamenta eius sua humectatione. Sed contra dicit Raf. 4. Alman. c. de balneo, q̄ balneum tollit lasitudinem. Dic q̄ hoc verū est, sed ingerit laxitatem. Differunt enim lassare & laxare quæ admodum laxitas & lasitudo. Nam laxare est fatigare & lasitudo fatigatio, sed lassare est remollire & laxitas remollitio, & laxitas est oīum partium mollificabilium, lasitudo vero musculorum proprie neruorum & iuncturarum. Tertium est impedire neruos quorum substantia ca

lore dissoluitur teste Gal. apho. 5. cōmento illius canonis. Calidum nocet. Nam balneum neruos mollificat & rarificat vnde petunt robur & firmitatem motui necessarias. Quartum est resolueri innatum calorem, & id maxime facit caliditate sui aeris, aperiente poros & trahente spiritus & partes sanguinis subtiliores ad exteriora sub forma vaporis. Quintum est q̄ deiecit appetitum. Sed instabit aliquis, quia prima & principalior causa appetitus cibi est inanitio membrorum quam balneum inducit, nam mēbra inanita trahunt à venis, venę ab hepate, hepar à stomacho & tunc adest fames. Dic q̄ licet balneū primam causam desiderij cibi fulcitet. scilicet inanitionē membrorum, tollit tamen eius causam contrariam replens orificium stomachi vaporibus remollientibus ipsam & inducens dispositionem contrariam illi quam inducit melancholia illic profluens gratia suscitationis appetitus. Huius simile fit à calore æstiuo. Sextum est debilitatio virtutis seu potentie cōeundi, quia balneum vēto sitates & calorem resoluit qui faciunt erectionem, & spermatis materiam minuit, & virgam mollificat & rarificat, quæ tempore coitus debet esse dura & tensa. Aliqua ex his nocumētis mēminit & aliqua addidit Hip. apho. 5. dicens. Calidum nocet hoc frequenter vtentibus, facit enim carniū efforminationem, neruorum incontinentiam mentis, stuporē, sanguinis fluxum, defectiones spirituum, quibusdam mors sequitur. Et Raf. similiter. 4. Aman. ca. de balneo dicens. Nocumēta vero eius sunt vires delirare & cor vsq; adeo calefacere vt quandoq; ad syncopim perducatur, nauasam cōmouet & malis humoribus occasionem cito descēdendi tribuit. Ideoq; feblicitantes vel qui contusionem est percussus vel apostemata vel plagā vel excoriationem habentes balneum timere debent. Sed dicit aliquis, si balneum tot parit incōmoda, quare dicit Hip. tertio regi. acuto. prope finem. Balneū non nocet amantibus etsi bis in die præceperis. Dic q̄ delectatio & consuetudo & pauca mora in balneo quasi temperato faciunt vt profit & parum noceat si in aliquo nocet & maxime si corpus fuerit mundum. Iuxta illud Auer. 6. colligit ca. 4. Et scias q̄ omnes partes balnei in corporibus puris bonas actiones operantur vna alteri non resistente. Quod est quia dissolunt superfluitates & euacuant sine læsione virtutum, & membra mollificant sine neruorum relaxatione, & humectant sine calefactione & oppilatione & refrigerant absq; inuiscatione. Et hæc oīa non nisi cum partibus frigidis & calidis complen-

tur, & sic aliquid damni in eis percipitur illud est in corporibus impuris, quia nullū damnum puris euenire solet, hæc Auer.

Balneum quoq; &c. In hac parte sexta primo agit in generali de effectibus aquarum nitrosarum, sulfurarū, marinarū, cineriarū, falsarū & similiū. Secūdo de effectibus crearum, ferrearum & falsarum in cōmuni, & postea in speciali de quaq; earum. ibi (Aeræ vero.) Tertio de effectibus aluminosarum & attramentaliū. ibi (Sed aquis aluminosis.) Quarto de effectibus sulfurarum. ibi (Sulfuræ vero.) Quinto de effectibus marinarum. ibi (Marinæ autem.) Sexto de modo balneationis in thermis. ibi (Qui autem.) In prima parti. dicit primo q̄ balnea diuersificātur penes diuersitates aquarum, quæ per ipsa fluūt vel in ipsis sparguntur, vel in tinis suis comprehenduntur, quia magna pars operum balnei procedit ab eius aqua & ipsius aer ab aquis mutatur & diuersas recipit impressiones. Secundo dicit q̄ aquæ nitrosæ aut sulfuræ aut marinæ aut cineræ aut falsæ siue per naturam siue per artem sic q̄ eis misceatur vel in eis bulliatur nitrū, sulfur, sal aut cinis vel staphisagria vel bacca lauri qnq; effectus imprimunt corporibus nostris. Primus est resolutio vaporum, fumorum, aquositatum, humiditatum humoralium, vētositatum, caloris & spirituum. Secundus est subtilitatio humorum faciens eos trahere ad naturā vaporis. Tertius est ablatio laxitatis. s. mollitie nimie carnis, neruorum, panniculorum & ligamentorū, ita q̄ cōserūt hypofarcē, paralyti, tremori, torture, relaxationi siphac, cōminanti de ruptura. Quartus est prohibitio descēsus humorum ad apostemata trahendo. s. humores ad contrarium sua resolutione. Quintus est conferre habentibus venam ciuilem. Et hos omnes faciunt sui caliditate & siccitate. Et est vena ciuilis seu vena meden passio sic appellata, quia multiplicatur in ciuitate medena. Quam describit princeps quarti tractat. 2. ca. vltimo dicens. Est vt accidat super partem corporis pustula quædam inflans, deinde vesicat postea egredit ex ea quiddā rubeū ad nigredinem declinæ, deinde non cessat prolongari & prolongatur & fortasse est ei motus voluntarius sub cute, ac si elset motus animalis quasi in veritate sit vermis, donec æstiment quidam q̄ sit animal quod generatur. & æstiment quidam q̄ sit ramus villi nerui per vehementiam grossitudinis, & plurimum quidem accidit in cruribus, de hac dicit Galenus q̄ eam non vidit. Aeræ vero &c.) In secunda dicit primo q̄ aquæ grææ & ferreæ & falsæ præstant nouē iuu-

menta. Primum est generale. s. in ægritudinibus prouenientibus ex frigidityte & humiditate, cōsumūt enim sua siccitate materias earum. Secundum est in doloribus iuncturarum, consumunt enim humiditates quibus iuncturæ imbibuntur & corroborant iuncturas prohibentes ne faciliter alias recipiant. Tertium est in podagra. i. gutta pedum propter easdem causas. Quartum est in laxitate seu mollicie superflua membrorum consumendo humiditates quibus relaxantur. Quintū est in asthma. i. egritudine pulmonari cum qua patiens non inuenit excusationem ab anhelitu frequenti sicut est anhelitus quo laborat præfocatus. Sed quomodo confert in casu hoc aqua ferrata cum sit multum styptica, quare videtur materias magis in pulmone conculcare quàm foras educere. Dic q̄ sua siccitate aliquid materiæ consumit & sua stypticitate calorem in interioribus recludit & fortificat in hoc coadiuuans ad digestionem materiæ, nec sua stypticitas cum administratur in forma balnei pertingere potest vsq; ad pulmonem. Sextum est in ægritudinibus renum vt in diabete & laxitate eorū & debilitate ex pollutionibus frequentatis & cursibus inueteratis alborum mēstruorum & crudorum. Solent enim grauiter dolere renes frequenter polluti & mēstruatæ cum superfluitate. Septimum est in fracturis ossium. Postquā enim partes ossis fracti fuerint inuicem reiuñctæ si fomētetur locus fractionis cum aliqua ex istis aquis, porus sarcoides qui partes coniungit indurabitur & pene similis ossi efficietur. Octauū est in carbunculis. In principio quidem quia partim reperiuntur materiam quæ fluit partim resoluunt illam quæ fluxit, in declinatione vero post casum escharæ, quia mundificant & siccant vlcus relictum ibidem post casum carbunculi. Nonum est in vlceribus quorum sanatio est mūndificatio desiccatio & prohibitio aduētus superfluitatum ad ea quæ per dictas aquas efficiuntur. Secūdo dicit q̄ aquæ grææ seu ferreæ præstāt nobis in speciali iuuamēta quatuor. Primū est in passio nibus oris. s. pustulis, vlceribus et filisuris sordidis cum ex eis colluitur os: abstergunt enim & siccant oris humiditates & confortant partes eius. Secundum est in tumore vuulæ vel relaxatione vel casu ex humiditatibus sibi imbibitis cum dictæ aquæ gargarizantur vel gutturi superponitur pannus intinctus in eis post purgationes vniuersales. Tertium est in oculo laxo. i. remollito & humectato superfluitatibus ad eum fluentibus si cum eis lauetur oculus. Quartum est in humiditatibus fluentibus ab aure ex vlceribus eius inueteratis

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

inueteratis lota sepe cum eis aure. Tercio dicit q̄ aquæ ferreæ specialiter iuuant stomachum, quia consumunt superfluas eius humiditates & sua stypticitate confortant tam orificium stomachi ad appetitum cibi quàm fundum ipsius ad digestionem. Conferunt etiam spleni à tota proprietate sicut supra memini, & in tumore eius vaporoso & in relaxatiōe ipsius. Quarto dicit q̄ aquæ nitrosæ & salis quinq; iuamenta specialia præstant hominibus. Primum capiti humido loto eis vel embrochato, quia resoluunt ab eo fumos & vapores & desiccant humiditates eius & superfluas ad quas est pronum. Et balneum earum diuertit à capite fumos et vapores et trahit ad cutē. Sed vapor ipsius per nares attractus nocet capiti, debet ergo caput extra balneum earum teneri & ab eis caueri. Secundum pectori disposito catarrhis, siccant enim eius superfluitates & humores fluentes ad ipsum diuertunt. Tertium stomacho superflue humido ppter dictas causas. Quartum hydropicis resoluendo & consumendo suis caliditate & siccitate aquositates ascitis, ventositates tympanitis, et phlegma hypochondri. Quintū inflationi. i. ventoso apostemati vel ventositati inflatiūq; vbiq; fuerit. Attende primo quod nitrum, baurach et sal sunt ferē eiusdem virtutis & originis, nisi q̄ baurach & nitrum sunt fortiora sale & carent stypticitate. Iuxta illud principis secundo huius ca. de baurach. Baurach est fortius sale & est ex genere virtutis eius, sed stypticitas non inest ei. Et Serap. in aggreg. ca. de nitro ait. Nitrum & baurach. i. nitrum & spuma nitri, species baurach & mineræ ipsius sunt sicut mineræ salis. Nam ex eo est quod est aqua fluens, deinde petrificatur, & ex eo est quod est in minera sua sicut lapis. Attende secundo q̄ sicut nitrum differt à sale quia caret stypticitate, sic aquæ nitrosæ ab aquis salis. Iuxta illud Plinij. Aquæ vero nitrosæ plurimis locis reperiuntur, sed sine viribus densandi. Attende tertio q̄ licet prin. secundo cañ. c. de nitro dicat nitrum esse baurach armenū, baurach tñ p̄prie spuma nitri dicitur & aphronitrum ab aphros græce quod est spuma latine.

Sed aquis &c.) In tertia dicit q̄ in aquis aluminosis & atramentalis balneari, sex corpori iuamenta præbet. Primum est in cura sputi sanguinei passionis hæmoptoicæ, stringūt enim vias suas forti stypticitate. Secundum est in fluxu superfluo hæmorrhoidarum propter causam simile. Tertium est in superfluentibus menstruis tam rubeis quàm albis. Quartum est in nausea. i. appetitu vel conatu vomendi sine effectu, & in vomitu spontaneo sine causā manifesta, videlicet

absq; sumptione cibi aut medicinæ suscitantis vomitum vel titillatione lingue aut palati vel imaginatione circa abominabile, sed ex phlegmatibus paulatim congestis & inuisicatis in tunicis stomachi, quia desiccant reuolutum stomachū & consumunt partem superfluitatū eius. Quintum est in cachexia, & est dispositio antecedens hydropisum in qua superfluitates aquosæ multiplicari incipiunt quas consumunt balnea dictarum aquarum. Sextum est in superfluo oppitum quem compefcit balneum ex dictis aquis attrahendo poros sua stypticitate. Attende q̄ atramentū est substantia mineralis media inter mentū & lapides rancidi saporis, styptica, adurēs, tallā & lapides rancidi saporis, styptica, adurēs, cuius pars liquefit & dissoluitur in aqua per decoctionem, & alia eius pars est lapidola & indissolubilis. Et enumerantur à principe secundo canonis capi. de atramento quatuor modi eius. i. album, rubeum, citrinum & viride, à quibus extrahuntur substantiæ quatuor homogeneæ dissolubiles in aqua similium colorum, quarum alba dicitur calchadis, rubea asurie, citrina colcatar, viridis calcanthum siue vitreolum. Et ultra has species est quoddam fuscum ad nigredinem declinans quod ponitur in incausto, & dicitur atramentum scriptorum ab atro colore, & quia scriptores eo solent uti & fit artificialiter diuersis modis, & ab atramentis mineralibus denominantur aquæ atramentales.

Sulfuræ vero &c.) In quarta dicit q̄ aquæ sulfuræ septem in nobis operantur effectus. Primus est mūdificare caliditate & siccitate nervos à superfluitatibus quibus imbibuntur. Secundus est pacificare dolores distensionis nervorū qualis in tetano est, & dolores spasmi provenientes ex repletionē liquefaciendo & consumendo humores à quibus causantur. Tertius est mūdificare sua absterfioe superficiem corporis, scilicet cutem à pustulis & vlcerebus malis antiquis, quæ lia leprosis accidere solent & signis violaceis. In liuoribus seu perfuris cutis ex percussione vel sanguine sub cute mortificato & à pāno faciei quæ fit ex sanguine sub cute præfocato postquā venæ tracta. 2. capi. 6. Et ille qui est ad rubedinem declinans est lentigo. Et qui de eo delinitur est pannus & à morphea & albaras quæ sunt supra declaratas quædam albe, aliæ nigre sicut supra declaratum est. Quartus est resoluere suis caliditate & siccitate superfluitates tam ventosas quàm aquosās & humorales descēdere solitas ad iuncturas splenem & hepar. Quintus est minuere duriciē vuluæ sua liquefactiua, dissolutiua & resolutiua virtute.

virtute. Et de eis dicit Prin. 2. cano. capi. de aqua. Aque sulfureæ cōferunt doloribus matricis. Sex tus est laxare stomachū, nō q̄ remolliant ipsum cum sint vehemētē deficcatiue, sed suis fœtidis vaporibus abhominatiōē inducunt qua stomachus seipsum laxat & fit quasi nausens vt multis contingit quādo vident apostemata materiæ fœtenti aperiri vel olfaciunt aliquid horribilis odoris. Possunt etiam laxare liquefaciendo materias in concauitate stomachi contentas, quæ postquam liquefactæ sunt imbibuntur forte pelliculis eius. Septimus est deijcere cibi appetitum per similem modum quo stomachum laxant.

Marinæ autem &c.) In quinta t̄git duo nocumenta balnei marinarum aquarum quæ supra omiserat cum de effectibus ageret aquarum salinarum & nitrosarum. Primum est replere caput se balneant in eis & ideo caput eius non in balneo sed extra tenere debet. Nam sicut aquæ marinæ sunt grossiores dulcibus, sic vapores earum vaporibus dulcium, quare magis replent & aggrauiant caput, & præterea liquefaciunt & distēdunt humores capitis quibus obuiant. quare magis replent & plus loci occupant. Sed contra. vapor aquæ marinæ confert epilepsie quæ est morbus capitis repletionalis, sicut scribit Prin. 2. can. de aqua. Dic q̄ si conferat hoc est in epilepsia phlegmatica post euacuationes sufficientes vaporatione facta exterius cum embrochis non recepta per nares ad consumptionem residui materie & deficcationem cerebri. Secundus est super calefactio corporis maxime matricis vesicæ & intestini colon successu tēporis cum assiduatur balneū earum. Et propterea dictæ aquæ sunt male in balneis & graues id est grauantur vel graues in pondere sua plurima tērestreitate.

Qui autem &c.) In sexta dicit primo q̄ balneari volentes in aquis thermarum debent non subito sed gradatim ad eas accedere, & quiete ac suauiter in eis balneari. Et sunt thermæ proprie loca subteranea calida. Et aquæ thermarū sunt quæ scaturiunt à dictis locis actu feruētes super terram ad instar fontis, & à fonte manantes in pluribus locis recolliguntur quædam fonti propius, aliæ remotius cum præparatione habitaculorum ad balneationes idoneorum vt gradatim possint balneantes se transferre à locis minus calidis ad calidiora fonti proxima: qui quandoq; est ita feruidus vt homines non sustineant balneari in ipso. Secundo dicit q̄ forte iterato loquitur de balneo capitulo de conseruatione sanitatis. f. ca. 5. doct. 2. fen. tertię primi q̄ est de regimine sanitatis continuando dictis hic ea quæ dicē-

tur ibi. Et iterum loquetur de balneo, cum de potu aquæ frigidæ tractabit quod non facit ca. 8. doct. nunc dictę quod est de regimine aquæ & vini, sed secundo can. c. de aqua tangit plures effectus aquarum quos exercēt sub forma balnei. Vel lege hic ablutione loco de potu, postq̄ enim Prin. fen. 3. primi doc. 2. c. 5. de balneo egit, immediate subiungit capitulum de ablutione cū aqua frigida quæ modus balnei est.

De his quæ proueniunt ex vsu solis. Cap. 20.

IN arena &c. In hac parte septima primo ponit quatuor titulos tractandorum in particulis quatuor istius partis ac si hic inciperet nouū capitulum. Primus titulus est primę particulę de his quæ proueniunt ex vsu solis, & incipit. ibi (Et in sole calido.) Secundus est particulę secundę incipientis. ibi (Et arenę quidem.) Et est de eis quæ proueniunt ex sepeliri in arena & volutari in ipsa. Tertius est tertię incipientis. ibi (Semicupium vero.) Et est de eis quæ proueniunt ex balneari in oleo. Quartus est quartę incipientis. ibi (Faciem vero.) Et est de eis quæ proueniunt ex rorare aquam super faciem. In prima particula tangit octo effectus fricationis corporis in sole, quos præcipue operatur quando cum ea mouetur corpus de loco in locum, & maxime motu forti sicut motu cursus. Primus est resolutio vehemēs superfluitatum & earum diminutio, primo quidem à calore solis, secundo à fricatione, tertio à motu. Secundus est sudor, nam fricatio poros cutis aperit & humores à motu subtiliatur quos solaris calor trahit ad superficiem cutis. Tertius est egressus inflationis. i. resolutio ventositatis inflationis à caloribus solis fricationis & motus. Quartus est resolutio apostematum laxorum. f. mollium phlegmaticorum, quæ zimie seu vdimię dicuntur ex calefactione deficcatione & resolutione caloris solis fricationis & motus. Quintus est resolutio hydropisis de frigida causa siue ascites siue tympanites aut hypofarēa propter causam dictam in apostematibus. Sextus est in asthma & in specie anhelitus in qua necessarium est alas extendere. i. extremitates spathularum & collum. Et à Principe talis anhelitus vocatur præparatio anhelitus tertij. 10. tract. 1. ca. 30. dicente. Præparatio anhelitus est anhelitus qui non aduenit habenti ipsum nisi præparetur & equetur & extendat collum suum ex tensione tendente ad superiora, quare aperitur propter illud meatus, & quandoq; fit in veritate propter humores replentes & oppilantes sicut asthma quos dissoluunt & consumunt calor, fricatio & motus post purgationes vniuersales. Septimus est

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

est resolutio doloris antiqui frigidi capitis. In recenti vero, dum materia adhuc fluit per hæc augetur dolor ex nimia distensione & attractione nouæ materiae. Octauus est fortificatio cerebri cuius complexio excedit in frigiditate, per hæc enim continuata reducitur ad temperamentum. Secundo dicit q̄ cum res super qua cadunt radij solares fortes non fuerit lenta .i. humida rheumatica sed permanet locus ipsius siccus adiuuabit in cura sciatici doloris & doloris renum prouenientiu. sex humoribus frigidis vel aquositatibus aut ventositatibus, quia materia eorum resoluit. Adiuuabit etiam in doloribus lepre. f. in pruritibus & punctionibus & fornicationibus quibus vexantur extremitates leproforum propter vapores & humores nitrosos intercutaneos, quia resoluuntur à re quæ participat uirtute solis, & licet leprosi abudent in humoribus adustis corrosiuis, sunt tamen depauperati naturali caliditate maxime in suis extremitatibus, ita ut sint veluti mortificatæ & insensibiles & gaudent calore solis. Adiuuabit etiam in suffocatione matricis & mundificatione eius cum mulier sedet super eam resoluendo sanguinem venenosum ex cuius retentione dicta suffocatio causatur. Tertio dicit q̄ sol inspissat, indurat, & siccatur corpora quæ stant sub eo crispando. f. & contrahendo cutem sicut cauterium cuti applicatū super orificia pororum inspissat ea generando crustam, quæ dicitur eschara & ignis crustam inducit in superficie assaturarū unde clausis poris phibetur resolutio. Quarto dicit q̄ in sole quiete manere sine motu locali plus nocet & operatur in adustione cutis quàm sub ipso ambulare & magis phibet resolutionē à corpore fieri efficiendo cutē durā & testēā. Sed contra, Aethiopes sole adusti & denigrati sunt debiles resoluti adeo q̄ senescunt. 30. anno vel ante, nec cutes eorum sunt sicce duræ spissæ sed humide, molles, lenes. Dic primo q̄ aethiopes non stant in sole, sed latitant in cauernis terre maxime in æstate. Dic. 2. q̄ quia vexantur continuo caumate sunt debiles resoluti. Dic. 3. q̄ quia caumata suorum locorum trahunt humiditates successu temporis ab interioribus versus cutem lenes fiunt suæ cutes & quodammodo splendide quādiu sufficiunt intrinseci humores eas imbibere, sed eis deficientibus crispantur & indurantur. Dic. 4. q̄ Prin. hic loquitur de illis qui se exponunt subito soli forti non consueti quiescentes in eo. In talibus enim cutis induratur & desiccatur ut in assaturis per fixationē vehemētis agentis supra suū passum.

D Et arenæ &c. In secunda dicit primo q̄ arenæ maris sunt cæteris fortiores in resoluendo, quia resoluunt & consumunt humiditates sua ariditate, unde sumunt nomen, resoluunt in sua salugine quam ex mari acquisierunt. Secundo tangit tres modos quibus corpori applicatur ad resolutionem faciendam. Primus est sedere super eas calidas nudis natibus. Secundus est sepeliri in eis vel volutari nudato corpore. Tertius est superaspersi eis. Tertio tangit earum effectus dicens q̄ resoluunt dolores frigidos, humerosos & ventosos & sanant ægrotudines predictas in ea. de sole. i. in prima particula istius partis cuius titulus est de eis quæ proueniunt ex usu solis. Et finaliter dicit ærenæ applicatæ corpori modis prædictis vehemēter siccatur ipsum, & ideo laudatur in paralyti & hydropisi de frigida causa post purgationes vniuersales.

E Semicupium &c.) In tertia dicit primo q̄ intrare semicupium plenum oleo vel aliquo tali quinq; iuuamenta corpori exhibet. Et intelligitur semicupium parua tinam, & per oleum olei oliuarum, & per aliquid tale alia genera oleorum vel lac animalium vel decoctiones vulpium aut catulorum. Primum est tollere lassitudinem maxime illam quæ cursu vel ambulatione vel equitatione inducta est, quia membra inferiora plus alijs tacta oleo demulcentur, & eorum siccitas ex motu acquisita corrigitur, & tensio laxatur, & calor ac spirituum resolutio viscositate olei prohibetur. Secundum est in febribus longis frigidis. i. à frigida materia procedentibus, ut quotidianis & quartanis, primo ad mitigationem typi, scilicet horripilationis, secundo ad confortationem caloris naturalis, nā de proprietate olei oliuarum est ut calefaciat corpus sicut est in dovestimenti & cooperimenti. Tertium est in doloribus nervorum & articularum cum febre quarantarij accidunt. Videntur enim phibet eorum maxime in typo q̄ habeant ossa fracta vel quasi essent percussa baculis, & stridor aliquem se audire iudicant ex ossium suorum concussione. Et istos dolores mitigat oleum, & similiter illos qui iuncturis & nervis accidunt in extremitatibus corporis per viam crisis imperfectæ febrium. Sæpe etenim diurnæ febres tumoribus & doloribus extremitatū criticant, quos mitigat oleum sine percussione maturando materias eorum & fouendo simul calorem innatum. Quartum est in spasmus & tetano. Sed contrarium huius asserit Gal. secundo simplicis medicamenti. i. dist. 3. dicens. Et vidi esse de sententia q̄ per hanc causam. f. quia oleum est æqualis caliditatis sit q̄

fit q non confert neq; nocet in habentibus spasmus & habentibus saltum & habentibus tremorem & in eo cuius sensus destruitur & cui aduenit difficultas sensus iuuamento neque nocumento, cui sit quantitas de qua sit curandum. Et idest quoniam non est possibile in eo vt iuuat istos, quoniam non calefacit calefactione vehementi, neq; sufficit iterum ledere illos quoniam non infrigidat penitus. Dic primo q in spasmō & tetano de inanitione confert sua humiditate. Dic secundo q si in spasmō & tetano de repletionē non ex se conferat ita vt sufficiat eos curare, confert tamen plurimum eis vel ex caliditate acquisita ab igne vel ex rebus calidis secum permixtis. Iuxta illud Gal. statim post verba eius nunc allegata. Si autem acquirat caliditatem accidentalem fortem confert iuuamentum multum, sicut videmus ipsum facere cum facimus sedere habentes huiusmodi ægitudines in semicupio olei calidi cum quo decoctę sunt quædam radices aut aliqę herbę calefacientes corpus. Et propter illud fit sicut materia & instrumentum reliquis medicinis. Et illud est quoniam si tu permisceas cum eo medicinas frigidas fit medicina permixta ex eis simul frigida, & si permisceas cum eo medicinas calidas fit medicina calida. hæc Gal. Quintum est in retentione vrinæ, quia vesicam mollem tractabilem & aptam motui reddit & ipsius collum sua humectatione relaxat & sua caliditate ipsam confortat. Iuxta illud Hip. apho. 5. apho. 23. Ano, pudēdo, vesicę, matrici calidum quidem amicum & determinans, frigidum vero aduersum & occidens. Secundo dicit q oportet vt oleum sit calefactum extra balneum si debeat exhibere dicta quinq; iuuamenta. Nam si foret actu frigidum sua frigiditate noceret, & non potest moderatius & vniformius calefieri quā extra semicupium ad ignem. Tertio dicit q si vulpes cocta fuerit in dicto oleo vel dabaon modo qui dicitur tertij. 22. tract. 2. ca. 12. erit medicamen optimum omnium in doloribus iūcturarum & in podagra. Iuxta illud Ebē-Mesue distin. 12. sui grabadim seu antidotarij. Oleum vulpinum est medicamen vltimum ad arteticam & podagram & dolorem renum & dorsi. Quod ita fit. Accipe vulpem integram interioribus euulsis, pone in vase & funde desuper aquę fontis & aquę maris ana kist. 2. olei antiqui & clari. kist. 2. & f. decoque lento igne cum salis vnc. 2. vsq; ad aquę consumptionem & dissolutionem membrorum vulpis. Et est kist pondus 18. vnc. Et dabaon est animal rapax simile lupo maius leopardo, quod de more claudicat ideo

A claudicans solet appellari, & quia caremus eo, loco ipsius capimus vulpem vel canum catulos ad istos effectus.

Faciem vero &c.) In quarta tangit quatuor effectus madefactionis & irrorationis faciei cum aqua. Primus est viuificare virtutem laxatam seu fatigatam vel resolutam a nocumento & inflammatione febrium. Et cum adest syncopis erigere & confortare virtutem vitalem maxime cum tales madefactio & irroratio fiunt cum aqua ros. & aceto. Attende q nō solum in debilitate vehementi & syncopis, puenientibus ex acutis febribus conueniunt madefactio & irroratio faciei cum aqua frigida, immo ferē in omni defectiōne cordis. Nec istud vulgus ignorat. Solēt enim simplices medicinę ignari quadam consuetudine dum vident aliquos subito deficiētes seu syncopizantes cum impetu spargere supra suos vultus aquam multum frigidam. Et illud approbat prin. tertij. 11. tract. 2. c. 8. dicens. Et ex eis quę necessaria sunt in speciebus pluribus syncopis est inspissatio corporis exterius vt comprimatur spiritus resolutus, nisi sit solutio vētris fortis valde, aut sit causa frigus vehemens. Et cum non est illic causa frigoris manifesta prohibens rorationem aquę frigidę & euentationem & sorbitionem aquę frigidę & aquę ros. proprie & indui ea quę odore sandalorum infecta sunt cum odoramento odorum frigidorum multoties sanantur cum istis. Secundus est medicari desiderio. i. appetitui cibi cadenti aut deficienti & erigere seu excitare ipsum. Et istud fit cum frigiditas illa faciei cōmunicatur orificio stomachi p neruos qui ad ipsum a cerebro descēdunt. Appetitus. n. frigido iuuat, & maxime cum vapores aut fumos exprimit os stomachi replētes quadam phantastica repletione. Tertius est nocere patiētibus rheuma, q frigiditas aquę sup faciem rorata cerebrū debilitat & exprimit & sic causā rheumatis auget. Attēde q nō solū in rheumate sed ēt in ægitudinebus solitis ab eo generari & aggravari nocet madefactio vel irroratio faciei cū aqua frigida ēt si sit aqua ros. vel aceto mixta sicut in pleuresi, peripneumonia & ophthalmia, & ideo licet his ægitudinibus grauati sint inqeti & insomnes nō debēt frons eorū & tempora ifrigidari sine magna cautela. Quartus est nocere hñtibus capitis dolorem ex frigiditate, q causā doloris augmētāt. Attēde q pdictę madefactio & irroratio continuatē canos accelerāt maxie in barba. pp quod Rasis. 5. Almā. c. de tardāda canicie dissuadet eas dicēs. Hoc āt summope ē cauēdū ne capilli aqua ros. ifundātur et p̄cipue si cāphorā hēat admixtā. De causis

quando diminuitur necessitas ex superflua resolutione deficit magnitudo & velocitas & remanet spissitudo, ultimo autem quando magis perdurat efficit virtutem valde debilem, & tunc ponit pulsum debilem paruum & tardum & raram, quia immediatus defectus debilitatis virtutis est debilitas in pulsu.

Dicemus ergo &c. In ista parte distincte declarat qualis pulsus provenit ex balneo.

Sed tu dices unde est hic quod aliquando perdurat talis impressio accidentalis aquæ in corpore balneato, aliquando non. Dicendum quod hoc potest esse ex parte duorum, aut ex parte aquæ, aut ex parte corporis balneati, & ex parte aquæ dupliciter, aut ex parte substantiæ aquæ, ut quia si est multum calida diu durat caliditas in ea, si autem est parum calida parum durat quando penetrat in corpus per poros. Item potest hoc accidere ratione corporis balneati, quia illud corpus vel est rare compositionis & caliditas aquæ non perdurat sed resoluitur per poros, postea remanent partes aquæ frigida quæ infrigidant corpus, aut est spissæ compositionis & densæ, ita quod non est multum porosum corpus, & tunc diu retinetur caliditas & durabit. Vterius notandum quod Auicenna valde bene habuit intentionem Gal. in commen. 12. introductorij pulsus, quia vult intendere talem diuisionem quod si fiat balneum ex aqua calida, aut illa caliditas extranea impressa in aqua recedit, ita quod non durat, sed redit aqua ad suam naturalem frigiditatem, aut remanet eius impressio caliditatis in corpore, si primo modo tunc ponit pulsum paruum, quia virtus debilitatur à contrario, scilicet à frigido & tardum & raram, quia ibi est necessitas diminuta, si autem permaneat caliditas hoc est dupliciter, aut resoluit parum & non manifeste, ita quod non propter hoc accidit syncopis & defectus virtutis, & tunc fit pulsus paruus propter defectum virtutis & velox & spissus, quia necessitas non est propter hoc diminuta, sed si resoluat manifeste & perducit ad syncopim, tunc quia deficit virtus & necessitas, ideo tunc fit paruus & debilis, & tardus & rarus sicut dicebatur de exercitio. Quando ergo Gal. dicit quod pulsus est paruus tardus & rarus debet intelligi quando ultimo soluit.

Sed balneationis &c. In ista parte. A. ostendit qualis pulsus proveniet ex balneatione aquæ frigida. Sed queritur circa istam qualis debeat esse pulsus factus à balneo aquæ frigida. Et arguitur quod debeat esse paruus auctoritate. C. qui ponit ad litteram in suo introductorio

A pulsum capitulo tertio, quod statim sunt parui & rari. In oppositum arguitur, quia illud quod fortificat virtutem & auget calorem ponit pulsum magnum velocem & spissum, sed balneum aquæ frigida factum est huiusmodi. ergo & cetera maior est nota, quia illæ sunt causæ prædictarum differentiarum. minor apparet, quia balneum aquæ frigida adunat calorem ad interiora qui coadunat, efficitur maior & fortior &c. Ad hoc dicendum breuiter sicut apparet per Gal. in commen. 13. introductorij pulsus, nam oportet distinguere de hoc tempore balneationis & de pulsu. Nam aut loqueris de balneatione quantum ad tempus sui principij, aut quantum ad eius processum. Item aut queris de pulsu diaholes, aut queris de pulsu systoles. Item oportet tertio distinguere de corpore cui balneum approximatur, quia vel est robustum & forte vel debile. Hoc præmissum dico si loquamur de motu systolis & in principio balneationis & in corpore robusto quod pulsus systolis erit magnus velox & spissus, cuius ratio est, quia systoles est motus constrictionis spiritus, & cum in principio balnei aquæ frigida & in corpore robusto calor constringatur & moueatur versus interiora, ideo systoles iuuatur ex tali motu, & quia calor adiuuatur & fortificatur & multiplicatur in se ipso, ideo virtus eius quantum ad systolem augetur & etiam necessitas, & cum istæ sint causæ pulsus magni velocis & spissi, ideo systoles erit magna velox & spissa, & per oppositum motus diaholes fit paruus tardus & rarus per contrarias causas, quia ex infrigidatione accidit debilitas in virtute & minoratur necessitas, & est motus contrarius motui diaholes, quia spiritus mouetur ad interiora. Si autem loquatur quantum ad processum temporis dico quod si sit corpus carnosum, tunc fit pulsus magnus & fortis, non tamen velox nec spissus, cuius ratio est, quia virtus fortificatur, & ideo fit pulsus magnus & fortis, & quia necessitas non augetur propter frigiditatem aquæ ideo fit tardus & rarus, ita quod magnitudo sufficit ibi ad euentationem caloris, & ideo dicit hic Auicenna augmentabitur fortitudo & crescet parum, si autem non sit corpus spissum & carnosum, sed raram, tunc fiet pulsus eius paruus tardus & rarus, quia prosternitur eius virtus & calor valde diminuitur, quare &c. Et ex his patet ad rationes.

B corpore cui balneum approximatur, quia vel est robustum & forte vel debile. Hoc præmissum dico si loquamur de motu systolis & in principio balneationis & in corpore robusto quod pulsus systolis erit magnus velox & spissus, cuius ratio est, quia systoles est motus constrictionis spiritus, & cum in principio balnei aquæ frigida & in corpore robusto calor constringatur & moueatur versus interiora, ideo systoles iuuatur ex tali motu, & quia calor adiuuatur & fortificatur & multiplicatur in se ipso, ideo virtus eius quantum ad systolem augetur & etiam necessitas, & cum istæ sint causæ pulsus magni velocis & spissi, ideo systoles erit magna velox & spissa, & per oppositum motus diaholes fit paruus tardus & rarus per contrarias causas, quia ex infrigidatione accidit debilitas in virtute & minoratur necessitas, & est motus contrarius motui diaholes, quia spiritus mouetur ad interiora. Si autem loquatur quantum ad processum temporis dico quod si sit corpus carnosum, tunc fit pulsus magnus & fortis, non tamen velox nec spissus, cuius ratio est, quia virtus fortificatur, & ideo fit pulsus magnus & fortis, & quia necessitas non augetur propter frigiditatem aquæ ideo fit tardus & rarus, ita quod magnitudo sufficit ibi ad euentationem caloris, & ideo dicit hic Auicenna augmentabitur fortitudo & crescet parum, si autem non sit corpus spissum & carnosum, sed raram, tunc fiet pulsus eius paruus tardus & rarus, quia prosternitur eius virtus & calor valde diminuitur, quare &c. Et ex his patet ad rationes.

Ex aquis vero &c. In ista parte ostendit qualis pulsus provenit ex aquis alijs.

De Balneis.

b b b Iacobus

EX AVICENNAE EXPOSITIORIBVS

Iacobus in dost. 3. fen. 3. primi.

De indicijis pulsum balneatorum. Cap. 14.

BAlneatio &c. In hoc ca. primo diuidit balneū. Secundo agit de pulſibus balnei aquæ calidæ. ibi (Si autē. Tercio aquæ frigidæ. ibi (Sed balneationis. Quarto aquæ thermarum. ibi (Ex aq̃is.) In prima parte dicit q̃ balneatio eſt duplex, vna cum aqua calida, alia cū aqua frigida, quibus adde ſi vis aliam cum tepida.

Si autem &c. In secunda dicit prima q̄ si balneatio fiat in aqua calida proueniēt ex ea in principio sua iudicia fortitudinis virtutis pulsātis & necessitatis euentationis adaucti caloris. Si iudiciū q̄ pulsus erit fortis propter fortitudinem virtutis & iudiciū q̄ erit magnus velox frequens propter necessitatem euentationis adauctam. Secundo dicit q̄ si balneum aquæ calidæ multum resoluerit de calore & spiritibus reddet pulsū debile, et Gal. affirmat q̄ tunc erit pulsus paruus tardus rarus. Tertio innuit generaliter verū esse q̄ post multam resolutionem ex balneo calido semper sunt in pulsū paruitas & debilitas, sed non semper tarditas & raritas. Quod sic declarat. Aqua calida calefaciens interiora calore accidentali penetrando in poros quandoq̄ non permanet in suo calore, immo se reducit statim ad sibi connaturalem frigiditatem, & tunc erit pulsus tardus & rarus. Et quandoq̄ diu permanet in suo calore, & tunc erit pulsus velox & frequens. Quarto dicit quod si balneum calidum suo calore accidentali tantū resoluerit de spiritibus & virtute vt synopsis proxima sit tunc tardum & rarus efficiet pulsū. Id voluit Gal. quando dixit paruum fieri pulsū tardum & rarus post plurimā resolutionē ex balneo calido.

Sed balneationis &c. In.3. dicit primo q^d si frigiditas balnei frigidi penetraverit corpus red det pulsum debilem paruum tardum rarū, quia debilitabit virtutem pulsatilem & minuet necessitatem euentationis caloris & arterias conflinget. Secundo dicit q^d si frigiditas balnei frigidi non penetraverit sed solum corpori circūsteterit coadunans calorem in interioribus augmētabit modicum fortitudinem & diminuet velocitatem & frequentiam, quia calor non augetur intensius per tale balneum, immo quodammodo contemperatur in arterijs brachiorum sicut per aerem frigidum attractum.

Ex aquis &c. In.4.dicit primo quòd balnea
thermarum.i.locorum calidorum subterraneo-
rum deficcatiue virtutis augent duriciem pul-
lus & diminuunt ipsius magnitudinem sicut sul-
furea falsa & aluminosa deficcatione sua duras

D faciunt arterias & nō sinūt eas more magni pul-
sus libere dilatari. Secūdo dicit q̄ balneum aque
thermarum calefaciens augmentum efficit in
velocitate pulsus, quia calefaciendo neces-
sitatem euentationis adauget cui fatissit velocitate.
Tertio dicit quòd si balnea therman calida
refoluerint virtutem propter moram nimiam
contractam in eis erit quod iam diximus, scilicet
pulsus fiet debilis paruus tardus rarus, maxi-
me si debilitas vehemens fuerit & vicina syn-
copi vel morti. Attende quòd de pulsibus bal-
neantium sic disferuit Gal. libro de introducen-
dis in pulsu capitulo tertio, siue tex. 17. & 14. Bal-
nea vero calida quidem magnos & citos & spif-
sos & vehementes operantur pulsus quoad fue-
rint moderata. Immoderata vero paruos & im-
becilles, veloces autem adhuc & spifisos. Si ve-
Ero in hoc quæuerit paruos & tardos & imbe-
cilles & raros. Frigida vero balnea confestim
quidem paruos & debiliores & tardos & raros
& rariores. Postea vero qualemuncque conti-
gerint operantia. Omnino enim vel torporem
vel robur operantur. Torporem igitur inferen-
tia infrigidantia paruos & imbecilles & tardos
& raros. Calefacientia vero & roborantia ma-
gnos quidem & vehementes, velocitate vero
& spifistudine moderatos, hæc Gale. Rafis ve-
ro. 10. Almanfo. de pulsu balneantium dicit. Bal-
neum quoque magnitudini pulsus atque eius le-
nitati & velocitati & spifistudinis augmentum
probet. In quo, si quis moram fecerit fiet pul-
sus paruus & subtilis eius tamen velocitas re-
manet.

Iacobus de regimine infantis imper nati.
Attende secundo quod ad indurationem cutis & corporum infantium dudum aliqui ex mortis habebant mergere ipsos in aquam frigidam. Iuxta illud Aristot. 7. politices capitulo. 37. Expedit autem mox & ad frigora consuefcere ex paruis pueris, hoc enim & ad sanitatem & ad bellicas actiones maxime proficuum. Propter quod apud multos barbarorum paruū idest vellentos, his autem inuolucrum paruū idest gentilenum circumponere, puta Celtis idest gentibus sic appellatis. Omnia enim quæcunque possibile affuefcere mox inchoantibus melius quidem affuefcere, hæc ille. Sed Gal. istum modum reprobat primo de regimine sanitatis capitulo. 8. dicens. Cutis non est densanda in supfluum pueri, quia facile ab ægritudinibus interiorum causam habentibus postea capere, etsi ab exterioribus melius defendatur, quare

quare non est intingendus aqua fluminum sicut ut ignitum ferrum sicut faciunt Germanici cum exierit à matrice & est adhuc calidus. Sed studendum est ut media raritatis & densitatis sit cutis. Christiani vero nouiter genitos ad sacros fontes deferunt & sacerdos eos nudos aqua frigida perfundit etià in hyeme baptizans eos in nomine patris & filij & spiritus sancti. Sed pro delicatis nobilibus expediret aquam fontium in hyeme calefieri cum lex illud non prohibeat.

Iacobus ibidem.

Deinde aqua &c. In hac parte tertia nos instruit Prin. de quinq; faciendis infanti post eius salutionem. Primum est lotio eius cum aqua tepida vel mediocriter calida. In hac enim plurimum delectatur infans maxime post mordicationem salis vel salmore. Gal. vero primo de regimine sanitatis. ca. 6. post salutionem statim potum lacis ordinat, scilicet suctione eius ab ubere deinde balneum dicens. Et post bibat lac & balneetur dulcibus aquis.

Iacobus ibidem.

Ipsa præterea &c. In hac parte. 7. dat. 12. regulas obseruandas circa infantem in balneatione & extersione & fricatione ipsius & statim post eas. Prima est, infans balneandus est æstiuo tempore in dulci aqua equali. i. temperata in qualitate primis æstiuis, & in hyeme in calida caliditate suauiter non pungente. Primo ut per balneum abstergetur forditie sue cutis. Secundo ut calor naturalis excitetur. Tercio ut superfluitates resoluantur & cedant venturo cibo, balneo igitur in infantibus partim operatur quod exercitium in prouectis. Secunda est, hora conuenientior ad lauandum infantem in balneo est post eius longum somnum. Nam tunc digestio facta est & tempus instat quo superfluitates euacuentur & infans pareatur ad cibum suscipiendum. Quod si fiat balneum ventre pleno cibo indigestus ad membra trahetur & oppilationes inducet. Tertia est, conuenit infanti ut bis vel ter in die lauetur. Nam lotio ipsius est præparatio quedam ad cibum suscipiendum. Cum ergo bis vel ter sit in die cibandus. Iuxta illud Prin. c. sequenti. Bis autem aut ter in die sugere māmillas debet ei sufficere, bis vel ter in die balneandus erit. Item bis vel ter in die vel amplius fordidat pannos egestionem & vrina seipsum foedans, non enim sit sugere neq; petere vas verbo vel signo quando instat tempus mingendi vel egerendi, quare indiget bina vel trina lotionem seu balneo in die. Quarta est, infans in balneo tempore æstiuo.

A mutetur dum balneatur, à balneo vero tepido seu temperato in æstiuo ad balneum magis tepidum, id est plus particeps moderate caliditatis si æstas non fuerit calida vehementer, vel plus particeps moderate frigiditatis si in feruore caloris excesserit, ut à moderata caliditate fiat superfluitatum resolutio non effreni æstate & à moderata frigiditate prohibeatur resolutio nimia caloris & spirituum ab æstate effrenitatum in caliditate. Quinta, non lauetur infans in balneo nisi donec eius corpus calefiat & incipiat rubere, deinde extrahatur quia lotio diuturnior calorem & spiritus attractos ad membra superflue resoluit. Et minor illa quæ clare facit & rubere non satis excitat calorem innatum, nec satis resoluit superfluitates pororum quæ ubi locum occupant.

B Sexta est, seruentur aures infantis dum lauatur in balneo ne subintret eas aqua. Nam subintrens eas aqua est causa doloris. Iuxta illud Prin. tertij. 4. ca. 18. Ingreditur aqua quandoq; in aurem cum non effundit eam ille qui balneatur aut abluatur & lædit. Et quandoq; apostematur radix aurium & vehementem incurrit dolorem. Modus autem præseruandi aures ab ingressu aque est ut oppilentur cum cortice lotionis tempore vel prope eas non ducatur aqua. Septima est, infans hora lotionis à nutrice hoc modo est accipiendus siue tenendus. Primo quidem assumatur infans cum dextra manu nutricis consequenter appodietur ipse infans supra suum pectus non supra ventrem super sinistrum brachium nutricis & cum dextra manu lauet eum nutrix. Causa vero quare super pectus appodiat & non super ventrem est, quia eius pectus est osuofum durum, venter vero tener mollis cito passibilis cum visceribus quæ in eo sunt, ne ergo expressura appodiationis venter eius & viscera doleant super pectus appodiat. Octaua est dum lauatur infans studiose ducantur palmæ ipsius ad eius dorsum, & pedes ipsius sursum versus caput & versus nates suauiter ducantur & subtiliter non vi nec repente sed paulatim, ut per hoc habilitetur membra eius ad motum. Per planitas igitur palmas manuum hic intelligit sicut primi prima. doct. 5. sum. 2. ca. 20. paragrapho illo. Musculorum vero digitos mouentium quidam sunt qui in planta sunt, & quidam sunt qui sunt in brachio, quia si omnes in planta coniungerentur propter carnem multam grauantur. Nona est, infans post lotionem & extensionem suorum membrorum suauiter exiccandus est & extergendus cum mollibus pannis lineis, ne circa eum refrigeretur aqua balnei cuti adherens à sua frigiditate. De Balneis. bbb ij ditae

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

ditate oppilet aut rigere aut horripilari faciat.

Decima est, infans postquam exsiccatus & extersus fuerit, iaceat in primis super ventrē ipsius, & tunc fricet nutrix, premat & figuret incessanter dorsum eius à puppi capitis vsq; ad nates, deinde iaceat supra dorsum & fricet, similiter premat & figuret anteriora & latera eius cum suaui tate. Et præter hoc totum incessanter infans fricetur prematur & figuretur in extremitatibus suis. scilicet capite, brachijs & tibijs. Fricetur quidem gratia resolutionis superfluitatum & excitationis caloris naturalis. Prematur vero & figuretur gratia corroboracionis & decorationis formarum membrorum. Vndecima est, infans post fricationem, pressionem & figurationem suorū membrorum iterum fasciandus est cum pannis lineis mundis & institis seu bindis vt seruentur membra ipsius in decenti figura. Et sint panni eius mediocriter calidi, & fasciatio eius non nimis stricta, ne prohibeat transitum nutrimenti ad membra & crementum ipsorum, neq; nimis laxa sic qd non valeat retinere membra sub suis figuris decentioribus, nam tunc perdit vtilitatem gratia cuius fit. Duodecima est oleū oliuę dulce, post fasciationem infantis proiciatur in nates ipsius quia abluet oculos & tunicas eorum subintrando. scilicet vel resudando ad oculos per foramina parua quibus comunicant nates cum domesticis angulis oculorum, ita vt lippe & virulentę fistulares dictorum angulorum interdum per artem quandoq; à natura diriuentur ad nates, vnde minus faciem foedant. Ex prædictis vides quā attentus fuerit circa nouiter natos Prin. aboli ita vt Auer. emulus ipsius. 6. colliget. cap. 7. de regimine infantis dicat & fateatur. Auicen. multum hic dixit & sufficienter de claraui.

Iacobus in cap. 3. doct. 1. sen. 3. primi.

De ægritudinibus quę accidunt infantibus.

Est etiam cum accidunt &c. In hac. 7. parte primo dicit qd etiam tusis & rheuma quandoq; superueniūt infantibus. Id testatur Hippo. aphorismorum tertia dicens. In ætatibus vero talia accidunt paruis quidem & nouiter genitis pueris oris vlcerationes, vomitus, tuses. Et Gal. in commento ait. Tuses enim accidunt ex inordinata sumptione lactis descendens ad tracheam arteriam. Et Rafis libel. experi. c. 36. ait. Tuses accidit pueris in prima ætate, lingue autem eorum non possunt claudere epiglottum & sic infrigidatur pectus & eius instrumenta. Potest & alia causa tusis infantium assignari, quia quando erant in vtero materno aspirabant aerem calidum, sed

postquam nati sunt aspirant frigidum non eis consuetum quare tuseunt. Item habent cerebrum plena humoribus & superfluitatibus qui descendentes ad guttur & pectus, rheumatismos generant & tuses excitant. Secundo dat remedia. 4. contra tusem & rheuma infantum. Primum est effusio plurima aquę calidę super caput illius cui hi morbi accidunt, quia ipsa digerit & resoluit humores qui rheumata generant & tuses commouent si fluant ad pectus. Teste Hipp. aphorismorum. 5. de calido dicente. Eorum vero quę in capite sunt grauedinem soluit. Et Gal. in commento. 23. ait. In passione capitis similiter facit, grauedinem enim soluit, quia materia morbi digerit. Attende tamen qd post effusionem plurimam aquę calidę super caput infantis caput illico debet optime extergi & exicari cum capitergijs calidis, ne aqua super caput ad propriam reducta frigiditatem ex se metipso caput suo frigore ledat & rheuma denno generet.

Gentilis Fuliginatis expositio super doct. 2. sen. 3. Can. 1. Aui.

De balneo & nominandis balneis. Cap. 5.

Hic autem &c. Docuit superius per vnā rem annexam hic per aliam. Et primo determinat de regimine corporis. Primo per balneum aquę calidę. Secundo frigide. ibi. (Hic quidem) in sequenti capitulo. Item prima in duas. Nam primo determinat de modo vsus balnei aquę calidę. Secundo determinat de iuuamentis & nocuentis eius. ibi. (Sed qui febrem adbet.) Primo determinat de modo vsus balnei ad ingressum & moram eius in eo. Secundo quantum ad exitum. ibi. (Et se custodire.)

Ftres secundum quod tres principaliter debent attendi circa balneum. Primo ex parte qualitatis. Secundo quantitatis & cum hoc ex modo ingressus. ibi. (Quapropter.) Tercio ex parte temporis. ibi. (Qui vero impinguari.)

Qui vero &c. Et hæc in duas. Nam primo docet debitam horam ingressus ratione impinguationis. Secundo ratione conseruationis sanitatis & macrefactionis. ibi. (Qui autem.)

Sed dices videtur quod homo indigeat balneo etiam propter alias causas, quia sicut Gal. dicit in fine secundi de reg. homo indiget balneo ad hoc vt abstergat à sudore & puluere. Item dices nec videtur quod indigeat ipso propter istas causas, scilicet humiditatem temperatam & calidam, quia humiditas ista est humiditas aquea, nos autem non indigemus humiditate aquea sed naturali. Item & similiter cum talis caliditas fit accidentaliter, nec etiam ea indigemus. Dico qd ista

q̄ ista duo iuuamenta, quæ hic ponuntur non inueniuntur posita ab alio auctore sed iuuamenta Gal. ipsa per seipsum, dico quòd balneum potest competere & ratione absterfiois sudoris & pulueris, quemadmodum Gal. ponit, potest etiam competere, vt calefaciat et humectet temperate. & istius ratio est, quia ipsum balneum spargit calorem & nutrimentum per membra, & ideo vt sic calefaciat & humectet temperate. Et quod tu dicis primo de iuuamentis, dico q̄ Auicē. illa dedit intelligi per illa, & quia ipsa per seipsum. s. per balneum abstergitur sudor & puluis, ideo non posuit. Ad alia dico q̄ caliditas & humiditas vt aquæ est vel aeris, non confert immediatē, sed confert mediatē. s. vt dictum est. s. in quantum facit spargere caliditatem vel nutrimentum per corpus, & hoc est vtile, quia ad ipsum sequitur humidū. Vterius intellige q̄ illud (Quapropter) sequitur valde bene ex eo quod dixit q̄ istis balneatio resolutionem faciens non est necessaria. Vterius intellige ibi, vbi dicit (secundum ordinem balnei) casus ingredi debent q̄ sicut superius habuistis, balneū ipsum habet plures casus, modo vult dicere q̄ homo non debet immediate cum intrauit primam casam intrare in secundam, & postea immediate tertiam, sed debet primo morari ī prima casa parū, & postea ingredi in secundam, & ibi etiam morari parū, & deinde intrare in tertiam. s. sic ordinate, & sicut dictum est in introitu, idem ordo etiam debet seruari in exitu, quia non debet etiam subito exire, sed illud debet etiam fieri ordinate. Vterius intellige ibi (Et ab aliqua forti causa feb. putridarum) quòd ista causa posset esse & efficiens & materialis. efficiens sicut oppilatio, quæ putredinem efficit quæ oppilatio sic causata esset ex eo, scilicet q̄ corpus existens repletum balneum sua caliditate attrahet humores superfluos ad cutim, vnde ibi fiet oppilatio. Potest etiam esse alia causa efficiens. s. debilitas virtutis causata. s. ex balneo propter manifestam resolutionem membrorum, vnde virtus existens debilis humores non potest regere, vnde relinquuntur & putrescunt. Causa materialis potest esse humores commoti balneo qui propter suam commotionem postea putrescunt, & putridam faciunt. Vterius intellige q̄ illa. s. (oxymel & diamentastrum) posunt assumi & ante balneū & post, sed magis credo q̄ debent assumi ante quia sic prohibent oppilationem fieri, sed ipsa assumpta post remouent aliquam paruam induritiā. Item intellige quòd ista diuersificantur secundum complexionēs, quia oxymel ratione

A aceti frigiditatem habet, sed illa alia duo magis sunt calida. Item etiam intellige quòd sicut habetis à Gal. 4. de regimine sanitatis. inter illa duo. s. diamentastrum & diatrionpipereon est differentia, quia diacalamentum vel diamentastrum magis valet ad penetrandum nutrimentum per corpus, sed diatrionpipereon magis facit ad iuuandum digestionem. Vterius dicet quomodo aqua calida inducit phthisim, ipsa enim non est vlceratiua pulmonis, nec alicuius membri? Item non etiam est consumptiua, quia ipsa est humida, ergo quomodocunq; accipias, non videtur quia inducatur phthisis. Dico q̄ in capitulo de aqua loco phthisis hic habuistis hydropisim, & forte ista litera est melior, sed adhuc dico q̄ inducitur hectica ratione suæ caliditatis actualis, phthisis autem inducitur quia ipsa potest pulmonem debilitare, & sic humores ad ipsum descendunt & vlcerabunt & inducent phthisim. Vterius intellige q̄ balneum facit istos contrarios effectus secundum triplicem diuersitatem secundum q̄ Auerrois dicit primo secundum diuersitatem casarum. Item etiam secundum diuersitatem moræ in balneo & horæ ingressus eius. Item etiam ex parte diuersarum dispositionum ipsorum corporum, ex parte istorum omnium potest facere illos contrarios effectus secundum quod tu met considerare potes.

B Vterius quod dicit (Fructuum) intellige acetosorum & stypticorum, quia isti magis infrigunt & confortant. Vterius dices. dicit hic q̄ debet cauere à balneo ille qui habet feb. vel apostema vel solutionem continui dices non videtur de feb. & de apostemate, quia in. 10. & in. 5. de inge. sanita. ca. 10. & 13. habuistis in feb. balneum. Item in. 3. de regimine sanitatis habuistis quòd balneum confert in feb. & apostemate. Item ratione quia ipsum balneum materiam digerit & euacuat & calorem confortat, vt ex. 3. regi. habetis. Dico quòd illud cauere intelligo non ex toto euitare, sed quia debet cum cautela approximari, nam ipsum indebite approximatum, maximum facit nocumentum, debite autem facit iuuamentum magnum. Item dices, male dicit (nisi in resolutione) quia ipsemet ponit alia iuuamenta. Dico q̄ intelligit q̄ illud sit magis principale. Et in hoc terminatur sententia huius capituli.

De ablutione, quæ fit cum aqua frigida. Cap. 6.

Hoc quidē &c. Hic determinat de regimine sanitatis per balneum aquæ frigide. Et tria facit. Primo ostendit cui corpori competat huiusmodi balneum. Secundo ostendit modum

De Balneis.

bbb ij vsus

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

vsus eius. ibi (Et in hora.) Et tertio docet quaedam iuamenta eius. ibi (Cum aqua autem frigida.) Secunda in duas. Primo docet vsus modum, quoniam debet balneari semel in die. Et secundo quando pluries. ibi (Et est cum post.) Prima in duas. Nam primo docet debitum modum vsus istius balnei ex parte horae. Secundo ex parte quantitatis & qualitatis. scilicet ex parte ingressus & egressus. ibi (Deinde.)

Intellige hic primo quod illud quod dicit primo regimen exponitur per illud quod postea dicit, neque fastidium &c. & similiter etiam illud quod dicit aetas exponitur, similiter per illud quod dicit postea, neque puer neque senex, nam non competit frigidum pueris, quia prohibet eos ab augmento, neque senibus quia sunt frigidi, sed solum competit tale balneum iuuenibus. Item dicit etiam postea virtus quia virtus debet esse fortis. dicit etiam figura, quia debet esse bene carnosa ut prohibeat frigiditatem intus minus ingredi. dicit autem tempus, quia debet esse tempus & aetas particulare, quia debet esse dies calida non ventosa ut dicit infra.

Item intellige quod debet illud balneum fieri post frictionem & inunctionem, quia quoniam illud balneum frigidum fit, debet calor naturalis incitari ut sua frigiditas non possit nocere membris intrinsecis, calor enim tunc excitatus & in membris exterioribus existens, repugnat frigiditati balnei ne nocere possit intrinsecis. Sed dices. iste dicit quod ista aqua debet esse temperata directe. Oppositum ponit Auer. 6. colliget. ca. 6. qui dicit quod non debet esse calida nec etiam temperata, quia non compleret opus quod intendimus. scilicet frigiditatem, sed debet esse frigida. Dico quod non solum intelligo quod sit temperata, quia sit recte media inter caliditatem & frigiditatem, sed intelligo quod ipsa declinet aequaliter ad frigiditatem. Item dices postea ipse dicit quod sit exercitium temperatum aut parum velocius quam solebat. dicens: Gal. solum dicit quod sit velocius. Dico quod potest intelligi aut pro. ita quod tunc dicit temperatum quantum ad quantitatem, quia erit medium inter multum & paucum, sed idem erit velocius ut secundum aliquid exacuatur calor naturalis. Item intellige quod ipse debet se projicere in eam subito, & huius ratio est duplex. Vna quare tangitur in latera, ut scilicet membra inspiciantur & dura fiant. Alia ratio est quam tangit Gal. quia si solum pars vna post partem mitteretur in aquam frigidam, calor tunc occuparet vnam partem & dimitteret alias, & fugeret ab alijs, ut ergo illud non faciat, debet se subito projicere. Item intellige quod dicit quod debet plus comedere & minus bibere. Ratio illius est duplex. Vna est ut appetitui satisfaciamus,

quia ipsi cibum appetunt plus & minus potum. Alia ratio, quia cum tunc fortificetur calor & digestio debet plus comedere, cum autem ipse humectetur debet minus bibere, & ita illud est & ratione delectationis & iuamenti. Sed dices quod non debeat fieri subito per illum aphorismum. 512. part. 1. secundum multum & repente nec alterare &c. Dico quod mutatio ad conueniens facta subito, non est nociva, immo prodest, sed mutatio ad inconueniens si fiat subito maxime nocet. Item quod dicit gradatim intelligo quod a principio caliditatis estatis debet sibi sufficere solum balneare semel, sed postea ulterius, quando augmentatur caliditas potest balneari bis. Item intellige quod illud balneum non competit post ista, quia tunc debilitaret membra intrinseca. Sed dices saltem non videtur quod post exercitium, quia contrarium huius posuit Avicenna. & idem omnes alij volunt. scilicet quod ipsum fiat post exercitium. Item etiam exercitium excitat & preparat calorem, qui resistit frigiditati balnei, oportet distinguere quod est exercitium multum, paruum, & mediocre, modo quod omnes dicunt intelligunt exercitium moderatum & mediocre in quantitate, sed post exercitium longum multum, illud balneum non competit, & sic intelligit Aui. hic. Sed quaeritur, verum & sic intelligit Aui. hic. Sed quaeritur, verum optime sano competat balneum aquae calidae. Et videtur quod non aucto. Auer. 6. coll. ca. 9. qui dicit quod licet competat seni balneum aquae calidae, non tamen competit iuueni. Item ratione quia balneum alterans corpus temperatum competit iuueni, est huiusmodi, ergo &c. Item cuius iuamentum perficitur per frictionem & exercitium non indiget balneo, sed hoc est secundum Galen. 3. de reg. quare &c. In oppositum est Aui. hic, & Gal. 1. qui docet ipsum approximari. Dico quod balneum aquae calidae debite approximatum competit corpori optime sano ut iuueni. Et ratio est illa quare recte fuit, quia quantum corpus sit temperatum, adhuc debet fieri absterfus sudoris & pulveris. Et tunc quod tu dicis de Auer. dico quod ipse ibi comparatue loquitur. scilicet quod non tamen competit, sed absterfus bene competit. Ad aliud nihil alterans &c. dico quod verum est, si ista alteret vel transmutet ad dispositionem quae naturaliter non debet esse quod nihil tale competit, sed si transmutet ad illud quod debet esse, bene potest approximari. Ad aliud dico quod verum est si perficiatur quantum ad omnia, sed illa non perficiunt quantum ad omnia, quia non quantum ab ea quare oportebat abstergere, licet faceret illud quantum ad alia. Tunc quaeritur, verum balneum frigidum competit ad regem sanum. Et videtur quod non, quia nihil repugnans omnibus virtutibus

busin omnibus operationibus suis competit ad regimen sanitatis, balneum frigidum est huiusmodi, quare &c. Maior de se patet, quia in regimine nos intendimus conseruare virtutes & non eis repugnare. Minor patet, quia sicut superius dictum fuit frigidum ipsum contrariatur omnibus virtutibus per se, ergo quod primo est frigidum primo & maxime contrariatur eis, sed primo frigidum est aqua, quare &c. Item quod est causa febris ephemeræ non competit in regi. sani. sed balneum aquæ frigida est causa febris ephemeræ, vt in. 8. de inge. ca. 2. & 3. habetis, & etiam de febribus, quare &c. Item nihil medicinale competit ad regi. sani. saltē corporis optime sani, sed balneū frigidum est res medicinalis, quare &c.

Tunc quaritur. dato q̄ competit vtrum competat ante cibū vel post. Et videtur q̄ post, quia illud quod confortat digestionē debet approximiari q̄ sit digestio, sed balneum frigidū est huiusmodi, vt hic dicit Auic. quare &c. Item illud quod fit in meridie competit post cibum, sed balneum frigidum est huiusmodi secundum quod Auic. dicit, quare &c. Maior patet, quia vtp̄lurimum nos comedimus in tertia. In oppositum vtriusq̄ est Auicē. quare &c. in litera, & Gal. & omnes. Dico ad primum q̄ balneum frigidum approximatum cū conditionibus hic positis competit iuueni, sed in alia ætate nō competit. Ratio primi est ex iuuamentis iam tactis, quia illud q̄ inspisat membra & fortificat calorem & digestionem competit, sed cum conditionibus prædictis balneum frigidū est huiusmodi, quare &c. Ratio secundi est, scilicet quare non competit in ætate crescenti, quia membra propter augmentum & extensionem debent mollicari, sed frigidum inspisat & indurat ea vnde redduntur inepta ad augmentum, similiter nec etiam competit senibus, quia in eis calor est diminutus & in quantitate & qualitate, & ideo quia non potest repugnare frigiditati aquæ non competit.

Tunc ad primum quod dicis dico quod illud frigidum non repugnat illis, immo iuuat, quia ipsum non peruenit ad intrinseca existens frigidum & et contēperat & nō iuuat. Ad aliud dico q̄ bene facit ephemerā indebite approximātū, sed debite nōn. Ad aliud dico q̄ bene nihil medicinale euacuatium competit ei, sed medicinale alteratium competit ei, non ab eo q̄ debet esse, sed ab eo q̄ est tale, bene ei competit.

Tunc ad secundū dico q̄ illud balneū frigidū competit ante cibum. & ratio est, quia ipsum debet fieri post frictionem & exercitium, vt Aui. ponit, sed cum ista fuit facta prima & secunda di-

gestione, patet q̄ etiam fiet tunc illud balneum. Et tunc quod tu dicis. primo dico q̄ illud esset verum ratione sui secundum se, sed quia exercitium & fricatio debent præcedere ipsum, ideo etiam ratione illorum non potest fieri post, sed oportet q̄ fiat ante. Ad aliud de meridie dico q̄ non oportet, quia debet comedisse parum, ita q̄ in breui tempore & ante meridiem ipsum possit esse digestum. Et in hoc terminetur sententia istius capituli.

Iacobi de partibus expositio super doct. 2. sen. iij. Can. 1. Aui.

De balneo & nominandis balneis. Cap. 5.

Hic autem &c. In hoc. c. ostendit primo quibus & propter quid competit balneū & modum & horam sui vltus. Secundo ordinem ingrediendi casus balnei & tempus morandi in eis & vtilitates eius. ibi (Balnearum vero.) Tercio horam balneationis querentium impinguari per balneum cum modo præseruationis ab opilatione, & querentium demacrari, & querentium solum sanitatem seruare. ibi (Qui vero impinguari.) Quarto modum præseruandi eos in quibus timetur ebullitio cholere ex balneo. ibi (Et si timet.) Quinto quibus non competit balneū. ibi (Sed qui febrem.) Sexto vtilitates & nocumenta balnearum. ibi (Et tu quidem.) In prima parte dicit primo q̄ balneatio resolutionem faciens nō est homini necessaria, de cuius regimine hic agitur. si iuueni tēperato, quia corpus ipsius est mundum, & ita non indiget resolutione superfluitatum. Secundo dicit q̄ ex iuuenibus temperatis ille qui balneo indiget, non indiget eo nisi vt acquirat ab eo calorem subtilem id est moderatum demulcentem tactum & humiditatem temperatam in qua voluptuetur. Et ideo non debet in eo multum morari nisi se paulo plus debito exercitauerit, tunc enim indiget humectatione balnei corrigente siccitatem ex motu ortam, vel nisi paulo minus debito se exercitauerit & fricauerit. Tunc enim indiget calore balnei per sufficiente resolutionem opportunam, vel nisi se exercitauerit in loco puluerulento vel vsque ad sudorem, tunc enim indiget balneo quo abstergetur & lauetur à pulueribus & sudore. Tercio dicit q̄ si iuuenes exercitati descenderint in fontem. i. tinam aqua calida plenam, intrent ipsum & stent in eo donec cutis seu superficies suorum corporum rubeat & intumescat, & quamprimum incipit ab eo resolutio fieri vel cutis detumescere, protinus exeant. Et aer tinam circumdans humectetur plurima effusione aquæ tepidæ dulcis, consequenter lauentur velociter

De Balneis.

bbb iij &

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

& egrediantur à locis balnei & ting. Quarto dicitur exercitatus nō debet ingredi balneum donec perfecte quiescat. s. donec sanguis eius & spiritus per exercitium commoti quiescant & anhelitus factus velox & magnus ad proprium redeat temperamentū, nec calor balnei calori exercitij supradeditus debilitet & resoluat. Attende q Gal. 3. de re. fa. c. 2. modum & vtilitatē balnei post exercitium in quinque propositionibus describit. Prima est, exercitatus iuuenis ducendus est ad balneum, & si paruum inde habuerit vtilitatē, quia iam ab exercitio moderato curatus est & frictus. Secunda est, dura & tenera membra per balneum molliuntur & euaporatur si quid superfluitatis & liquefactionis carnis mollis vel pinguedinis intus acutē cōtineatur quod in immoderatis contingit exercitijs. Tertia est, iuuenis temperatus non indiget exercitio propter hæc, quia supflua p exercitiū & fricationem satis in hoc sunt euacuata, & ipse non solet immoderate exercitari. Quarta est iuuenis tēperatus indiget balneo ad hoc solum vt à sudore lauetur & puluere, nō vt calefiat in balneo, sicut isti qui sine exercitio balneantur decoquētes seipsos. Quinta est iuuenis temperatus dum balneatur post exercitium non debet contrahere moram in folio seu aere balnei, sed lotus ad aquā moderate sustinet, quia hæc moderatē naturæ corporis congrua est.

Balneorū vero &c. In hac parte secūda primo dicit Prin. se iā declarasse & retulisse dispositiones & conditiones balneorū. s. c. vltimo summæ primæ doctrinæ secundæ sen secūdæ primi. Secundo dicit q illud quod hic nunc dicendum restat, est primo q oēs balneandi debent ingredi casās balnei secundum ordinem. s. primo primā quæ cōparatione ad alias frigida est & humida & in se temperata. Postea secundā quæ calida est & humida lotionibus corporum & tinis aptata multa aqua resperfa. Deinde tertiam quæ est calida & sicca sudoris abunde prouocatiua. s. diu stetur in ea, quia natura non sustinet sine grauamine subitas mutationes. Secundo dicendū est hic q balneandus nō moretur in domo seu casa calida balnei nisi tali mensura q non recipiat inde nocumētum supercalefactionis resolutionis nimie vel debilitatis, sed tali mensura stet in ea q requiescere faciat suauī somno propterea q superfluitates resoluit & corpus præparat ad receptionem nutrimenti, & tali mēsurā q custodiat ipsum à debilitate quæ prouenit ex nimia repletionē calorem innatum hebetante, & tali mēsurā q præseruet ipsum ab aliqua causā forti febriū putridarum. s. ab oppilatione pororum quæ po-

tissima est causa putredinalium febrium propter prohibitionē euentationis humorum & retentionem ac conculcationem fuliginum corruptentium eos.

Qui vero &c. In hac parte tertia primo agit de hora balnei impinguius. Secundo demacratui. ibi (Qui autem vult resolutionem.) Tercio custoditui sanitatis. ibi (Sed qui sanitatē tantum vult.) In prima dicit primo q querens impingui, debet intrare balneum post comelationē dummodo fuerit securus quod oppilationes ei non accendant, puta quia est latarum viarū subitium humorum non pronus ad eas, nec assuetus eis sine forti causā vel habet in vfu medicinam promptam contra oppilationes. Eiusdem sententiæ meminit Rafis. 5. Almā. c. de his quæ corpus impinguant dicens. Conuenit præterea post cibū balnari & oleo prius inungi debet & postea aquam tepidam super corpus projicere. Cuius ratio est duplex. Vna est, quia balneum copiose trahit sanguinem ad membra, nec membra nutritionis ei resistunt, sed liberaliter transire permittunt iam cibo munita. Secunda est, quia balneum hac hora vehementer humectat vnde fit vt nutriendi membris iungatur & inuisceatur, verū tamen per hoc indigestus cibis transietur ad hepar. Secundo dicit q qui querit ab oppilationibus præseruari si fuerit calidæ complexionis bibat oxymel quod ratione mellis nutriti vias & superfluitatum eius abstergit & mundificat. Et est triplex oxymel, vnū simplex, aliud diureticum, aliud squilliticum inter quæ minus calidum est simplex, sed magis aperitiuū est diureticum. Et iterū simplex oxymel triplex inuenitur, vnum est paucē commixtionis quod ex partibus aquæ sexdecim & vna mellis fit. Et istud in frigidat calefactis conferens. Aliud multē commixtionis ex partibus aquæ quatuor & vna mellis, & hoc calefacit. Aliud medię commixtionis ex octo partibus aquæ & vna mellis quod remisce calefacit frigiditate aquæ prohibente caliditatem mellis. Tercio dicit q volens se præseruare ab oppilationibus si fuerit frigidæ complexionis bibat diamentastrum. s. electuarium de mentastro & diatrion pipereon. i. electuarium de tribus generibus pipere. s. albo, nigro & longo quod describitur. 5. can. sum. primę tract. tertio. Et p vnaquaq vice sumat. 33. de alto ro istorū cū paruo haustu puretē cicerū vel aque feniculi aut apij vel vini albi vel hydromellis.

Qui autē vult &c. In secunda dicit q querens resolutionem suæ supflue humiditatis & macrescere debet balnari famelicus & longo tempore

tempore in balneo morari, sic enim resoluitur humiditas corporis & siccatur corpus ab innata caliditate coadiuta calore balnei deficiente alimento quod resoluta restauret. Sed qui sanitatem &c. In tertia dicit, q̄ quarens ex balneo seruare dūtaxat sanitatē corporis sine demacratione, vel impinguatione debet ingredi balneum post digestionem cibi iam completam in stomacho & in hepate. Attende, q̄ balneum in regimine pure conseruatio debet fieri non statim post digestionem completam in stomacho & hepate, sed etiā in venis, quia fieri debet post exercitium. Iuxta illud Gale. 2. de regi. sani. cap. 3. Cum iuuenis est exercitandus est, & durius fricandus, & post exercitia facta est balneandus, sed tempus exercitij est optimū quando hesternus cibus fuerit perfecte digestus, & qui in ventre, & qui in valis & alterius cibi instat tempus, vt ait idem di-
 Et libro capitulo secundo.

Et si timet &c. In hac quarta parte dicit primo, q̄ ille debet comedere rem subtilē ante balneationē, qui timet ne cholera rubea in eo ebulliat, si hoc fecerit. i. se balneauerit iā perfectis digestionibus & ieiunus. In tali enim cholera ebulliens, vel febrem inducit, vel ad os stomachi profluens & ipsum pungens syncopim gnat ex vehementi dolore corde sibi compatiēte. Secūdo dicit q̄ hoc. f. sumere rem subtilem, aut cibū est necessarium ante balneationem ei, cuius cōplexio est calida, & qui abundat in cholera rubea, quia aliter balneum cōmouebit eius choleram ebullire faciētam. Et cum hoc præseruandus est, ne subintret casam balnei calidam maxime tertiam, quā suo calore plus alijs choleram ebullire facit. Tercio dicit, q̄ cibus melior istis ante balneationem est panis infusus in succo fructuū, vt malorum granatorum, vel macianorum acetosorum, vel cydoniorū, aut panis infusus in aqua rosata. Talis enim choleram reprimat, os stomachi confortat & calorem temperat, nec trahitur per balneum ad hepar ante sui digestionē, cum balneum talū sit remissæ caliditatis. Quarto dicit q̄ tales calidi cholerici præseruare debent, ne vel in exitu balnei, vel in balneo rem actū frigidam bibāt, quia per poros balneo apertos, quasi repente transfret ad membra principalia maxime ad hepar corrumpens suas virtutes actuali frigiditate, sicut vides equos labore æstuantes adhuc sudorosos ad aquas frigidas statim mori fundi. Quinto dicit, q̄ tales calidi cholerici debent sibi cauere, ne rem vehementer calidam in egressu balnei, vel in balneo bibāt maxime aquā calidam, quia verendum est ne subito penetrans

A vsq; ad membra principalia phthysim, id est consumptionem corporis & hecticam inducat sua resoluente caliditate. Sed quare dicit præcipue ab aqua, nunquid bibitum vinum calidum, aut nectār, aut Hippocras post balneum bibitū, vel in balneo citius inducere phthysim, vel hecticam q̄ aqua, cum quodlibet horum cum sua actuali caliditate sit potentia & virtute calidum & siccum. Dic q̄ ista plura præstant beneficia, quæ non præstat aqua. Primo quidem sunt familiaria humanæ naturæ. Secundo confortat membra principalia. Tertio nutriunt. quarto generant et multiplicant spiritus. Quinto facilius aqua resoluuntur, & quia nutriūt plus de eis retinetur in membris nutritiuis transeundo per ea, & plus de eis retinetur in membris. Sexto dicit q̄ calidi cholerici cauere debent, ne repente balneum exeant, & ne caput suum post ipsum detegant, & ne corpus suum frigori exponant, quia tales natura rari sunt & balneū hos magis rarificauit poros aperiens, quare frigidus aer libere subintrat interiora debilitat, & calorem innatum vel extinguit, vel diminuit. Septimo dicit q̄ calidi cholerici debent à balneo exire tempore hyemali suis pānis vndiq; bene cooperti, ne tunc penetrentur à frigore intenso continentis eos aeris.

Sed qui febrem &c. In hac parte quinta prohibet balneum in tribus casibus. Primo quidem in febre hora febris, quia febris est calor naturalis mutatus in igneum, vt ait Gale. primo aphor. cōmēto illius canonis. Humidæ diætæ omnibus febricitantibus cōferunt. Balneum igitur superigniens, amplius febrem augmentabit. Secundo in solutione cōtinuitatis, nam si noua fuerit quæ plaga dicitur, balneum nocet augmentando sanguinis fluxum. Si vetus, dicta vlcus, balneum nocet augmentando putredinem & humectando vlcus, quod potius debet exiccari, quia vlcera non sanantur, nisi desiccētur. Tercio in apostemate, quia materiam apostematis amplius intumescere facit, & in ea putredinem dilatat. Instabit aliquis primo de febre ephemera cui competit balneum. Iuxta illud Gale. 8. de ingenio sanitatis, cap. 2. Sed vos scitis, q̄ huiusmodi febricitantes in primo die secūdo & tertio mane quoq; meridie & vespere & noctu in balneum misilem, & bene euaserūt quarto & quinto die sine macula ad solitum opus exeuntes. Et primo de febribus ad Glauconem, cap. 3. distinc. x. de curis ephemerarum ait. Curare autem oportet balneo omnes. eos quidem qui in densitate cutis, aut in bubonibus febricitauerint, si in aere balnei tardare præceperis nihil lædes. reliquos vero omnes cito ab

aere

aere remoue: in aqua vero si amplius morari vo-
luerint, concede. Secundo de febre hectica, cui
balneum conuenit. Iuxta illud Gale. 10. de inge.
fani. cap. 9. Dico q. omnis habens hecticam maxi-
me venies in phthisim, si non habeat aliquam fe-
brem de putredine, vel de apostemate viscerum
oportet in balneum mittatur. Tertio de putri-
da, cui competit balneum post purgationem. Iu-
xta illud Gale. 11. de inge. sanitatis. cap. 16. Ego ve-
ro nullum febrientem ex putredine in balneum
introduco, nisi prius materia purgetur. Sed ma-
teria purgata balneum & cataplasma prae-
paro. Et cap. 20. eiusdem laudat balneum tam in putri-
da continua, q. interpolata, dicens. Cumq. cruda
materia & putrida fuerit digesta ponatur molle
cataplasma & balneum sine dubio praeparatur.
In eis tamen quae sunt interpolate facit febre dif-
folui incipiente, quia tunc temporis balneum praeparabit corpus in sumendo cibo. Et primo de fe-
bribus ad Glauconem ca. 2. dist. 4. de cura febris
tertianae ait. Si vero digestionis signa appareant,
& si multoties balneaueris non utiq. peccabis.
Et paulo ante ait. Eos vero qui amant balneum,
neq. si bis balneaueris in die, peccabis. Et in quar-
tana laudat ipsum balneum quarti prima trac. 2.
cap. 59. Quarto arguitur q. in vulneribus coue-
nit balneum. Nam phthisis est vulnus in pulmone:
sed Princeps phthisicis comedit balneum tertij de
cima cap. ultimo dicens. Et quandoq. conceditur
vt ipsi ingrediatur balneum ante cibum, & post
ipsum, cum non est in hepatibus ipsorum oppila-
tio. Ipsum enim impinguat eos & confortat ip-
sos. Quinto arguitur q. in apostematibus, quia
peripneumonia & pleuritis, quae sunt apostema-
ta balneo iuuantur. Teste Hippo. parti. tertia re-
gi. acu. circa finem cano. 62. dicente. Balneare in
peripneumonia iuuatius est q. in acutis febribus.
In latere etiam tenere costae, atque inter spatulas
existentem dolorem mitigat. Item excoquitur,
quod per sputum necesse est excreari & adiuuat
statum etiam bonificat & scretus aufert labo-
rem, quia artus mollit, cutem humidam facit, vri-
nam expellit, capitis releuat grauitatem, nares hu-
midas reddit. Idem dicit Gale. in commento. Ad
primum, secundum, et tertium obiecta, dic Prin-
cipem hic voluisse balneum non debere ministra-
ri in putridis interpolatis hora febris maxime an-
te declinationem: neq. in continuis ante digestio-
nem materiae. Ad quartum dic, q. balneum non
couenit in phthisi ratione vulneris, sed hectice fe-
quentis ad ipsum. Ad quintum dic, q. in princi-
pio, augmento, & statu peripneumoniae & pleu-
ritidis balneum non competit, quia his tempori-

bus fluxum materiae ad locum aegritudinis aug-
mentat & putredinem dilatat & febrem incen-
dit. Sed in declinatione competere potest. Iuxta
illud Prin. tertij decima trac. 5. cap. 3. Et post de-
clinationem manifestam administrat balneum.
Istud facere in Gallijs non soliti sumus: sed vete-
res afluui balneis liberius & liberalius ea suis pa-
tientibus concesserunt, & quia minus tunc tem-
poris se replebant, & magis purgabant, unde su-
spicio de recidua non tanta habebatur, sicut nunc
apud nos.

Et tu quidem &c. In hac parte sexta primo
tangit actus oppositos, in quos potest balneum.
Secundo iuuamenta balnei. ibi (Et eius quidem.)
Tertio nocumenta eius. ibi (Eius autem.) In pri-
ma particula dicit, q. iam sciimus ex precedentibus.
sex scriptis primi. 2. doc. 2. summa. 1. cap. ult.
E q. balnea possunt in actus contrarios. Nam cale-
faciunt & infrigidant, siccant, & humectant, iu-
uant, & nocent. Et posse in hos actus inesse eis ex
triplici radice. Primo quidem ex diuersitate eo-
rum & secundum causas, & secundum aquas. Se-
cundum causas quidem. Nam prima infrigidat,
secunda calefacit & humectat, tertia calefacit &
deficcat. Sed secundum aquas balneum aquae ea-
liidae calefacit, frigidae frigida, dulcis humectat,
saltae sulfureae, vel aluminosae siccant. Secundo ex
diuersitate dispositionis corporum. Nam balneum
calidum famelicis & inani-
tatis siccant & demacrat, & interdum resoluendo
calorem, corpus infrigidat. Sed repletos sangui-
ne & cibis humidos & crassos reddit. Tertio ex
diuersitate morae in eo, quia parum morans, vel
mediocriter in balneo calido dulcis aquae calefit
& humectatur: & superflue morans resolutione
nimia caloris & humidi tandem delicatur et in-
frigidatur. Et eius &c. In secunda refert primo
sex utilitates quas efficit balneum. Prima est pro-
uocare somnum propter delectationem, quam
ingerit & diuersionem humorum acutorum a ca-
pite ad cutem & resolutionem spirituum anima-
lium qui somno & quiete restaurari solent: &
quia caput humectat. Secunda est aperire poros
sua caliditate propterea spalius laudatur in eph-
emeris ex oppilatione pororum. Tertia est abra-
dere. i. abstergere sordiciem a superficie corporis
cooperante frictione. Quarta est resoluere suo
calore superfluitates quae sub cute latent, & quae
continetur in poris & venis, vel resolutione in-
sensibili vel sudorali. Quinta est digerere suis ca-
liditate & humiditate superfluitates humores
& cooperari ad digestionem cibi suscitando ca-
lorem innatum, & resoluendo humiditates he-
betantes

betantes ipsum. Sexta est attrahere sua caliditate nutrimentum ad superficiem cutis & exteriora membra: unde cutem rubescere facit & intumescere & corpus impinguat, quando post cibum fit. Secundo reducit omnia balnei iuuamenta ad quatuor eius operationes. Prima est resolutio resoluendorum unde pacificat colicam & iliacam, & dolores alios ventosos & vaporosos & fumos educit. Secunda est euacuatio euacuandorum in parte naturali. i. ad receptacula à natura ordinata, vel per vias naturales, vel à virtute expulsiua naturali, ad quam cooperatur balneū, quia materias commouet & fluxibiles reddit & vias aperit, unde iuuat ad urinandum & screandum. Tertia est retentio fluxus ventris, maxime cum prouenit ab humoribus fluentibus à venis ad intestina, tunc enim balneum ad contrarium trahens fluxum ventris sedat. Quarta est remotio fatigationis seu lassitudinis. Nam lassitudo reddit membra confimilia sicca, & replet eorum concavitates humiditatibus calidis, subtilibus, mordicatiuis. Iuxta illud Gal. 2. simpli. medic. cap. 6. dist. 2. Lassitudo facit accidere duas causas. Quarum vna est, q̄ membra similiū partium exsiccantur: & altera est q̄ loca vacua, quæ sunt inter ista mēbra replentur humiditate, quæ non est bona, iuuatiua, naturalis, immo est subtilis, mordicatiua, calida. Sed balneū est perutile ad remotionem vtriusq̄. Iuxta illud Gale. ibi. Et balneum quidem cū aqua dulci est de rebus magis conferentibus vtriusq̄ rebus. Et illud est, qm̄ aqua dulcis sua humiditate reificat, quod accidit iam in instrumentis corporis & membris ipsius de siccitate, & resouit per caliditatem suam acquisitā illam superfluitatem calidā & subtilē.

Eius autē &c.) In tertia refert sex nocumenta balnei. Primum est debilitare cor eius qui diu manet in eo, quia superflue resouit spiritus & calorem innatum. Secundum est tandem inducere sinopim, resolutis adeo spiritibus & calore, vt reliquant regimen exteriorum membrorum, & intra retracti cōfugiant ad cor. Tertium est nausea, vel propter ebullitionem cholerae, vel cōmotionem humorum in stomacho, vel liquefactionem humiditatum cerebri descendentium ad stomachum, vel repletionem stomachi ex fumis & vaporibus à mora superflua in balneo genitis. Quartum est cōmotio humorum, qui prius erāt quieti, propterea dissuadetur balneū in magna repletionem non præcedente purgatione, quia humores acutos ebullire facit, & crudos eliquat, mouet & extendit suscitans dolores. Quintum est præparatio humorum ad putrefactionē, quo

nam permiscet malos cum bonis, & afficit eos extraneo calore quando superfluit. Sextū est declinatio humorum ad receptacula membrorum. Nam postquam cōmouit humores quietos, & hos dilatauit aperiens vias membra fortiora debilibus mittunt: ex quibus collectis fit apostema vel intus vel extra. Quod experimento frequenter apparet cum repleti stuphas adeūt, vel se balneant non cōtenti priori repletionem, nisi se in balneo cibis & potu repleāt unde clauī multiplicātur in pluribus & emunctiorū apostemata.

De ablutione quæ fit cum aqua frigida. Cap. 6.

Hoc quidem &c.) In hoc capitulo tangit primo conditiones attendendas ante lotionem cum aqua frigida. Secundo post quæ fieri solet, & propter quæ & qualiter, & quadiu, & quibus adiunctis. ibi (Et est cum hoc.) Tertio de iteratione balnei aquæ frigida, & modo & hora & cautelis in ea seruandis. ibi (Et est vt post) Quarto de iuuamentis ablutionis cū aqua frigida. ibi (Cum aqua autem.) In prima parte tangit quatuordecim conditiones obseruandas, priusquam quis toto corpore lauetur, aut balneetur in aqua frigida. Prima est obseruatio debiti regiminis in sex rebus non naturalibus, quo neglecto corpus factum cacochymum, vel plethoricum facile laeditur ab aquæ frigida balneo, quia in cacochymis caprinosos fumos interius recludit. Et in plethorici humores in crudat & intus cōculcat. Secunda est ætas. Iuuentus, in qua corpus est robustius ad resistendum frigiditati aquæ. Tertia est virtus seu robur virtutum vitalis & naturalis se recolligentium intus & fortificantium ex occursum frigida aque. Quarta est figura sicut carnis densitas corpulentia frigus aquæ prohibens ad interiora penetrare. Quinta est tēpus, videlicet estas cuius caliditas corpori impressa plusquam conueniat aliquid remittat de frigore aquæ, & tactui gratum faciat occursum frigiditatis. Sexta est absentia fastidij. Septima absentia vomitus. Nā grauato stomacho vomitu vel fastidio facile laeditur magis occurrēte sibi frigore balnei, qd̄ fumos & vapores & humiditates interius repellit, & in eo cōpingit. Octaua est absentia fluxus ventris. Nā frigus aquæ de foris occurrens versus intestina propellit humores & augmentat fluxum. Nona est absentia nimiarum vigiliarum. Nam vigiliæ nimia calorem & spiritus superflue resoluunt, post quas aquæ frigus occurrens corpori non reperit calorem sufficientis resistentiæ. Decima est absentia rheumatis. Nā frigus extrinsecum corpori occurrens augeat rheuma comprimēdo suo frigore membra mollia. Vndecima est, q̄ se balneans

EX AVICENNAE EXPOSITORIBVS

neans aqua frigida non sit puer. Nā balneo aquae frigidae prohibetur à cremo, & propter tene-ritatem suorum membrorum facile penetratur à frigiditate. Duodecima est q̄ non sit senex, q̄ calor senum diminutus est non sufficiens absq; nocumento resistere frigori aquae. Tertiadecima est q̄ corpus se balneans in aqua frigida sit leue non aggrauatum humoralis repletionē: vt calor & spiritus ab occurſu frigoris fugientes intus libere tranſeant, & illic fortificati libere redeāt ex-pellentes frigus membrorum exteriorum, quod eis imprefit frigiditas aquae. Quartadecima est, q̄ motus se balneantis in aqua frigida sint conue-nientes, id est membra motiua, vt muscoli, ner-ui & chordę sint vigorosa, robusta, nō parata per occurſum frigoris incurrere stuporem, tremo-rem, spasmus, vel paralyſim. O q̄ parum curant & attendunt iuuenes noſtri temporis huius re-gionis Franciæ ad istas conditiones, qui æſtuo tempore fluuios nudi intrant: in eis natāt & diu ſtāt indiſcrete nullo regimine ſeruato neq; menſura uſi ſed voluptatem pro regula habentes tan diu ſtāt illic quādiu delectat eos aquae frigiditas: & frequenter nullum inde conſequuntur appa-rens in cōmodum iuuenili robore multa poten-te maxime in regionibus frigidis, quarum inco-læ ſunt fortis caloris in interioribus.

Et est cum &c. In parte ſecunda. primo agit de ablutione aquae frigidae poſt calidam. Secūdo de ea poſt exercitium. ibi (Et est cū hoc fit.) Ter-tio de menſura morę in ea. ibi (Poſtea perſeueret in ea.) Quarto de fricatione & mēſura cibi & po-tus poſt eam. ibi (Deinde cum egreſſus fuerit.) Quinto de ſignis morę in ea temperatę & ſuper ſuę prima die quibus ſcitur quādiu ſtandum eſt in ea diebus ſequentibus, ibi (Et conſideret tem-pus reuerſionis.) In prima parte dicit primo, q̄ ablutio corporis cum aqua frigida quādoq; fit poſt ablutionem eius cum aqua calida propter duos fines. Primus eſt vt roborentur partes exte-riores corporis, & indurentur, & fortius reſiſtāt cauſis reſoluentibus & occurrentibus deſoris. Nam frigus aquae partes exteriores vnit, & com-pingit. Secundus eſt vt calor innatus interior re-tineatur, ppter frigus aquae quod repellit ipſum ad interiora. Talem lotionem aquae frigidae poſt calidam conſulit Gale. in hectica. 10. de inge. ſa-ni. ca. 10. dicens. Febris vero hectica non iuuatur ex calida aqua, ſed ex frigida prius, tamē cum ca-lida pręparetur vt frigidam poſtea ſuſcipere poſſit. Et paulo ante eodem capitulo dicit. Eis vero, qui in hecticam incidunt propter calidam & ſic eam complexionem maxime ad pthiſim. con-

ſumptionem perductis aqua frigida non præce-dente calida, moleſta erit, ſicut ambulanti in lon-go itinere in æſtuo tempore & corpore deſicca-to malum eſt balneum aquae frigidae, niſi calide præcedat. Hoc enim ſcilicet balneo aquae frigide poſt calidam eis efficietur quod fit ferro candēti. ſi in aquam frigidam ponatur, quia corpus tunc inſrigidatur & confortatur & induratur, ſicut ferro contingit. Secundo dicit hic Princeps, q̄ ſi volumus, vt ablutio cum aqua frigida poſt cali-dam exteriora fortificet, & calorem innatum in-tus retineat, oportet vt aqua frigida non ſit multa frigiditatis: ſed in frigiditate temperata, ita q̄ ſit vt aqua tempore æſtuo acri expoſita. Nam ſi frigus eius vehemens vt niuis eſſet, mortificaret exteriora, & ſua vehementia penetrans debilita-ret interiora.

Et eſt cum hoc &c.) In ſecunda dicit primo q̄ ablutio corporis cum aqua frigida quādoq; fit poſt exercitium: quia corpus ab exercitio cale-fit & pręparetur ad recipiendum ſine nocumen-to occurſum aquae frigidae, ſicut pręparetur ab aqua calida dum præcedit frigidam. Intra illud Gale. cap. nunc allegato. Deſecta vero corpora ideo balneamus cum aqua calida, ſupple vt præparentur ad ſuſcipiendū frigidam. Iidem faciūt exercitia ſi poſtea lauacrum efficiatur, exercitia nāq; profunt iſtis, ſicut illis. i. pthiſicis balneum aquae calidae: quia exercitia non ſolum caleſcūt corpus, ſed etiam calorem naturalem ab interioribus ad exteriora perducūt, qui perductus aque frigidae repugnat prohibens eam ad interiora pe-netrare, & viſceribus nocere. Secūdo dicit, quod qui poſt exercitium cum aqua frigida abluēdus eſt, debet ante exercitium fortiori fricatione vt per eam cutis induretur, & melius reſiſtat occurſu frigoris aquae. Sed inunctio cum oleo de-bet fieri modo ſolito, ſicut quando non abluuntur aqua frigida quatenus per eam mēbra mo-tiua pręparentur exercitio. Tertio dicit q̄ exerci-tium cui ſuccedere debet ablutio cum aqua frigi-da debet eſſe temperatum, vel paulo velocius ſo-lito poſt fricationem & inunctionē, vt calor per hoc adauctus occurſui frigoris melius reſiſtat, & aquae frigiditate corpus ferat intriſtanter. Quod ſi exercitium vehemens fuerit per calorem mi-nuet aperiens nimium poros, quare frigus occur-rens nimis profundabitur: & calorem minuet & viſcera lædet. Quarto dicit q̄ præmiſis fricatione fortiori inunctioe & exercitio moderatis exer-citatus in aqua frigida ſubito natet, vel immer-gatur, vt membra eius dura ſiāt per frigus occur-rēs vnita & compacta. In teſtimoniū huius dicit Gale. 10.

Gale. 10. de ingenio sanitatis, cap. 9. Nonne multos iuvenes in itinere ex aestiuo sole calefactos cito in aquam frigidam descendere videmus, eo quod eis prodest maxime si in usu fuerat eis? Natura enim corporis regitua cogit eos istud operari. Ipsa enim dat irrationalibus animalibus appetere ea quae sunt nocituius opposita, videmus enim saepe ea in aquam frigidam mergi.

Postea &c.) In tertia dicit, quod exercitatus tantum diu manere debet in aqua frigida quandiu sentit alleviationem ex ea, & quandiu tolerare potest intrinsece eam sine nocumento, & quandiu ei non supervenerit horripilatio vel rigor. Ipso namque incipiente, vel horripilari, vel rigere frigus excedere incipit & prevalere calori & percutere musculos. Est enim horripilatio, sicut ait Priscianus. quarti prima tract. 2. cap. 6. dispositio in qua invenit corpus diversitatem in frigore & punctio in cute & lacertis. Rigor vero est, ut non possit continere membra sua ex commotione & tremore eveniente in eis & motibus inuoluntariis.

Deinde cum egressus &c.) In quarta dicit primo, quod balneatus in aqua frigida postquam exiuerit ab ea, fricetur per modum inferius dicendum. scilicet pluribus manibus cum oleo, donec calefiat cutis & ad exteriora cum suavitate reuocetur calor naturalis. Secundo dicit quod post balneum aquae frigidae cibi quantitas augeatur: quia tunc temporis digestiva virtus fortificata est per frictionem, & fortificationem innati caloris, & cibi appetitus fortior factus est. Nam sicut frigus aeris hyemali tempore, vel frigida regione plus cibi appetere facit & digestionem fortificat, sic aqua frigida corpori circumstans & ipsum tangens. Tertio dicit, quod post balneum aquae frigidae minor potus exhibendus est, quia minor sitis adest & minor necessitas humidi roridi, cuius resolutionem, aquae frigus prohibet, sicut frigus aeris temporis a regione. Non enim tantum sitimus hyeme sicut aestate: nec in septentrione, sicut in meridie.

Et consideret &c.) In quinta dicit primo, quod ad sciendum si balneatus in aqua frigida decenti mora, vel pluri opportuno manserit in ea, oportet ad duo attendere. scilicet ad reversionem caloris cutis, & ad reversionem caloris extremitatum, quae reversiones si velociter fiant post exitum eis ab aqua frigida, tunc mora in ea temperata fuit. Sed si vix & tarde fiant, plus debito in ea mansit, quia si calor spiritus & sanguis extremitatum quo cutis colorabatur ad interiora impulsus per frigus frigoris & profundatio caloris excessisse modum. Secundo dicit quod balneatus in aqua frigida die

uno mensuretur sequentibus diebus, quo ad moram eius in ea, secundum quod ex hoc scitum fuerit, scilicet mensura tali qua fiat velox reversio coloris ad superficiem cutis, & caloris ad exteriora membra.

Et est ut post &c. In hac parte tertia dicit, quod balneatus in aqua frigida quandoque post frictionem & reversionem caloris ipsius ad exteriora rursus intrat aquam frigidam, ut amplius fortificetur, & durior fiat, ac magis resistens causis extrinsecis. Secundo tangit duodecim conditiones, quas servare debet volens hoc agere. Prima est, ut in ipso iterato ingressu gradatim procedat vel de aqua minus frigida ad aquam magis frigidam, vel secundum membra ipsius prius intromittens tibias, consequenter brachia, postea conspergens superficiem corporis: deinde se totum mergens & manens in aqua frigida, vel secundum tempus

moris ipsius in dicta aqua, ita quod primo die & prima vice modicum moretur: secunda paulo plus & sic consequenter. Secunda est ut incipiat iterationem balnei frigidi die calidiori aestatis & hora diei ferventiori. scilicet a meridie usque ad tres horas post meridiem. Tunc enim corpus fervore temporis aestuans gratius sustinet aquae frigiditatem & in ea voluptuatur. Tertia est quod in loco balneationis eius non vigeat ventus maxime boreas, ne frigiditatibus venti & aquae simul iunctis penetretur corpus. Quarta est quod non iteret ingressum aquae frigidae post coitum: quia coitus est ex evacuationibus maxime debilitantibus. Iuxta illud Priscianus tertij vigesima tract. 1. ca. 10. Coitus evacuat de substantia cibi postremi quare debilitatem affert, cuius similem aliae non afferunt evacuationes, & evacuat de substantia spiritus rem

plurimam propter delectationem. Et propter illud qui plus delectantur plus sunt cadentes in debilitatem. Et coitus quidem velociter facit pervenire illum qui plurimum eo vitur ad infrigidationem sui corporis causa sui & resolutione caliditatis innatae, & mortificatione virtutis. Quinta est quod non iteret ipsum post cibum indigestum, quia prohibet suo frigore digestionem eius. Sexta est, quod non post vomitum, quia vomitus stomachum debilitat & aqua frigida debilitatem auget. Septima est quod non post evacuationem per fluxum, quia propellendo humores ad intestina fluxum reuocaret, vel auget. Octava est quod non iteretur post colicam passionem, quae est motus materierum corruptarum non digestarum ad separationem ex via intestini redeuntium ad ipsum a corpore secundum acuitatem & laborem expulsus, ut ait Princeps tertij. 16. tracta. 1. cap. 3. Nam talis motus per frigus aquae cresceret, & viscera

viscera grauata per hanc passionem grauarentur amplius. Nona q non iteret post vigilias superfluas, quibus resolutis calor sine nocumento sustinere non posset iteratum occursum frigoris aquae. Decima q non post debilitatem corporis à quacunque causa, quia virtus debilis qualis est senum & conualescentium succumbere posset iterationi frigoris aquae, quae requirit magnam resistentiam ad hoc vt non noceat. Vndecima est q non post debilitatem stomachi, ne frigus occurrens magis debilitet. Duodecima est, q non fiat iteratio post exercitium, nisi ille qui facit fuerit valde fortis: quia iam dictum est in secunda conditione, q à calidiori die qui est in aestate hora feruoris prius incipiat: & tali hora non conuenit exercitium: immo si tunc fieret & virtutem debilitaret, & poros corporis nimis aperiret: vnde frigus aquae de facili posset ad interiora ledēs penetrare.

Cū aqua &c. In hac parte quarta tangit duas utilitates lotionis corporis cum aqua frigida. Prima est calorem ad exteriora dispersum subito propellere ad interiora per naturam contrarietatis. Secunda est per antiperistalsim confortare calorem in interioribus vniendo ipsum: quare fit fortior & postea redit plurimus ad exteriora. Attende q Gale. 3. de regimi. sani. cap. 2. tangit modos vsus & utilitates balneationis in aqua frigida sub decem propositionibus. Prima propositio est, quousq; i. quandiu augeatur corpus eucratō, id est temperatum frigida aqua non balneandum est, quia prohibet augmentationem. Secunda est, ad aucto vero iam sufficienter affluens faciedum est ei, quia totum corpus fortificat & cutim spissam & durā efficit, vnde ab exterioribus minus laeditur. Tertia est: qui debet balneari aqua frigida debet hoc incipere anni hora incipiente aestate, vt vsque ad hyemem iam sit ea assuetus. Sit & dies vt possibile est non vctosus & calidissimus, & sit meridies. Et homo balneandus in medio quartae septimanæ annorū circa vigintiquatuor annos in nullo ab aliqua causa eo die, vel praecedente nocte alteratus suam constitutionem certissime custodiens: sit & animo non tristis, immo laetus maxime tunc. Quarta est prius fricetur linteis durioribus, vel stamine, vt æqualior fiat fricatio: deinde fricetur oleo, postea vero exercitetur æqualibus, quibus assuetus erat exercitijs, sed sicciorebus: demum repente in aquam descēdat, vt vno nocumento omnibus corporis membris circum effundatur aqua, ne si paulatim descēderit, rigor inascatur. Quinta: sit autem aqua neq; tepida neq; multum frigida, postmodū vero & hac vtetur. Sexta, egrediente ipso ab aqua, plu-

ribus manibus fricetur per oleum quousq; calefiat cutis. Septima, postea cibaria quidem plura assuetorum minor vero potus offeratur, quia & plura appetunt in frigido balneo, & digerūt melius & sitiunt minus, & incedunt in crastinum ad exercitia fortiores, & corporis quidem tumorem æqualem anteriori habent, constrictum vero & fortiorem, & cutem duriorē & spissiorē. Octaua, similiter in eo in secundo die agenda sunt omnia, & in tertio & in quarto. Nona, pro tempore procedente iubebimus eum secundo intrare aquam frigidam post predictam frictionem in primo ingressu factam, sed & non tertiam ingressionem supple concedimus ei iuuentibus nobis in secundo ingressu, quantum voluerit immorari. Decima immoretur in aqua frigida secundum assiduam experientiam, siquidem exiens ab aqua frigida in frictionibus boni coloris cito efficitur, moderate in eo moratus vltimo difficile calefiat & discolor permanebit vltimoque ad multum tempus, immoderate vsus est frigida. Cutis enim respiciens cognitiones, scies siue tantundem siue plus, vel amplius siue minus in aqua est morandū, quemadmodum omnino tractabile est, qualiter supuenientia peccata corriguntur. hæc Galenus.

Gentilis in Cap. 7. Doctr. 2. Fen. 3. primi.

De Cibo & Potu.

Qui autem &c. Hic ponit regulam deregimine corporis pinguis. Iuxta qd nota, q illi pingues debent dormire post balneum ad hoc, vt calor naturalis qui propter spissitudinem substantiæ impeditur redire intus, in somno melius redeat & subingrediatur.

Sed dices cum isti pingues habeant strictas venas, & ita habeant parum de spiritu & sanguine non videtur q isti possunt ieiunare. Idem hoc etiam vos infra habebitis, q humidi minus tolerant famem. Dico q phlegmatici pingues bene possunt ieiunare & comedere tantum semel in die. Et ratio est, quia calor in eis conuertitur in phlegma. Quod ergo tu dicis, dico q ipse intelligit hic de illis qui sunt crassi ex acquisitione vt ex re. delitioso, & non de pinguibus ex naturali complexionē.

Iacobi in Cap. 7. Doctr. 2. Fen. 3. primi.

De Cibo & Potu.

Corpora præterea &c. In hac parte. 10. primo agit de ordine comestitionis ad balneum in cho-lericis. Secundo de ordine exercitij & balnei ad esum in alijs. ibi. (Alia vero) Tertio de modo motus ante cibos & post. ibi. (Et quemadmodum.) Quarto de signis et cura corruptionis appetitus. ibi.

ibi. (Corrupto præterea.) Quinto de hora & vici-
bus comestiois hominum pinguium. ibi (Qui
autem ex hominibus.) In prima particu. dicit,
q̄ necesse est illos separatim. i. modo proprio ab
alijs distincto, vel pluries in die comedere in qui-
bus cholera rubea magis adunatur. i. abundan-
tius aggregatur: & tam cito comedere debent q̄
sue comestiones suis exercitijs præferantur. At
tende primo, q̄ comestio cholicorum ante bal-
neationem, ideo fit vt eorū cholera non ebulliat
versus os stomachi dolorē faciens, vel syncopim
inducens ex acutissimo sensu particulæ illius. Et
propterea comestio talis balneum præcedens de-
bet esse modica. Iuxta illud Pricipis cap. 5. do. præ-
sentis. Et si timer ne cholera ebulliat rubea, si
hoc fecerit & se ieiunus balneauerit ante balnea-
tionem rem debet sumere subtilem quam come-
dat. Et qui calidē existit complexionis cholera
abundās rubea hoc ei necessarium est. Ex eis au-
tem quibus isti cibantur melius est panis in succo
fructuum infusus, aut in aqua rosacea: hæc Prin.
Attende secundo q̄ homines vehementer calidi
paucis vel nullis indigent exercitijs, sed sufficiūt
eis cibus, balneū & fricatio cum oleo suavis. Iux-
ta illud Gale. 6. de regi. sani. cap. 4. Quidam au-
tem & eorum qui vehementer calidi sunt com-
plexionem nequaquam indigent exercitijs, sed
sufficit eis oblatio. i. cibus & balneū frictis oleo
mollibus fricationibus. Acre enim id est acutum
& calidum mordax, quod transpiratur in eis nō
vaporosum, neque delectabile sed mordax hu-
mor: & his quæ post cibum lætantur balneis. Et
quidam eorum incredibile qualiter impinguati
sunt in tali diætā: hæc ille.

Alia vero &c.) In secunda parti. dicit primo
q̄ alij à cholicis debent prius exercitari, vt su-
perfluitates tertie & quartæ digestionū purgen-
tur & calor naturalis viuificetur & pori aptetur
receptioni nutrimenti: deinde balnari vt reli-
quæ superfluitatum ab exercitio derelictę pur-
gentur & puluis & sordes cuti adhærentes bal-
neo abstergantur postea cibari, vt resolutio nimia
substantialis humiditatis membrorum prohibea-
tur: & partes deperditę cibo reparentur. Sed co-
mestio non debet præcedere balneū: quia si præ-
cederet cibus idigestus calore balnei traheretur
ad mēbra. Secundo dicit q̄ si fuerit necessarium
alicui sumere cibum ante exercitium vel quia de-
bilis est, vel quia fortiter, & diu est excitandus,
vel quia in loco aut tempore vehemēter calido:
panem solū comedat tali mensura q̄ digeri pos-
sit priusq̄ incipiat exercitari. Aliter traheretur in
digestus ad mēbra causaturus in eis oppilationes.

Ibidem.

Qui autē &c.) In quinta particula dicit pri-
mo q̄ homines pingues non statim post balneū
comedere debent, sed tardare comestionem &
parum dormire priusquam comedant, vt calor
eorum tunc occupetur in diminutione suæ pin-
guedinis & humiditatis superflue, quæ pinguedi-
nis causa est. Secundo dicit q̄ pinguibus conue-
nit solum semel in die comedere, quatenus ieiunio
suæ tollantur repletio, pinguedo, & supflua
humiditas, quibus disponuntur ad subitanē &
improvisam mortē suffocationis, vel apoplexiæ.

Iacobus ibidem.

Neq̄ post ipsum &c.) In tertia dicit primo,
q̄ aqua plurima non est bibenda post comestio-
nem, ne defluens inter stomachum & cibū à sto-
macho separet, & ipsum in eo natere faciat, imo
potus differendus est, donec cibus descēderit de
stomacho. Et secunda canticæ tracta. i. cap. 4. ait.
Et etiam vitandus potus aquæ in mensa, nisi ra-
tione adhærentiæ, & tardi descensus buccellæ.
Non est etiam sumenda aqua cum cibo, nec in
egressu à balneo. Et Auer. in cōmento ait. Cau-
sa quidem huius est, quoniā cum sumitur aqua
super cibum priusquā stomachus calefecerit ip-
sum, in frigidat ipsum & incrudat. Est etiam cau-
sa quare supernatet cibus sumptus in stomacho,
& quare etiam non adhæreat & vniatur eidem:
& conterat ipsum sicut exigitur. Actio nanq̄ sto-
machi super cibum sumptum fit conterendo &
coquendo simul: vnde sicut cū infunditur simul
et in magna quantitate aqua in olla, propter hoc
tardatur cibi decoctio in eadem, sic quidem con-
tingit inde ipsi stomacho hæc Auer. Secundo di-
cit q̄ cibus à stomacho cognoscitur descendisse
per alleuiationem superioris partis ventris, quæ
est regio stomachi, ita q̄ pars illa levis, & vt va-
cua manifeste apparet. Tertio dicit, q̄ si sitis infe-
stauerit & coegerit bibere ante cibi descēsum, su-
matur tunc modicum aquæ quasi sugendo. Et
quanto frigidior hæc aqua fuerit: tanto minus ex
ea sufficit, quia suo frigore sitim extinguit, sicut
humiditate. Quarto dicit, q̄ hæc modica quanti-
tas aquæ stomachū alleuiat & colligit. Alleuiat
quidem à siti. Alleuiat etiam cooperando ad de-
scensum cibi. Colligit autem sua frigiditate co-
adunans partes stomachi. Et secunda canticæ tra-
cta. i. cap. 4. ait. Si tamen quis ex modica potētia
tolerandi sitim vrgeatur: sumat ex ea parum. s. q̄
declinatio & impulsio cibi ad inferius stomachi
compleatur, quatenus ibidē digeratur. Sed con-
tra dicit Hippo. tertio regi. acu. cañ. 42. Aquæ ve-
ro nullum inueni vsum, nisi quia in acutis bibi-
tur

EX AVICENNÆ

tur morbis . Et paulo infra dicit . Rugitum facit , in stomacho natat , quia transire moratur , eo q̃ frigiditati pertinet & indigestibilis est : nec vrina prouocat , non nutrit , quia naturaliter nō habet faciem . Et Gale . in cōmento ait . Hanc ergo aquā quamuis sit melior aquarum , tamen inuenimus eam morari in stomacho tempore longo , quare facit accidere in eo secundum plurimum rugitum . Et libello de aquis ait . Quoniam autē non nutrit aqua , sed solum est vehiculū cibi Hippocrati & Chrisippo & Erasistrato videtur . Et propterea neq; ad vitālē virtutem putant eam cōferre . Et hæc est causā quare iubent melicratum & oxymel , & vinum dare in ægrotātibus abscedendo ab aqua . Ad primum dicit , q̃ Hippoc . voluit aqua non inesse virtutem aliquā confortandi ac nutriendi vt alijs potibus , neq; subtiliare , aut aperire virtute aliqua actiua , q̃ si penetraret & cibum cui cōmīscetur penetrare faciat , hoc sibi inesse ex subtilitate substantiæ . Ad secundum dicit , q̃ aqua modica fugendo bibita , neq; natat , neque rugitum facit , sed plurima bibita . Ad tertium concede q̃ aqua nō nutrit , & q̃ vinum melius est aqua tam in sanis q̃ in ægris nō vehementer febricitantibus . Attende tamē , q̃ sicut cum cibo non conueniat aqua plurima , sic nec vinum plurimum . Iuxta illud Gale . lib . de virtute cibariorum , cap . i . Nec oportet vnq̃ q̃ recipiat ex vino multum in principio acceptionis cibi , ne descendat cibum cum vino , & prohibeat digestionem propterea q̃ separat inter substantiā & primum cibū , quia quando non tangit stomachus cibum nō mutat ipsū in similitudinem & conuenientiam corporis , sed remanet in eo indigestus . Quinto dicit , q̃ ad summum . i . breuius & summarie loquendo non omni hora comedendū , sed post cōmestione debet sumi quantitas potus quæ cibo cōferat . s . primitus modica quantitas quasi fugendo qui cibo permixtus reddit ipsū plus passibilem & capacem digestionis : et is potus permixtius dicitur . Postea quātitas maior dūm cibum in stomacho digestus fuerit , vt ducat & faciat penetrare cibum : & is potus dicitur ductius . Eiusdem sententiæ meminit Gale . lib . de virtute cibariorum , cap . i . dicens . Et debēt istales qui accipiunt cibum cum eo sumere de vino quod tantum sedet sitim , & abstineāt se cum quantitate qua possunt & quiescant , donec digestio fiat : postea sumāt de vino post ista , prout optant . Nam ipsum adiuuat ad descensum cibi , & subtiliat vt penetret & ingrediat in venas subtiles . Id hodie non practicitur , nec à sapientibus nec à simplicibus : sed horis prandij & cœnæ bi-

EXPOSITORIBVS
D bunt satis & vltra satis pro potibus permixtio,
& conductio.

Gentilis in Cap. 8. Doctr. 2. Fen. 3. primi.

De regimine aquæ.

Complexionibus &c. Prius determi. de re
gi. per cibum. hic deter. de regi. per potu.
Et primo de regi. per potum aquæ. Secundo in
potum vini. ibi (Vinum vero album.) Prima in
duas. Primo ostendit quæ aqua competit corpo-
ri temperato. Secundo docet modum approxi-
mandi ipsam. ibi (Scias aut.) Et hæc in tres. Nam
sicut habetis in 3. technis. primo docet debitum
modum vsus eius. à parte tēporis. secundo à par-
te quantitatis. ibi (Multam quoq.) Tercio à par-
te qualitatis. ibi (Amplius aqua tepida.) Item pri-
mo proponit horam prohibitam & concessam
approximationis aquæ. Sedo declarat ipsam sal-
te quantū ad quedā. ibi (Et sit quidē mēdosa.)

E tē quantum ad quēdā. ibi (Et fiti quidē m
Circa principium capituli vbi dicit (Comple
xionibus temperatis.) dices male dicit tempera
tis, quia temperatis competunt temperata, & sic
aqua tepida competit & non frigida. aquam frigi-

Item videtur, q magis tolerat aquam
dam cholericis q sanguineis: quia cholericis
trariantur & resistunt ei ambabus qualitatibus
suis, scilicet caliditate & siccitate, sed sangui-
nei solum caliditate.

Item quomodo facit nocumentum secundum longitudinem dierum, cū non moratur ipsa tantum in corpore. Dico ad primum qd si aqua frigida sola acciperetur qu ipso distemperaret, & non comperetur, sed accepta cū alijs cibis mixta, quia ex eis refultat quoddam temperamentum cum cibis debet astumi frigida, & sic competit.

F Ad aliud dico, q^d vt habetis. 7. de ingradu
pi. 9. fanguinei magis eam sustinent: et ratio quia
ipsi habent plures carnes, propter quas membra
interiora defenduntur à frigiditate aque: chole-
rici autem sunt macri. Et quod dicitis, dico q^d he-
ne ratione illius ipsi plus resistūt. s. ex complexio-
ne, sed illa resistentia. s. ex carnibus magis facit.
Ad aliud dico, q^d non remanet ipsa aqua datum,
sed illud fit, quia primo illo tempore quo durat
inducitur aliqua dispositio, et postea alia vice in-
ducitur effectus illius nouem.

inducitur aliqua dispositio, et potest
ducitur effectus illius nocenti.
Scias &c. Vltcrius intellige circa illā parrem.
(Scias q̄ bibere) q̄ illud. f. post ieiunium & post
exercitium est malum, quia tunc aqua potest fir-
miter peruenire ad membra intrinseca, & ad he-
par, & ea multum lædit: & isto modo quandoq̄
facit hydropisim. Similiter etiā nocet aqua cum
natura in digerendo studet, eo q̄ ipsa prohibet
ebullitionem cibi: quemadmodū
in lebere

inlebere etiam ebullitionē prohibet. Itē quod dicit, quod si sit necessitas primo debemus incipere etc. ratio est, quia nos semper debemus incipere a leuioribus, ut dicit Mesue & Auic. infra fen. 4. Sed dices ibi non videtur quod aqua frigida noceat ebrijs, quia illud quod prohibet vel diminuit nocumētū vini, non nocet ebrijs: aqua frigida est huiusmodi, quia nocumētū vini est calefacere & eleuare vapores: sed aqua frigida prohibet utrumque.

Dico, quod potus aquae frigidae bene credo quod illis qui multum bibissent vinum & maxime de potentibus: & hoc ante ebrietatem quod conferret: sed quā iam inebriatus est dico quod aqua habet nocere, cuius ratio est, una quia cura ebrietatis fit per digestionem illorum vaporum & aqua digestionē impediatur: nocet quia prolongat & retardat ebrietatem. Item etiam quia ipsa ingrossando & infrigidando illos vapores potest facere catarrhum & alias huiusmodi aegritudines per descensum eius ad inferiora sicut videmus fieri in suffis. Et quod tu dicis dico, quod istud est verum. scilicet quod aqua illud faciat. scilicet. antequam sit facta ebrietas, & propterea signanter Auicem. dixit quandoque ebrio.

Et sit quidem &c. Hic ponit regimē per vinum. Primo dicit de regi. propter vinum quod debetur maxime corporibus lasis. Secundo quod maxime debetur corpori sano. ibi (Et tu quidem scias.) Item primo docet huiusmodi regimē quod debetur huiusmodi corporibus lasis. Et secundo quia circa illa saepe contingit errare docet illa euitare nocumēta. ibi (Quod si ex cibo aut.) Itē primo docet debitum regimen ex parte qualitatis & temperaturae. Secundo ex parte quantitatis. ibi (Ille autem cuius cerebrū.) Itē primo docet huiusmodi debitum regimen. Secundo declarat ipsum ponēdo quādam iuuamenta vini. ibi (Vinum praeterea.) Item primo docet debitum regimen ex parte qualitatis. Secundo ex parte temporis vel horae. ibi (Vinum quidem.)

Vltius intellige quod dicit (Propterea quod humor sitim &c.) quod per humorem hic non intelligo humorē propriē, sed intelligo vaporem, qui eleuatur ex cibo in digestionē: quando enim aliquis superflue comedit calor non potens perficere cibo dominari eleuantur vapores qui sitim inducunt: si autem aqua tunc bibatur plus adhuc impediatur & retardabitur digestio: & licet tunc propter frigiditatem reprimat illos vapores nihilominus postea eleuantur & facient secundum quod etiam nos videmus quando multa ligna viridia ponuntur super ignem. Dicit Auic. (sugendo) quia tunc superius potus magis adhaeret parietibus stomachi totius: & ita sitim magis

A extinguit: & hoc etiam est verum in cibis: comedere enim paulatim & bene masticare maxime extinguit famem propter eandem causam: sed transglutendo cibus non adheret stomachi parietibus & tales multum comedunt, quia in eis fames non extinguitur: unde in talibus maxime debet praecipere quod bene mastitent. Vltius intellige quod aqua multa est maxime mala, quia frigida generaliter sunt inimica naturae: & cum aqua sit primo frigida primo est inimica & sic mala. intelligo autem illud posse esse necessarium vel propter nimis intusum appetitum eius, vel quia non haberet tunc vinum.

Sed dices ibi si illud sit post comestione: tunc ipsa facit natare cibum & in frigidabit calorem: & sic digestionē impedit. Item et faciet penetrare cibum indigestum in membra. Et ita non debet fieri post comestione: dico quod intelligo post comestione iam facta digestionē, quia ante digestionem bene proueniunt illa nocumēta sicut & tu dicis.

Iacobus in Cap. 8. doct. 2. fen. 3. primi.

De regimine aquae.

Complexionibus &c. In hoc capitulo primo agit de regimine aquae. Secundo de regimine vini. ibi (Vinum vero album.) Prima pars est praefens textus. In prima parte agit de aqua quae conuenit complexionibus temperatis. Secundo tangit opinionem quandam circa mixturem aquarum remittens nos ad priora super electione & correctione aquarum. ibi (Empyricorum autem.) Tercio de nocumēto aquae bibite quando non conuenit, & de modo succurrendi necessitati eius & occurrendi suis nocumētis ibi (Scias autem quod bibere.) Quarto de remedijs contra mendosam sitim & malo quod sequitur obediendo ei. ibi (Et sit quidem mendosa.) Quinto de effectibus aquae secundum qualitates eius primas actiuas. ibi (Multam quoque aquam.) In prima particula dicit primo, quod aqua plus conueniens temperatae complexioni est quae temperata est in fortitudine frigiditatis, id est non frigida vehementer ut nix, nec veluti tepida sed sensibilis frigiditatis: & illa cuius infrigidatio facta est cum niue non aqua mixta: sed adhibita de foris per medium vasis: maxime si mala est huiusmodi nix, vel quia sit ex vaporibus corruptis, vel quia cecidit supra malas plantas vel in locis infectis. Secundo dicit, quod in niue etiam bona talis est dispositio vel proprietas quod aqua resoluta ex ea nocet nervis & membris anhelitis & omnibus interioribus, nec sustinet aliquis intrinsecus sine nocumēto talis aquae potum

De Balneis.

c c c

nifi

nisi vehementer sanguineus fuerit. Et si cui alteri utentium nunc non nocuerit in processu temporis nocebit plurimum. De talibus aquis dicit Gal. libello de aquis ca. 5. Quaecumque vero sunt à glacie & niue dissolutae male sunt. Nam quando congelantur exprimitur ab eis id quod est subtilissimum, & sunt durae & in frigiditate excedentes. Dura autem aqua & frigida neque ad digestionem, neque ad urinationem est idonea: mala vero est pectori & lateribus & spasmos suscitatur, & tetanos & ruptiones in thorace & sputiones sanguineas et empiemata et permanet secundum ventrem multo tempore gurgulationes ibi operans.

Empyricorum &c.) In secunda particula dicitur primo aliquos empyricorum dixisse quod aqua putei non est permiscenda aquae fluminis in eadem refectio. Neque una alteri superbibenda donec altera earum descenderit à stomacho, si nec videtur hoc empyricum penitus carere ratione: quia sicut diuersitas ciborum est stomacho grauis conturbans ipsum, sic diuersitas aquarum de quibus altera velociter descendit, altera tarde.

Attende quod empyrici dicuntur, qui relictis causis & essentis morborum signis & curis intendunt vel per proprias experientias, vel per experientiam suorum praedecessorum vel argumento à simili. Iuxta illud Gal. libro de Introductione medicorum. c. 3. Empyrica vero secta quae ad concursus symptomatum. i. accidentium incidentium in egrotantibus aspiciunt. Et attendentes ad symptomata conferentem curam obseruat, neque passionem scit neque causas inquiri: sed est contenta eorum quae in symptomatibus secundum experientiam afferuntur: vbi utitur autem & historia praexpertorum & simili transiitione ab experto ad inexpertum, haec Gal. ibi. Deinde subdit principales intentiones empyricae sectae dicens. Characterizantur. i. insigniunt vel constituunt & empyricam heresim: haec Gal. Primum quidem ad concursus aspicere symptomatum, & neque ad passionem neque ad causam. Secundum vero in concursibus obseruatione eorum quae per experientiam congruunt. Tertium historia praexpertorum. Quartum autem similis transiitione, ut si quis concedat alicui speltam quam non expertus est propter similitudinem eius cum frumento per experientiam sibi cognito. Secundo dicit hic Princeps iam se prius demonstrasse electionem & correctionem aquarum. s. primi. 2. doct. 2. sum. 1. c. 16. Tertio dicit, quod si aliqua mala aqua cum aceto permisceatur rectificatur inde: quia frequentius aqua potabilis vel est mala propter grossiciem & tarditatem descensus eius à stomacho, vel quia dispo-

sita est ad putrefactionem. Acetum vero subtiliat plurimum & à putredine vehementer preferuat.

Scias autem &c.) In tertia particula primo tangit quinque casus in quibus potus aquae est vehementer impediens & nocius. Primus est in homine ieiuno: tunc enim libere penetrat aqua bibita nullo impedita retinaculo usque ad intima membrorum principalium mortificas suum calorem innatum. Secundus est in exercitato fortiter exercitio & similiter statim post coitum. Nam tunc pori corporis sunt multum aperti: quare penetrat aqua in profundo membrorum. Tertius est post balneationem maxime quando fit haec balneatio ventris vacuo: tunc enim vi sunt vehementer aperti: quare ledens penetrat aqua vbi dictum est. De tali potu aquae dicit Princeps quartum sextam summam. 2. cap. ultimo. Ex potu illius in ieiuno & post balneum & coitum timetur corruptio complexionis & hydropsis. Quartus est bibere aquam frigidam obediendo siti nocturne: nam per eius potum prohibetur relaxatio & digestio humoris falsi vel vini fortis vel alterius acuti facientis sitim, & cito post potum reuertitur sitis ita fortis ut ante. Quintus est potus aquae dum natura studet in digerendo cibi, & hoc si praecelserit faciet aqua sufficiens ad bonam cibi permixtionem: tunc enim digestionem inchoatam impedit, sicut si in olla plenam carnium bullientium aquam frigidam superfunderes, & calorem innatum quo digestio fit plurimum debilitat. Secundo dicit, quod si multa fuerit necessitas mitigandi sitim: puta quia nimis vexat & inquietat oportebit ut temperetur in aere frigido, id est mitigetur sitis per infrigidationem aeris qui inspirandus est, & per frequentes ablutiones oris cum aqua frigida, ut sitis pacificata superueniat somnus digerens materiam, quae est sitis causa. Tertio dicit, quod si ad mitigationem sitis non sufficiant infrigidatio aeris inspirandi & ablutio oris cum aqua frigida bibacifundus aquam frigidam cum vase sitis orificum: sicut est phiala vel aquaria gracilis rostri: quatenus aqua prolixiori decursu supra orificium stomachi fortius sitim miuet & de ea minus sumatur ne digerendorum digestionem perturbet. Quarto dat exceptionem à primo casu quo prohibebatur aqua potus in ieiuno dicens, quod ebrio quandoque proficit nec laeditur ipse si ieiunus bibat & copula hanc biteram sic cum priore. Scias autem quod bibere aquam cum aliquis est ieiunus vehementer est impediens: licet quandoque ebrio conferat & non impediatur à potu aquae ieiunus.

Cuius ratio est, quia ieiunus ebrius, non est omnino ieiunus, nec in stomacho vacuus sed adhuc ibi habet reliquias aliquas hesternæ crapulæ, quarum nitrositas aqua mitigatur & stomachus per aquam ab illis abluitur: & repressis vaporibus et fumis preparatur stomachus ad receptionem noui nutrientis. Quinto dicit, quod si quis ieiunus abstinere non possit ab aquæ potu: maxime post exercitium, quia vehementer inquietatur, quasi syncopezans ex rabie sitis bibat prius vinum aqua calida limphatum: post hoc superbibat satis aquæ frigide. Attende quod Prin. quarti. 6. quæ est de venenis, numerat inter venena aquam frigidam in ieiuno bibitam: & etiam vinum purum in ieiuno bibitum ibi summa. 2. c. 31. Aquam quidem frigidam, quia quandoque complexionem corrumpit & hidropysum inducit. Vinum vero purum, quia sepe facit accidere præfocationem & dolores & inflammationem: & proprie post exercitium & laborem, sicut ait ibi Prin. ut igitur vtrunque prohibeat ab impressione suæ venenositatis suadet hic Prin. quod permisceantur ut sese contemperant, & sita aqua calida, ne vinum & aqua penetrantes subito corrumpant calorem suis frigoribus actualibus.

Et sitit &c.) In quarta dicit primo, quod si impeditur mendosa sitis super hanc dormierit, & non bibens eam tolerauerit, sedabitur per hoc sitis mendosa eius. Propterea dixit Hippo. aphor. quinta. Quibuscunque est desiderium noctu bibere valde sitientibus, si super hoc dormierint bonum est. Causa autem hic redditur, quia natura per somnum reuocantem calorem ad interiora resoluit materiam facientem sitim, præcipue dum coniunctio sit inter tolerantiam sitis & somnum sic, quod tolerantia sitis somnum non prohibeat, sed simul hunc secum compatiatur. Et huius signum est, quod statim post somnum reperitur sitis euauisse. Secundo dicit, quod cum in vexatis sitis mendosa nocturna natura digestiua. i. caloris naturalis digestiuius extinguetur propter potum aquæ frigide, & propter obedire appetitui eius mendosa sitis non ideo cessabit, sed cito redibit: propterea quod humor qui est causa ipsius salis, aut acutus suscitabit eam dilapsa inferius aqua frigida bibita. Ex potu igitur aquæ digestio impeditur, & sitis non extinguetur. Tertio dicit, quod habens sitim mendosam, si pro sedatione ipsius biberit aquam frigidam non debet eam sumere ingurgitando, seu transglutendo cum magnis hauribus, sed sugendo paulatim, & quasi labendo. Sed instabit aliquis quod aqua frigida sugendo sumpta, videtur potius incendere ardorem & augere sitim quam eam mitigare,

A sicut fabri fortius incedunt ignem supasersione aquæ frigide, quia modica aqua non sufficit vincere suum contrarium: immo quadam antiperistasi fortificat. Dic quod si humor extinguedus aqua ut cholera, aut salsum phlegma congregatus esset in fundo stomachi, ad quem statim labitur aqua frigida bibita magis expediret ingurgitare eam cum magno haultu quam sugendo sumere. Sed causa coniuncta mendose sitis est infiltrata circa os stomachi, ubi aqua plurima figi non potest, quare melius est ut lento transitu continue irriget orificium stomachi mitigando sitim non extinguendo digestiui calorem, nec incrudando cibum vel humorem in stomacho contentum.

Multam quoque &c.) In quinta dicit primo, quod generaliter malum est sanis bibere multam aquam frigidam, quia extinguit innatum calorem & petus offendit, & stomachum deiecit, & membris omnibus nervosis obest. Secundo dicit, quod si necessitas vehemens induxerit ad bibendum simul aquam frigidam multam, sicut sitis aliter implacabilis, & veluti furiosa, tunc bibenda erit post comestionem sufficientem ut permixta cibo non libere labatur, sed corrigatur & contemperetur ipsius malitia. Tertio dicit, quod aqua tepida bibita nauseam inducit, quia stomachum remollit & laxat. Omne namque tepidum est remollitiuum & relaxatiuum ex propria natura. Quarto dicit, quod aqua tepida frequenter in potu sumpta stomachum infirmat: sed raro sumpta lauat hunc, & ventrem laxat, quia sepe sumpta stomachum remollit & appetitum, & sedat, calorem dispergit: sed raro sumpta reperit humores stomacho adherentes, quos lauando educit, & materiam secum quæ est in intestinis remolliens, & viam dilatans suis caliditate et humiditate inferius inducit.

Iacobus in Cap. 14. Doctr. 2. Fen. 3. primi.

De lassitudine ab exercitio.

Et aqua &c.) In secunda dicit, quod in cura dictæ lassitudinis confert balnari in aqua tepida, & in ea diu morari. Et si semel in die aut bis lassus descenderit in solium. i. balneum aquæ calidæ dulcis erit ei conferens, quia balneum tale dura remollit, tensa relaxat, dolorem mitigat, ventositates resoluit.

Et post &c.) Intertio dicit, quod in dicta lassitudine lassus post quamlibet balneationem est iungendus oleo communi dulci calido, quod remollit, & lassat, & mitigat dolorem tercio bene prius suo toto corpore cum linteis calidis. Et si oportuerit iterare inunctionem cum oleo propter absterfionem venarum, & apertionem nimiam orificiorum suorum, & pororum cutis ab exercitio,

De Balneis.

ccc ij nimia

nimia fricatione & balneo præcedētibz. Et propterea q̄ oleum prioris inunctionis cito siccatur in eis fiat iterum atq; iterum inunctio, quatenus oleum viscositate substantiæ poros oppilet & humiditate sua siccitatem auferat, & tensā relaxet. Hæc omnia nos prædocuit patronus noster. 3. de regi. sani. cap. 4. dicens, q̄ tenuis labor curatur cōtraria remissione. scilicet quæ fit fricatione pauca & molli per oleum dulce tepidum, & statim quiescit, vel quiete & balneis eucratis, & mora ampliori in calida aqua. Sed si bis vel ter eū balneaueris maiorem inferes vtilitatē. Et post balneum inungatur anteq̄ induatur. Et si sudore abstergetur pinguedo olei rursus vngat̄. Et in postera die surgētes a lectulo, postea vngat̄ non sūme frigidō oleo, nō dure cōstricti, i. manibus cōpressi.

Ibidem.

Et hoc &c.) In secūda dat quatuor remedia contra hanc lassitudinem, quibus complētur intentiones prædictæ. Primum est inungi multo oleo tepido. Nam dolorem mitigat, calorem minuit, somnum prouocat, tensionem laxat ex tumore ortam paulisper resoluens. Secundum est fricatio vehementer lenis familia operans. Vehementer lenis dicit, quia aspera & fortis calorem dolorem, & tensionem auget plethora præsentē trahens notum sanguinem ad superficiem cutis. Tertiū est diu morari in balneo dulcis aquæ, quæ parum declinet ad caliditatem: nā dolorem lenit, & somnum prouocat, & tumorem minuit suo calore, qui non est tantus vt trahere valeat à profundo corporis, sed suauiter resoluit superficiētes & poros aperit. Quartum est quies animæ & corporis, quia motus auget tensionem, dolorem, & caliditatem dilatans sanguinem, & educens ipsum ad superficiem corporis. Has intentiones & hæc remedia præmeminuit Gale. 3. de regi. sani. c. 4. dicens, q̄ conuulsatis & inflāmati doloribus cura est secundum tres intentiones omnium inflāmatorū, euacuare superflua & reges tensi, & in frigidatio inflāmati. Oleum ergo tepidum & mollissime fricatum, & longissima in aquis eucratis mora sanat hos labores, & maxime si tepidior parū fuerit. Similiter & quies multa & inunctiones continuæ. Et omnia quęcunq; fatigatum requiescere faciunt & mitigant, & superfluum euaporant: hæc ille.

In arefactione vero &c.) In hac parte. 3. primo agit de regimine & balneo conuenientibus in lassitudine arefactiua. Secundo de exercitio reditino secūda die, & iteratione balnei similis primo, & submersione corporis in aquā frigidā statim post ipsum. ibi (In die aut̄ secūdo.) Tertiō de

horis comestitionis & qualitate ac mēsurā cibi, & diligentia expulsionis supfluitatum. ibi (Ipse præterea.) In prima parti. dicit, q̄ in medicatione lassitudinis arefactiua prima die nihil est imutandum de regimine sanorū hoc excepto, q̄ aqua balnei debet esse magis calida pp̄ tres causas. Prima est, quia in aqua vehemēter calida est proprietas q̄ inspissat cutē propterea q̄ siccatur, & corrumpat eam. Secunda est, quia inspissatione cutis per aquam feruentē nō est tale impedimentū, vel talis timor, sicut in inspissatione eius per aquas frigidās, qm̄ cum eo q̄ inspissat est in eis ambiguitas mala, seu timor mali, quo timetur percussio neruorū suis frigoribus, et penetratio frigiditatis ipsarū ad intima corporis iā deficcata, nec vestiti carne qua frigori resistat. Tertia causa est, quia maciei talis lassitudo secundum plurimū est grata in cutis, pp̄ quam si balneum aquæ frigide gratia in inspissatione cutis sibi applicaretur, penetraret illi frigus eius corpus percutiens neruos & interiora. Magis ergo cōuenit inspissatio cutis per balneū aquæ fortis caliditatis, sed nō est in ea mora faciēda nisi breuissima. scilicet dūtaxat quousque cutis crispetur ipsam cōtrahat: siccaretur. n. corpus supercalefieret ampliori mora. Eiusdem sententiæ minit Gal. 3. de regi. sani. c. 4. dicens. Indiget aut̄ in primo die nullo alio præter ea quę dicta sunt, nisi aqua calidiori vt lēte aggregetur & calefiat, & roboretur cutis. Et ca. 5. eiusdē libri ait, q̄ qui habent dispōnem similē labori calidiori curantur balneo, q̄ indiget nutrimento cutis, ergo cōstituta genda est, qd̄ fit aqua feruenti tutius q̄ lassus hac da. In die &c.) In secūda dicit priō, q̄ lassitudine die secūdo vtrāq; exercitio reditino suauiter & subtili. i. nō laborioso, quatenus si quæ sint superfluitates in musculis retentæ, vel alijs mēbris, per hoc resoluantur & ad mēbra sanguis attrahatur. Scdō dicit, q̄ vtatur balneo die secūdo secundum dispositionem primæ. scilicet in aqua fortis caliditatis corrugantis cutē. Tertiō dicit, q̄ in exitu à balneo feruentis aquæ subito se imergat in aquā frigidā & egrediatur statim. Primo vt suo frigore condenset cutē. Secundo vt resolutio fieri solita per poros cutis paucior fiat. Tertiō vt resolutio ne minorata sua conseruetur humiditas propria seu naturalis. Nā sic aqua frigida corpori occurret, in quo est tantum caliditatis, q̄ resistere sufficit nocumētis aquę frigide corpore iam inspissato à calore balnei prioris corrugante cutem. Quarto dicit, quod istæ duæ causæ, scilicet inspissatio corporis, & caliditas eius adinuicem inuuant in resistendo nocumētis frigoris aquæ, maxime cum lassus post balneū aquæ calide sit

bato imergitur in aquam frigi. & statim egreditur non contrahens in ea moram, quoniam in motu corporis in ea nulla securitas immo periculum: ne frigus vincens tandem corpus penetret ostensum nervos & interiora. Hæc nos Gal. 3. de re gi. sani. cap. 4. prædocuit dicens. Secunda vero die indigent apothetico. i. redituo exercitio breui & molli & tardo. Insiliant vero confestim in frigidam, ut maneat eis in cute calor & robur, et non euaporetur, & facile in carnem & cutem nutrimentum suscipiant, quod maximum est eis proficuum: utantur etiam humida diætâ: hæc ille.

Iacobus ibidem.

Dispositio &c.) In tertia dicit primo, quod dispositio lassitudinis expiatur qualis & quanta sit. Et utrum balneum sibi conveniat. Nam si ipse tremorem ex balneo incurrat, tunc res transiit terminum lassitudinis simplicis, communis, exercitialis, & curæ ipsius: nec balneum ei conuenit, & multo amplius res pertransiit terminum, si lassus ex balneo incurrit febrem, nec tunc ultra balneandus est, sed euacuandus, & complexio eius est rectificanda. Per tremorem enim significatur materia multa musculos opprimens: per febrem vero superfluitas multa cum putrefactione. Et quia ex balneo materiam rigoris, & etiâ febris magis commouentur & commiscetur bonis humoribus plus tremere faciunt & febrem augmentant quare non conuenit. Sed primo opus est digestionis peccantium humorum: deinde purgatione, tertio alteratione malæ qualitatis relictæ ex eis. Attende quod Auer. 6. collig. cap. 16. curam lassitudinis in generali sic breuiter scripsit. Et dicimus, quod causa efficiens est mala complexio materialis, ergo medicina communicans istis speciebus erit ante euacuatiua, aut alteratiua, & alterationem & digestionem facit natura cum cibis et medicinis quæ habent disponere humores ad hunc finem: Et aliquando adiuuant hanc somnus, quies, & fames. Et euacuatio fit cum medicinis quæ prouocant urinam & sudorem & ventrem, & cum exercitio & phlebotomia. Et hæc sunt quia ars cursum naturæ sequitur. Istæ sunt medicinæ communicantes omnibus speciebus supradictis, hæc Auer. Secundo dicit quod si nihil horum lassum superuenierit ex balneo. scilicet neque tremor, neque rigor, neque febris conueniet ei balneum aquæ temperatæ calidæ, quia somnum prouocat, dolorem mitigat: et materiam lassitudinis resoluit.

Iacobus in Cap. 4. Doctr. 4. Fen. 3. primi.

De incurrentibus uelociter æritudines.

Quinta est, tardet plethorici suam comestione usque post balneum, nisi hac tarditate cho-

lera rubea effundatur ad horum stomachos, sicut plerumque fit in acute famelcentibus, & habentibus porum delatium cholerae à chisti in stomachum naturaliter latum. Nam balneum præcipue siccum, vel desiccatiuum in ieiuno factum plethoriam minuit, & corpus demacrat. Sexta est, si tardet comestione usque post balneum causa fuerit effusionis cholerae in stomachum, præmittatur comestio balneo, saltem præsumatur buccella panis in aqua intincta, vel in aqua rosarum vel in vino malorum granatorum, ut stomachus fortificatus cholera non recipiat, neque attrahat: immo ad intestina naturali suo cursu dirigitur. Septima est hora temperata comedendi est pro prima vice diei post quartam horarum naturalium diei incipiendo diem ab ortu solis, nisi quid prohibuerit hac hora comedere, sicut occupatio in secularibus negocijs, vel quia nodum descendit à stomacho hesternus cibus. Et tunc Gale. cibo simplicissimo, sicut solo pane contentari suadet usque ad decimam horam tali quantitate quæ tunc sit digestus. Ait enim sexto de regimi. sani. cap. 11. Visum est mihi circa quartam horam offerre cibum simplicissimum qui est panis solus. Ego quidem ipse ita gessi. Quidam vero non sustinent panem comedere solum sine pulmento aliquo. Sed aut cum glandibus, aut dactylis, vel cum melle vel sale. Deinde bibunt quidam eorum, ego autem nunquam bibi in tali cibo, & solum comedebam panem. Sit autem multitudo tanta unicuique quanta usque ad decimam horam digesta esse potest. Etenim si exercitari voluerint maxime utique ita innocui exercitantur: hæc Gal. O quantum elongati sumus à sobrietate Gale. & suorum contemporaneorum non solo pane contenti, sed ferculis plurimis nostros sarcientes ventres. Octaua est, si cibus fuerit sumendus ante balneationem, propter quod cholera rubea stomachis eorum infunditur, dum balneatur ieiuni, & ex hac sumptione cibi ante balneationem fenserint significationes oppilationum in hepate puta tensionem, vel grauitatem dextri hypochondrij medicentur oppilationes eorum cum medicinis aperitiuis conuenientibus suis complexionibus iam prænominatis capitulo quarto summe præcedentis, præcipue cum hydromelle decoctione radicis, vel semine apij. Attende primo quod quidam libri sic habent hanc litteram. Et si infusio cholerae rubee in eorum stomachis nocuentum fecerit quod diximus, præmittatur cibus. Deinde si fenserint signationes oppilationum in hepate cum aperitiuis prænominatis suis conuenientibus complexionibus medicentur. Et in littera prius exposita

De Balneis.

ccc ij non

EX AVICENNAE

Jacobus in Cap. 4. Doct. 4. Fen. 3. primi.
De increſſatione macri.

EXPOSITORIBVS

imbecilliores ambas existentes natura.
Fricatio &cæ. In secunda dat octo totius corporis ante balneum media inter asperâ & lenem donec cutis rubificetur. Deinde fiat fricatio fortior, vt per eam suscitetur calor, & abundetur alimentum ad membra. Secundum est superpositio emplastri de pice in toto corpore, quod suo calore sanguinem attrahit & calorem suscitât, & sua viscositate retinet in membris sanguinem attractum, donec inuisceatur & assimiletur partibus corporis. Tertium est temperatum exercitium post dictam emplastrationem ex pice, per quod diffunduntur sanguis & spiritus versus interiora. Quartum est balneatio in aqua dulcis medicis caliditatis post exercitiũ sine mora, qua membra humectentur & nutritum eis abundatius adhæreat & assimiletur. Quintum est exterfio totius corporis ab aquositate balnei adherenti cuti cum mantilibus ficcis, vt melius fiat, quo post inungitur imbibatur ei, & diutius hæreat. Et sunt mantilia in proposito panni delani vel lino, quibus pudibunda cooperiuntur in balneo. Sextum est inunctio totius corporis cũ oleo oliuarum dulci tepido statim post extensionem vt membra humectentur & à lassitudine prohibeantur, & sanguis ac spiritus per fricationes, exercitia, & balneationes ad membra deducantur. Et ad hanc intentionem emphaticentur in eis. Et ad hanc intentionem emphaticum oleum, vel rosatũ esset efficacius oleo dulci propter suam viscositatem. Septimũ est assumptio cibi sibi conuenientis post inunctionem, vt collatiorum ex cancris, aut pullis, aut aqua carnium cum vitellis ouorum, aut lactis asinae, aut capre, aut mulieris, aut caponum pinguium, vel gallinarum, vel perdicum, vel fasanorum, vel vituli, vel hœdi, vel annualis agni, vel annualis porci, si virtus affuerit qua digeratur. Octauum est effusio aque frigide medicis frigiditatis si per totum truncum corporis in exitu à balneo aque calide, si tempus, ætas, & consuetudo tolerauerint, aquam frigidam, scilicet si tempus fuerit ætas, & ætas, iuuentus, & vir impinguitus de more habuerit in aquis frigidis sepe balneari vt sanguis & spiritus ad membra poris acutis. Nonũ est cõmensuratio fricationis præcedentis.

emplastrationem cum pice talis, quod finis fricationis prius fiat quam incipiat minui tumor membrorum per fricationem inductus. Non enim queritur ex fricatione resolutio, sed attractio nutrimenti & spirituum ad membra impinguanda & viuificanda. Hæc remedia prius nobis dedit. Gale. 6. de regimi. sani. cap. 12. dicens. Est autem nullum quidem auxilium emplastrationi cum pice virtutem habens parem. Prodesse tamen possunt & hæc talia ante balneum manibus non valde mollibus, sicut rursus, neque asperis refricare corpus usquequo ruborem accipiat. Deinde fricatione dura non multa oppilante cutem densam & duram operari, & postea exercitijs commensuratis utentem. Deinde balneatum ita, ut non prolixæ moretur secundum balneum abstergere similiter prædicta fricatione sicca, & postea unctum oleo breui offerre cibaria. Intentio vero talium est ad carnosum genus trahentes sanguinem bonum robore eam, quæ in eis est nutritiua virtutem ut non euaporetur quod attractum est sanguinis. Igitur roboratur quidem virtus nutritiua ex eo quod calefacit carnes, & non euaporatur is qui deductus est ad eas sanguis. vngentibus eas oleo virtutem habente emplasticam. i. adhaesiuam. Si vero & ætas concesserit frigidis balneationibus idem homo simul utens cum prædictis proficiet multum: hæc Galenus.

Et hoc quidem &c.) In tertia dicit, quod remedia iam dicta contra maciem totius sunt illis pro pinqua quæ dicta sunt prius contra paruitatem & debilitatem alicuius membri, cap. 11. doctr. 2. huius. 3. sen. & sermo completus de impinguatione macrorum inuenietur in libro de pulchritudine quarti libri. scilicet ca. 1. trac. 4. sen. 7. libri. 4. quæ est de decoratione corporis.

De extenuatione grossi & crassi. Cap. 5.
Ipsi regimen &c. In hoc capitulo dat non uem remedia contra grossitiem & crassitiem corporis nimias remittens nos ad sequentia super ampliori sermone de his. Primum est quod procuretur velox cibi descensus à stomacho & intestinis: ne meseraicæ spaciū habeant fugendi complete totum chylum à cibo. Procuratur autem descensus eius præmittendo cibos lenitiuos alij, ut primam aquam decoctionis caulium, vel decoctionis concharum, vel decoctionis pisorum vel purtam factam ex bletis, violarijs, boraginibus & mercuriali, vel poma cocta, vel panem subnigrum multi furfuris. Secundum est assumptio ciborum qui sub magna quantitate sumpti modi, cum nutriant ut olerum, radicem, leguminum, salforum induratum, panis furfureus, de quibus

A qui sumunt magnam quantitatem, ita ut saturentur parum nutriuntur, quia paucus ex his generatur sanguis. Tertium est frequens horum balneatio ante comestionem, tunc enim facta resol uendo humidum tam nutrimentale quam substantiale corporis demacrat maxime balneum siccum quod stupha dicitur vel balneum in aquis deficcatiuis naturaliter aut artificialiter calidis ut sulfureis vel aluminosis. Quartum est exercitium velox propter multam sui resolutionem, maxime si cum velocitate fuerit forte vel longum. Quintum est inunctio frequenter facta ieiuno stomacho cum resoluentibus oleis ut anethino, iuniperino, rutaceo, laurino, de lateribus, de castoreo, vel de euphorbio. Sextum est, de electuariorum numero est trisera minor quam describit Prin. 5. ca. no. sum. 1. trac. 3. Septimum est electuariū de lacca quod dialacca dicitur: & est duplex magna scilicet & minor quas describit Princ. trac. 1. sum. 1. quinti. Octauum est opiata famosissima tyriaca maior quam describit ibi, quæ deficcet humiditates impinguentes corpus, quia medicinæ deficcatiuæ prædominantur in compositione ipsius, ut in trisera minore & in dialacca. Nonum est potus aceti & almuri ieiuno stomacho, quia acetum vehementer siccatur & almuri etiam, quod quandoque fit ex piscibus salitis: quandoque ex farina ordei & sale facto pane: & utrumque siccatur propter dominium salis in eo. Sed assiduus usus aceti maxime in ieiuno multa inducit incommoda visum debilitat, pectus offendit, tussim commouet, stomachum & hepar lædit, nervos & iuncturas vehementer opprimit, hos arthetis, illos tremoribus & paralytibus vexans. Sal vero & almuri debilitant visum, supercalefaciunt hepar, sanguinem adurunt, serpigines, impetigines, scabiem, pruritum, morpheam, lepram in dispositis inducunt vias urinæ excoriant cum diu continuantur. Attende quod Gale. 6. de regi. sani. cap. 12. artem demacrandi pingues, & subtiliandi grossos sub quatuor regulis & exemplo vnius demacrandi per ipsum nobis reliquit. Prima regula est. In his qui sunt immoderate ingrossati exoluere quid oportet anadosim. i. minuere redditionem cibi ad membra: augere vero oportet effluxiones. i. resolutiones corporis. Secunda est. Anadosis quidem exoluitur id est redditio cibi minuitur continuis subductionibus ventris affluens facientibus nobis sibi organa inferius cito impellere quæcunque continentur secundum ea. Tertia est, effluxiones corporis augebimus acutis, id est velocibus exercitijs, quorum est & cursus, unctionibusque diaphoreticis, id est euaporatiuis fricantes quamplurimum.

De Balneis.

ccc iiij rimum.

rimum. Quarta est: esse autem oportet fricationem mollem, scilicet & rarificat iuam: quia dura poros cutis claudit & resolutionem prohibet. Exemplum vero est hoc. Ego deniq; quendam crassum sufficienter, id est nimis paruo tempore commoderate eularcum, id est carnosum feci acuto cursu uti cogens, deinde quidē abstergens ei sudorem syndonibus, id est linteis, nec valde mollibus, nec valde asperis. Deinceps vero fricās q̄ plurimū vñctionibus diaphoreticis. Et post talem fricationem ad balneum ducens, in quo balneo cibum quidem confestim non offerebam. Quiescere vero iubens & quid aſuetorū sibi gerere, rursus ad secundum ducebam balneum, deinde tumores, id est substantias cibariorum oligotrophos, i. parum nutriendos dabam ut implerentur, parum vero de eis in totū adderetur corpus: hæc Galenus. De hac materia remittit nos Princeps ad dictionē decorationis, id est ad Fen septimā quarti, quæ de pulchritudine seu decoratione intitulatur. In cuius trac. 4. cap. 5. diffusē determinatur de extenuatione pinguium.

*Iacobi in Cap. 5. sum. vnica, Doct. 5. Fen. 3. primi.
De custodiendis extremitatibus à frigore.*

Sed cum &c.) In tertia parti. dat. 4. consilia principalia, dum frigus impedit membrum aliquod viatoris, & membrum illud nodum computruit, sed in illo processu consistit, videlicet in via ad putrefactionem. Primum est, q̄ extremitates nimis in frigiditate sint: manus, aut pedes ponantur in aliqua octo aquarū hic nominatarum mediocriter calida actū. Prima est aqua naporū, seu raparū, quæ vapores & fumos à frigore contractos dulciter resoluit & dolorem lenit. Vnde de ea scripsit Sera. in aggreg. c. de rapa. Et quando decoctio eius infunditur super podagram & super scissuras quæ fiunt à frigore, cōfert eis. Secunda est aqua decoctionis ficuum, quæ nimis contracta per frigus laxat, & resoluit fumos ac vapores malos per virtutem lacticinij, quod in ficibus latēs in aquam resoluitur per decoctionem. Tertia est aqua caulium, quæ nitrosa est absterfiva & resolutiva. Quarta est aqua myrti, quæ deficcet humiditates quæ sunt sub cute, ut ait Prin. 2. huius. c. de myrto. & prohibet membrum à putrefactione. Quinta est aqua anethi, quæ frigus tollit, poros aperit, & dulciter resoluit. Sexta est aqua chamæmeli, quæ similia agit: & totum hoc ad superponendum est conueniens. i. omnes aquæ dictæ, & decocta in eis sunt conuenientes ad superponendum membro in frigidato, de quibus omnibus nullum est frigidum nisi myrtus, in qua et

est caliditas subtilis, ut ait Prin. 2. huius. ca. de ea. Septima est aqua scehæ, quæ resoluit, incidit, & confortat membrum sua stypticitate, & prohibet herpetem esthiomenum, ut scribit Prin. 2. ca. de scehæ. Et est scehæ species absynthij, ut patet in Serapione. c. de absynthio. sed in synonymis huius libri dicitur, q̄ est sticados Arabicū. Octaua est aqua naamen, seu nemen: de quo scribitur 2. huius. c. de nemē, q̄ est zinzibrium, & q̄ est calidum & siccum in secundo gradu resistens putrefactionibus. Et Ianueñ. in synonymis ait. Nemen Arabico exposuit ubiq; translator Avicennæ q̄ est zinzibrium: veritas autē est q̄ ipsum est serpillum. Vide capitulum de nemen in Avicennæ capitulo de serpillio apud Dioscoridem: & videbis q̄ idem dicunt: quod etiam per Serapionem apparet. Simile fere consilium de impositione extrematum in frigidatarum in quibusdam aquis dedit Rasis. 6. Almanfo. cap. 7. dicens. Si autem acciderit pedes inflari, & eorū sensus minui accidit, huc curari poterunt, nisi virides & nigri fiant, si in aqua mittantur, in qua frumenti palea cocta fuerit, aut in qua napi, vel caules bullierint, aut anethū, aut chamæmeli, aut sticados Arabicum, aut naamen, aut maiorana, aut melilotum, aut semen lini, aut fenugracum, vnumquodq; separatim, aut omnia simul: hæc ille. Secundum consilium est, q̄ emplastrum ex napiis contritis cum melle, tanquam huic casui conueniēs & aptum membro congelato superponatur quod lenit & mulcet eius duriciem & compressionem à frigore illatam. Tertium est, q̄ pars congelata non appropinquetur igni, quia calor eius extraneus fortis ingerit dolorem & adaptat eam putrefactioni, sicut facit ignis in gelatis fructibus. Quartum consilium est quadrimembre: cuius primum membrum est, q̄ exercitetur pars impedita congelatione: quæ si fuerit pes velociter incedat: si vero manus eam sæpe moueat. Secundum est, q̄ friceatur diligenter cū manu calida pars incipiens gelari, quatenus fricatione pars contracta dilatetur: poro eius aperiantur: superfluitates retentæ educantur: & ad ea spiritus & sanguis trahatur coope rante ad hæc exercitio præcedente. Tertium est, q̄ manus vel pes post hæc infugatur oleo lilaceo, vel laurino, vel chamæmelino, p̄ confortationem, vel dilatationem, & temperata calefactione partis lassæ. Quartum est quod embrochetur pars congelata, vel congelari incipiens effundendo ab alto super hanc aquam calidam cum eo, quod dictum est, scilicet in qua decocta fuerit aliqua ex medicinis nominatis in octo aquis primi consilij ad eandem intentiones.

Iacobus

Jacobus in cap. 7. sum. vnica. doct. 5. fen. 2. primi.
De custodia iter agentis ab impedimento
diuersarum aquarum. Cap. 7.

A Quarum diuersitas &c. In hoc cap. primo dat causam habendę sollicitudinis in aquis iter agentiu. Secundo agit de correctionibus aquarum per colationem, decoctionem vel sublimationem solam, aut cum impositione luti. ibi (De eius autem.); Tertio per admixtionem alicuius cum ea. ibi (Aquam quoq;.) Quarto per ea quę post eam vel ante eam sumuntur. ibi (Et post.) Quinto per deferre secum aquam proprie terre aut lutum ipsius ad imponendum aquis extraneis. ibi (Amplius ex regimine.) Sexto per bibere eas interposito panno. ibi (Aqua præterea.) Septimo per admixtionem rob acetosorum. ibi (Ex rob.) In prima parte dicit primo q̄ diuersitas aquarum plus generat aegritudinem in iter agentibus q̄ diuersitas ciborum. Primo quia citius & profundius penetrat ad hepar & alia mēbra propter sui subtilitatem quā solidi cibi. Secundo quia plurimum substantię malorum ciborum per intestina effluit quę sunt membra uilia dura, aquę uero non. Tertio quia aqua nullā habet familiaritatem cum humano corpore qua confortet & nutriat ipsum sicut habet cibus. Quarto quia aqua per propriam naturam est ini mica naturali calori & digestionibus omnibus. Quinto quia frequentius cōtingit itinerantibus in quibusdam locis nullā bonam reperire aquā quā nullum reperire bonum cibum. Secundo dicit q̄ propter hoc q̄ diuersitas aquarum est nocentior itinerantibus diuersitate ciborum, maior de aqua sollicitudo est habenda & res aquę. i. malicia ipsius diligenter corrigenda modis infra scriptis.

De eius autem &c. In hac parte secunda dat sex modos emendationis seu correctionis malarum aquarum maxime peccantium in grossicie substantię vel turbulentia. Primus est ut aqua corrigenda coletur & fiat q̄ a corpore aquę residante per colatoriū multum ex terrestitatibus suis per refudationem egrediatur ab aqua remanens in colatorio. Iuxta illud Ras. 6. Almā. ca. 12. Aqua grossa & turbulenta clarificanda est ipsam multoties de vno vase ad aliud mutando. Quod si fieri non poterit per colatorium quod ex farina tortellarum madefacta sit coopertum coletur. Et Gal. in libello de aquis. c. ultimo ait. Si vero exercitui oportet pparare bonā aquā ex mala, foueas decet fodere ab altis locis ad deorsales & per has ducere aquas immittendo ad foueas in quibus sit dulcis terra & porosa. Exinde

A autem ad lagenam transfluat, semper enim in foueis remanebit aquę malicia. Secundu modus est per decoctionem seu bullitionem aquę. Nam ipsam decoquere quandoq; eam colat & separat substantiam purę aquę ab eo quod permiscetur ei de terrestitatibus ut prius causa in hoc iam demonstrata est primi. 2. doct. 2. sum. 1. ca. 16. paragrapho illo. Decoctio ergo non subtiliat aquam nisi propter hoc q̄ aufert spissitudinem frigoris, & quia facit quod ei cōmixtum est descendere. De hoc modo dicit Gale. libello de aquis. c. vlti. Conuersantes autem ubi est praua aqua ingeniari oportet facere eam potabilem. Optimum est igitur coquere eam in lagenis figularibus & in frigidando per noctem rursus calefaciendo bibere. Tertius modus maior. i. efficacior hoc toto. s. utroq; prædictorum modorū est per sublimationē, sic q̄ aqua cuius correctio queritur, ponatur in alembico seu distillatorio instrumento in quo fieri solet aqua rosata, & effluens aqua per rostrum alembici recipiatur in fiala vitrea vel alio vase nitido. Et quia tale vas distillatorium cum suo furnello raro reperitur in via paratum, Ras. 6. Alman. ca. 12. descripsit sic alium sublimationis modum. Quod si aqua valde insipida. i. mali saporis fuerit & oportuerit viatorem uti ea, eam in ollā mundam & vitream ponat, cuius ori ex transuerso ligna superponat super quę lanam carpinatam mittat, quibus ita peractis ignem sub olla accēdat, & quod in lana colligitur cōprimendo colligat, & quod ab ea manauerit bibat. Quartus modus est per distillationem cum lychnio lanę retortę quale est lychnium unde fiunt candelę secundum hūc modum. Sit vas plenum aqua cuius correctio queritur in loco superiori cui imponatur vna extremitas lychnij, & sit sub eo vas aliud vacuū super quod pendeat alia extremitas lychnij. Et inclinetur paulatim vas superius ī parte lychnij, sic q̄ per lychnium & non aliter effluat aqua ā vase superiori in vas inferius. Et is modus clarificādi aquā multum idoneus est si distillatio multoties fiat per dictum lychnium in quo quidem remanent terrestitates aquę manente tandem aqua quasi pura. Quintus modus est per decoctionem & impositionem luti & distillationem hoc modo. Bulliatur ad ignem aqua amara multa, & dum bullit projiciatur in eam lutum liberum ab omni corruptione, foetore & extranea qualitate, deinde distilletur de vase in vas cū lychnio lanę retortę sicut nunc dictum est. Ut distilletur super lanam positam in colatorio quę sibi retineat terrestitates aquę distillandę. Sextus

simplicis medicinæ. cap. 23. Vbi loquens de aqua stagni palestine quæ amara est dicit. Et propter illud sit ista aqua grauior omni aqua ex maris aquis. Et propter illud si steteris in hac aqua, deinde volueris submergi in ea non poteris. Et si accipis hominē & ligas manus & pedes & projicis eum in illud stagnum nō submergitur, neq; descendit ad inferiora. Quartum est comedere cicera ante potum aquæ amaræ, quia in substantia eorum est lenitiua virtus per quam prohibet abrasionem aquæ amaræ & virtus aperitiua qua faciunt eam cito penetrare non sinentes eam figi super membri superficiem.

Ante aquam vero &c.) In tertia particula dicit primo q̄ nutrientia calida non sunt comedenda ante potū aquæ stantis & palustris in qua est putrefactio, quia cibi calidi putrefactionem aquæ augmentant & dilatari faciunt & ab ea putrescunt. Secundo dicit q̄ supra aquam stantem & paludosam siue post eam styptica danda sunt ex fructibus frigidis vt cydonijs & macianis. i. pomis stypticis sicut sunt poma de capēduto & ex acedula seu acetosa & ex micla. Et est micla cibus factus cū pane azimo & aliquando ei miscetur oleum, & tunc præparat ad vomitum, vt ait Princeps primi quarta ca. 11. Nam prædicta omnia festinant descensum aquæ paludose sua stypticitate comprimendo eam ad inferiora. Et styptici fructus in frigiditatem suam stypticitate reprimunt putrefactionem & resistunt ei, & similiter acedula. De correctione huius aquæ dicit Rasis. 6. Alman. cap. 12. Aqua vero si fuerit stans in se putrefactionem habens admixta cum rob de succo vuę acerbe & malorū granatorum & pomorum bibat. Cum autem aquam illam in potu sumit omnes calidos cibos dimittat & vinum nullo modo bibat nisi fuerit album subtile. Hæc. n. aqua stas est id quod plus potest generare febres quam aliqua alia res.

Super aquas &c.) In quarta particula dicit primo q̄ alia comedenda sunt super aquas grossas & turbidas, quia subtiliant eas & calefaciunt, & eas cito descendere faciunt, & prohibent ne stomacho noceant & intestinis, & ne venas oppilent. Secundo dicit q̄ alumen iameni quod scissum dicitur & alumen plumę clarificat aquas turbidas dum projicitur in eas. Istud alumen est valde stypticum, & ideo stypterea dicitur, quod cū projicitur in aquam turbidam inferius exprimit terrestres itates eius & ad fundum vasis descendere cogit.

Ex eis &c.) In quinta dat tria remedia communia contra maliciam aquarum. Primum est

A cephe quod est vt tyriaca malarum aquarum, & maxime cephe cum aceto, quia est subtiliatium, incisium, abstergium cū stypticitate & aperit fortiter, vt ait Prin. 2. huius ca. de eo. & est calidū in tertio quare calefacit malas aquas prohibens ne sua frigiditate noceant stomacho, & subtiliat grossas faciens eas cito penetrare, & expellit nocumentum ventositatis venenorum. Et acetum huic permixtum vigorat eius virtutem in subtiliatione & penetratione aquarum, & prohibet à siti quam inducere solet cephe comestum. Secundum est allium de quo Serapion ī aggregatorio cap. de eo scribit. Quādo sumitur allium & post bibitur aqua corrupta non nocet aqua illa potanti, cuius causę similes sunt causis de cephe nunc dictis. Tertium ex frigidis rebus ex lactuca, de qua scribitur in aggregatorio Serapionis cap. de ea q̄ confert mutationi aquarum ignotarum, & id vt puto est à proprietate, sed à suis frigiditate & humiditate cum subtilitate substantiæ reprimunt acumen & supercalefactionem aquarum salarum & amararum & sulfurearum & corruptionem putridarum. Ista remedia præmemorat Rasis vbi supra dicit. Impedimentum præterea diuersitatis aquarum remouet cepas vel allia vel lactucam cum aceto comedere.

Amplius &c.) In hac parte quinta dat viatori duo remedia generalia contra mutationes & malicias aquarum. Primum est q̄ portet secū vel in lagenis vel in barillo vel in alio vase de aqua suę terræ & cum peruenerit ad hospitium primum quo vult hospitari permisceat hanc cū meliori aqua quam inueniet in illo loco & ex ea bibat ac vtatur in cibis. Et dum recedet ab illo hospicio secum ferat aquam illius hospicii vsque ad aliud hospiciū proximum, quā cōmisceat aquę meliori istius hospicii qua decoquat cibos, & in potu vtatur. Et similiter ferat ex aqua cuiusq; prioris hospitij ad proximum sequens, & misceat ipsam cum aqua loci sequentis hospicii quatenus gradatim assuecat aquas plurimum distantes ab aquis illius territorij quibus consuevit vi. Et ita faciat donec peruenerit ad terminum quo tendit. Iuxta illud Rasis sexto Alman. ca. 12. De his quæ nocumentum ex aquarum diuersitate remouent est vt non bibantur simplices sed vt cuiuslibet mansionis aqua cum præcedentis mansionis aqua temperetur ipsam ei immiscendo. Secundum remedium cōueniens est. Si viator secum deportauerit de luto libero suę terræ bonam quantitatem & aliquid de eo permiscuerit cum omni aqua qua vsurus est in hospicijs suis cōminuendo ipsam in ea et postea dimiserit.

miserit ipsum residere in fundo donec aqua clarificet. Iuxta illud Rasis ubi supra. Ad hoc quoque confert lutum terræ suę secum deferre de quo cum quieverit parum accipiat & cum aqua misceat quam sic dimittat donec lutum descendat & aqua clarificetur, ex qua postea bibat.

Aqua præterea &c. In hac parte sexta instruit iter agentem quod dum bibit aquam bibat eam interposito panno tenui lineo mundo colando, scilicet aquam per talem pannum priusquam eam bibat, vel superponendo super hunc pannum rostrum aquarię vel orificio tenuis cannalis & per eius medium suggendo illam aquam. Primo ut si in illa aqua sint aliquę paruulę sanguisugę latentes visum, retineantur in panno, ne cum aqua transfusiatur sicut interdum fit unde sanguis per os effluere solet ipsis adherentibus & vulnerantibus meri. Secundo ne cum dicta aqua transfusiantur corpuscula aliqua mala secum permixta præ paruitate latentia visum, sicut terre strepitantes corruptę vel aliqua mala mineralia vel aliquę herbulę acutę. Iuxta illud Rasis. 6. Almā. cap. 12. Et si in aqua fuerint herbę in quibus est acuitas & malitia cibos vinctuosos semper comedat. Et in eius colatura studeat, aquam quoque non bibat nisi colatam per pannum medium.

Ex rob &c. In hac parte septima instruit iter agentem quod secum deferat succos acetosos rob vocari solitos dum sunt inspissati, ut rob de agresta, rob de berberis, rob de acetositate citri, rob de limonibus vel de arengijs vel de granatis acidis, & aliquod ex istis cum aquis misceat quas bibere intendit. Et hi succi maxime seruiunt quando aquę bibendę sunt calidę acutę ut falsę nitro sę sulfureę amarę, & dum putridę sunt vel ad putredinem declinant vel fastidium generant. Teste Rasi supra dicente. Aqua vero si fuerit stans in se putredinem habens admixtam cum rob de succo vuarę acerbę & malorum granatorum et pomorum misceatur. Et paulo post dicit. Aqua quoque si fastidium fecerit cum rob malorum granatorum erit bibenda.

Gentilis in sen. 4. De purgatione ventris.

Balneum quoque &c. Ponit tertium causam. generalem dicens, quod ingredi balneum aliquot diebus ante dationem pharmaci est bonum, sed post sumptionem medicinę non debet ingredi balneum, quia impeditur operatio pharmaci nisi vellemus restringere. Sed in hyeme conceditur ingressio primę causę balnei, tamen non debet esse tantę caliditatis quod faciat sudare, unde confortat quia subtiliat materiam & rarificat membrum. Ratio patet quod debet esse balneum aquę dulcis

calidę temperate, quia si esset multum calida oppilat ut patet. 7. terap. c. 6. & debet præcedere balneum duobus diebus vel tribus secundum diuersitatem corporis ut Halyab. 2. practicę ca. 36. tamen si materia sit multa non debet ingredi balneum ut dissoluatur per corpus, & etiam si sit debilitas alicuius membri, unde materię currunt ad illud membrum debile. Inde non debet intrare balneum post sumptionem medicinę, quia medicina trahit intus & balneum extra nisi in hyeme, quia materię stant multum fixę, unde ingressio primę causę ubi sit caliditas temperata non faciens sudare iuuat aliquantulum præparans illam materiam, quia aliquantulum commouet eam ad motum. Similiter inunctio & fricationes iuuant simili modo, tamen debet esse interuallum inter haustum medicinę & balneum, & ne iste debilitetur nimis.

Gentilis ibidem.

Ille quoque &c. Ponit aliam causam, dicens quod qui sumit medicinam sequenti die debet intrare balneum ut resoluantur reliquię humorum.

Dubatur. Ioānes Mesue libro primo distinctio. 3. caus. 3. dicit quod quando medicina perfecta euacuat non competit balneum, immo non nisi quando volumus restringere. Secundo balneum trahit superfluitates de loco ignobili per nobile & ad nobile ut de intestinis per hepar ad stomachum ad cutim. Tercio superfluitates melius expelluntur per intestina quia est locus aptior, ergo. Dicendum quod balneum approximatur post purgationem propter superfluitates non a pharmacocomas, immo tales superfluitates medicina non potuit euacuare nec virtus eas attingere potuit, & propter istas conceditur balneum, & non datur propter superfluitates intestinorum. Primo propter istas damus clystere lauatium & conceditur secunda die ne virtus nimis debilitetur. Et ad Ioannem Mesuē intendit quod non conceditur dum fit euacuatio. Ad alias patet solutio, quia arguit veritatem.

Gentilis in sen. 4. De enemate.

Et clysterizandi &c. Declarat horam dicens quod melior hora est hora aeris frigida, quare non sequitur aestuatio, & si necesse fuerit balneum caue ne præmittas balneum clysteri, quia balneum trahit extra & clystere intus. Nota, hora clysterizandi sumitur ex multis, ex cibo unde non debet fieri post comestionem quia traheretur in digesta, nisi illa esset ita debilis quod daretur parum cibi, sed clystere lenituum potest fieri quocumque tempore, nec fit hora magni aestus, quia fieret nimis magna commotio, ideo fit hora frigida, tamen

tamen clystere post balneum potest fieri non tamen immediate, sed dimitte & fac cadere interuallum temporis.

Balneatio &c. Addit alium cañ. dicens q̄ balneatio reddit minutionem difficilem, quia in duratur cutis, unde phlebotomus non potest figi in punctione cum sit phlebotomia. Sed ubi essent humores grossi competit, quia eos subtiliat et reddit eos aptos euacuationi, sed quia resoluit gratia caliditatis non competit, unde Auic. vult immediate q̄ phlebotomia post balneum non competit, sed post tempus notabile competit.

Cumq; vlcus &c. Ponit aliam considerationem attendendam dicens, q̄ cum vlcus est in principio non debet intrare balneum, quia fiet maior tractus materiæ ad locum, sed facta sanie potest securius intrare balneum. Dubitatur: balneum lauat, mundificat & exiccat vulnera, ergo. consequentia no. & antecedens patet, quia aqua humectat & lauat, etiã resoluit, ergo exiccat. Dicendum q̄ balneum dulcis aquæ putrefacit humiditate aquæ, etiam trahit plus de materia, etiam balneum stypticum sua caliditate trahit, sed balneum quod magis competit est balneum aluminosum stypticum, & hoc habet verum corpore existere repleto & in principio, sed in declinatione cõfert q̄ lauat & abstergit &c.

Et ad rationem dico q̄ plus lædit attrahendo quàm iuuat abstergendo & lauãdo. quicue-rit. i. declinauerit.

Vgo Senensis in cap. 2. fen quata primi.

De mala complexionē.

ET nulla &c. Narrat hic quasdam causas humiditatis. Et dicit primo q̄ nulla est causa quæ humectet tñ quātum quies, ociositas, balneatio asidua facilis in tina, & hoc fuit dictū supra secunda huius de balneo. Dicit secundo q̄ bibere vinum temperatum est forte in humectando. Potest ergo hoc intelligi duobus modis. Vno modo q̄ nulla res tātum humectat quātū aggregatum ex his, scilicet quiete & balneo facili in tina. Et potest intelligi primum sigillatim q̄ nulla res tātum humectet vt quies. Et vtrum sic intelligatur, certum est q̄ non, ideo ista maxime humectant, quia per se humectant vt innuit Dy. nam quies non humectat per se, sed pro quāto prohibetur per eam resolutio facta per motū vel quæ fieret ex calore intenso. Balneum autem aquæ dulcis non multo tempore durās, & in hoc cum suis opportunis circumstātijs quæ dicuntur. 7. terepeu. & prima quarti. c. de cura hectices per se humectat, quia aqua per se est humectatiua, & quia diffundit nutrimentum per corpus.

A Via autem ad sciendum q̄ ista sint maxime humectatiua fuit experientia antiquorū, quia nulla ratio probandi hoc sufficiens afferri posset & hoc sine experientia.

Iacobus in caput præallegatum.

Tres sunt causæ fortes in humectando quarum duæ primæ perueniūt ad summum humectationis, & tertia harum est simpliciter fortis. Prima est ociositas, i. asidua requies corporis & animæ qua prohibentur siccitas & resolutio solite contingere per motus & exercitia & multiplicatur humiditates in omni digestionē. Secunda est asidua balneatio facilis, i. modesta non laboriosa in tina seu cuna plena aqua dulci mediocris caliditatis. Et has duas causas humectationis prædixit Prin. primi. 2. doct. 2. sum. 2. ca. 3. ubi ait. Humectantium multæ sunt causæ. Ex eis nanq; est sicut quies & somnus & humectantibus obuiare & præcipue balneo post comestione propriæ. Et sum. 1. do. eiusdē. c. 12. ait. Quies vero semper est infrigidans propter priuationem viuificationis caloris, & propter constrictionem quæ est suffocans & humectat propter defectum resolutionis superfluitatum. Et de balneo dicit primi secunda doc. secunda sum. 1. ca. 19. Debes autem scire q̄ operatio naturalis est calefacere suo aere & humectare sui aqua. Et primi. 3. doct. 3. c. 5. ait. Qui vero impinguare desiderat balneum post comestione ingrediatur.

Vgo in cap. 5. fen quarta primi.

De solutione ventris.

Balneum &c. Ponit hic cañ. tertium in vsu balnei, & sunt quatuor regulæ. Prima, q̄ ingredi balneum aliquātis diebus antequā sumatur medicina ventris solutiua, est ex eis quæ præparant bene nisi aliquid prohibeat. Secunda regula est q̄ oportet q̄ inter ingressum & stationē in balneo & haustum medicine paruum tempus interueniat. Tertia regula est q̄ nō debet ingredi balneum postquā medicina est assumpta, quia balneum trahit materiam ad exteriora, & non est bonum nisi ad constringendum ventrem præterquam in hyeme, quia tunc non est timendum ingredi primam causam balnei tali modo ne calor balnei impediat attractionem pharmaci per suam tractionem ad exteriora, sed bene iuuat ad mollificandum. Quarta regula est q̄ aer illius qui sumpsit pharmacum debet esse calidus pauca tamen caliditate, ita vt non faciat sudare nec turbet corpus faciendo æstuationē, & causa est quia aer hoc modo calidus ex preparatorijs est. Vbi nō. q̄ balneum de quo hic loquitur est balneum aquæ dulcis calidæ, & in vsu eius ante pharma- &

cum est vtilitas subtiliandi humorem, & vtilitas aperiendi vias, & vtilitas mollicandi intestina & stomachum. Et ideo si aliud non fuerit prohibens erit de bonis preparatorijs. Dies autem isti debent esse secundum Haliabbatem duo aut tres, aut quatuor, & in hoc debent stare in arbitrio. boni medici secundum qualitatem corporis & humoris. Impedientia autem vsus balnei possunt esse multa, vt asthma, syncope plurima, plenitudo congelatorum in capite humorum, epilepsia et similia. Rasis autem sexto continentis auct. G. dicit hoc modo. Aliquantis diebus. Secunda regula clausit duo primum quod statim egredienti balneum non debet dari medicina. secundum quod paruum debet interuenire tempus. Causa prima est vt quiescat motus ad exteriora & corpus reficiatur a tepore balnei. Causa autem secunda est vt medicina detur antequam humores iterum coagulentur aut vires indurentur. Et si quaeritur quantum tempus debet esse inter balneum & potionem medicinae, dico cum Rasi. 6. continentis, quod debet esse media hora, unde dixit dico ideo vtendum esse balneo ante laxatiuum spacio medietate horae. Causa tertia est clara, quia trahendo ad exteriora impediret opus medicinae & ideo cum fuerit aer frigidus aut temperate calidus ita vt non fiat sudor nec aestuatio, est de his quae non permittunt euaporare medicinas & humores tenere fluidos & poros apertos, & hoc voluit quarta regula.

Balneum &c. In. 4. dicit primi ex bonis preparatiuis ad receptionem pharmaci est ingredi balneum ante solutionem ventris aliquantulis diebus, nisi aliquid fuerit quod ipsum prohibeat. Attende primo quod nomine balnei potest hic intelligi tam balneum siccum quod stupha dicitur quam humidum aquae calidae dulcis nominatum, quod conuenit esse mediocris caliditatis non prouocans sudorem neque trahentis humores ad exteriora. Tale namque digerit humores & liquefacit ac fluidos reddit ac vias aperit. Et si sit aqueum lenit & humectat corpus purgandum, quibus adaptatur vt optime ferat opus pharmaci sine molestia. Attende. 2. quod prohibentia balneum ante pharmaciam sunt mollicies neruorum, catarrhus incipiens, dispositio ad apostema, oppilatio in visceribus, quoniam haec omnia balneo aggrauantur. Secundo dicit opportunum esse quod inter balneum & medicinam haustum paruum interueniat spatium temporis vt diei vnus ad omnem minus vel duorum aut trium vt reparentur resoluti spiritus & sedetur motus humoralis massae per balneum concitus ad exteriora quodammo

do motui pharmacie obuius. Tercio dicit quod post sumptum pharmacum quoadiu operatur nemo intret balneum. Nam attrahit humores ad exteriora pharmaco resistens & impediens ab opere suo, & conturbat corpus motu agitato. Iuxta illud Mes. 3. intentione suorum simplicium ca. 3. Vulgares autem & qui non sunt familiares artis communiter hos & illos post medicinam balneant, ignorantes quod balneum ad exteriora trahit, quemadmodum. G. dixit, & ignorantes quoniam opponunt motui residuae materiae quae iam in necessitate posita est cum virtute pharmaci repere ad viam expulsiōis reuocando illam virtute balnei ad membra, ergo indifferenter balneantes post sumptum pharmacum faciunt cadere in oppilationes & aegritudines cutis, haec ille. Quarto tangit duos casus in quibus balneum competere potest durante adhuc opere pharmaci. Primus est, vbi est opus constrictione ventris, propterea quod pharmaci opus superfluit, tunc enim balneum confert diuertendo humores ab intestinis & attrahendo eos ad superficiem cutis. Iuxta illud Mes. 3. intentione suorum simplicium. c. de conuersione materiae ad contrarium sui fluxus. Et secundum veritatem quidem non est congruum balneum post medicinam, nisi cum purgatio superfluit, confert enim tunc ad ventrem constrigendum. Attende primo quod balnea quae conueniunt in retentione superflui fluxus ex pharmaciam sunt balnea aquae dulcis calidae vigorata cum resolutiuis. Iuxta illud Mes. 1. ibi. Balnea autem & fricationes in eis sunt ad hoc. scilicet ad restringendum fluxum causa magna & beneficium efficax speciale & proprie facta ex aquis dulcibus vigoratis cum rebus quae poros dilatant & corpus confortant, qualia sunt chamemeli & absinthium, faniculus & folia citri. Attende secundo quod in illo casu balnea plus obfunt quam profunt. Iuxta illud Mes. 1. ibi. Debiles autem in arte cum stypticis & neant, ignorantes, quoniam poros coarctant & hoc materias & fumos interius conuertunt, & hoc fit causa maior ad fluxum, immo fit tua magnifica intentio dilatare poros & attrahere ad exteriora quantum est possibile, sic enim fiet materiarum euacuatio, & acutorum fumorum exclusio. Fac igitur egrum sudare in balneo aut vapore aquae calidae & vtere fricatione prius leni, deinde acriori, vt pati poterit usque dum multum sudet. Sudor autem saepe & saepius abstergatur vt non obftet egressioni sudoris alterius aut vaporis parato excludi. Opponitur enim poris diutentus sudor, abstersus vero facilius facit sudorem alterius egressione. Secundus casus in quo balneum

neum confert durate opere pharmaci, est dum pharmacia sumitur in hyeme, tunc enim non nocet, immo confert plurimum primam causam balnei tali modo ingredi quod calor ipsius sit temperatus in nullo impediens opus pharmaci sua attractione ad exteriora, sed solum mollescit humores & membra frigore contractos & vias referet. Sic enim parebunt promptius humores pharmaco trahenti.

Vgo in cap. 5. sen. 4. primi.

Ille quoque &c. In ista parte ponit usum balnei post medicinam, dicens quod ille qui bibit medicinam die secunda est intraturus balneum, & poterit balneum ipsum mundare ab humoribus siquid de illis est relictum. Nam si videris quod balneum sit ei sapidum & delectetur in ipso hoc erit signum quod balneum mundificat ipsum ab eo quod derelictum est, & ideo ipsum in eo dimitte. Sed si inueneris quod in eo non delectetur, immo in eo patitur aestuationem, expelle eum. scilicet a balneo.

Et ut melius veritas istius canonis videatur dubitatur. Vtrum sumpto pharmaco solutio balneum conueniat die secunda &c. Negatiue arguitur auctoritate Auic. in hoc. c. ubi supra dixit post medicinam quoque quis non ingredietur balneum, quoniam trahit materiam ad exteriora, nec est bonum nisi ad ventrem stringendum. Secundo arguitur auctoritate Mesue de consolatione medicinarum intentione tertia. c. 3. ca. 3. Et sunt ibi sue rationes tres. Prima est ista. Balneum trahit ad exteriora et in humoribus residuis post medicinam remansit ex medicina inclinatio motus ad interiora versus vias expulsionis, ergo hic motus prohibetur per balneum, sed inconueniens est talem motum prohibere, quod autem sit inconueniens talem motum prohibere probatur eisdem rationibus, quibus probatur quod hora qua pharmacum actualiter euacuat non conuenit balneum, quia per hoc fiunt motus agitatiui & debilitatiui. Et confirmatur quia materiam euacuare debemus modo faciliore, sed dum materia reperit ad intestina virtute precedentis pharmaci facile est adiuuare motum suum, quem habet, ergo facile per intestina euacuabitur, sed cum balneo non, nisi cum difficultate trahetur ad interiora, ergo &c. Secunda ratio est ista. Illa euacuatio est inconueniens per quam trahitur materia de membro ignobili ad ignobile per membra nobilia transiendo, sed hoc est huiusmodi ut dictum est saepe supra, ergo &c. Minor patet, quia trahitur materia de intestinis ad cutem a balneo & non nisi per venas & hepar, quae sunt membra nobilia. Tertia ratio est, Ipsa natura euacuat ex vijs pro-

A pinquioribus, ergo ita debet facere medicus, maxime cum vię sunt conuenientes euacuationi. Sed vię propinquiores ad euacuandum tale materiam a pharmaco derelictam sunt intestina & sunt membra conuenientia educationi, ergo non debet conuerti ad cutem per balneum. Item inducit duo documenta quae fiunt per usum balnei post assumptionem pharmaci. Primum est quod facit oppilationes, eo quod materias trahit in venas ab intestinis. Secundum est quod facit possidere aggritudines cutis quare malam materiam trahit ad cutem. Tercio arguitur sic. Per pharmacum isti qui ipsum sumperunt remanent inflammati exiccati & inaniti, sed post has dispositiones perseverantes non conuenit balneum praesertim ad intentionem qua hic administratur, ergo &c.

In oppositum est Auic. in litera, & probatur duabus rationibus. Primo sic. Illud quod purgat humores remanentes in locis cuti vicinis & tollit inflammationem membrorum & eorum consumptionem & laxitudinem est conueniens secunda die post pharmacum, sed balneum est huiusmodi, ergo &c. Minor patet. 4. Alman. ca. de iuuamentis balnei, & pro parte secunda primi. Et maior patet quia pharmacum saltem pro eradicatione ut plurimum sunt exiccati, & habent paucos humores superfluos, & ipsos habet circa cutem, ergo conuenit eis illud per quod haec remouentur. Et patet assumptum quia pharmaco debere administrato pro euacuatione ut plurimum pars humoris dimittitur superflui, cum melius sit infra subsistere quam exquisitissime euacuare, & illud parum relinquitur circa cutem, quia in locis a quibus pharmacum fuit longinquum, & minime potens attrahere. Secundo sic. Illud quod aperit poros & euaporare facit contemperando caliditatem & siccitatem conuenit sequenti die post pharmacum, quia timor est ne aliqui humores agitati & subtiliati, & aliqui vapores pharmaci remanserint in totius ambitu quos remouere oportet, & remouentur per aperitiuum & vaporatiuum. In dubio isto primo dicam de balneo & eius effectibus quantum attinet proposito, secundo respondebo iuxta viam Auic.

Quantum ad primum nota quod balneum communiter ita describitur. Balneum est corpus liquidum fluidum quod corpori nostro circumferentialiter occurrens ipsum accidentaliter immutat. Et videntur qui ita describunt velle quod balneum quandoque est aqua quandoque est aer, quandoque vapor, siue cum istis sit aliqua comixtio virtutis mineralis vel herbarum vel talium, siue non sit, siue circa tale corpus sit structura terrea artificialis

EX AVICENNAE EXPOSITIORIBVS

his ipsum claudens aut naturalis, siue non sit. Et hoc modo therme & stuphe & aqua si semicupio & aer a sole calefactus vel a vento infrigidatus vel humectatus, & talia omnia essent balnea. Et videtur mihi q. doctores medicine authentici non loquuntur isto modo. Nam Auic. tertia prima ca. de balneo nominando balnea vult q. qui indiget balneo non indiget eo nisi vtab ipso habeat caliditatem subtilem & humiditatem temperatam. Ex quo videtur q. omne balneum est inductiuum humiditatis temperate & subtilis caliditatis, quod non facit aqua frigida nec aer frigidus exterius occurrens, & ideo puto q. limitata sit dicta descriptio dicendo q. balneum est corpus subtile naturaliter humidum, & ita accidentaliter calidum, vt corpori circiferentialiter occurrens sit ipsum actualiter calefactiuum. Quod si dicatur q. casa balnei est infrigidatiua, puta prima vt dicit Aui. secunda primi. dicitur q. illa casa non est balneum, sed sibi deferuens. Et dicitur de aqua actu frigida q. non proprie dicitur balneum. Nota secundo q. cum multiplicia sint balnea hic loquitur de balneo quod est in comuni vsu, & est balneum aeris calidi cum presentia aque calide dulcis, hoc enim est illud quod absolute dicitur balneum, & in quo dicuntur corpora balneari. licet improprie per quandam similitudinem dicantur balneari in aqua frigida, vnde Auic. post ca. de vsu balnei ponit ca. de balneatione in aqua frigida. Tercio nota q. balneum quosdam habet effectus immediatos, & per se, quosdam autem mediatos secundum modum loquendi medicorum, quosdam per accides, siue sint mediati siue immediati, & potest secundum varios modos sue applicationis & secundum varietatem dispositionis corporis quod balneatur, q. calefacere vltimate, quadoq. infrigidare, q. humectare, quadoq. exiccare, q. impinguare, quadoq. mactescere, q. aperire, q. oppilare. Et ideo diuersis corporibus & eide corpori in diuersis dispositionibus est aliter, & aliter ad administrandum, ita q. nullum videtur corpus, cui non possit in aliqua dispositione & aliquo modo disconuenienter approximari. Et ideo cu. queritur vtrum tali corpori vel tali dispositioni conueniret balneum, non est sensus, vtrum qualitercuq. applicatum vel cum quacunq. circumstantia alia conueniat, tunc enim nulli corpori conueniret. Sufficit ergo q. cum aliqua dispositio sit conueniens, verbi gratia si dicatur vtrum balneum conuenit homini secunda die post assumptionem pharmaci. Sensus est vtrum in aliqua dispositione corpus inueniatur secunda die post assumptionem

Dpharmaci in qua sibi conueniat. Et si quis magis realiter intelligat potest addi q̄ quando pharmacum precedere die fumsipit vel indicatione fumpta ab hoc q̄ pharmacum fumsipit. Nam nemo dubitat q̄ corpore statim cibato, aut intestinis plenis malis humoribus, aut fupfluitatibus, aut hora vehementis famis non conueniret, & si precedenti die pharmacum fumsipset, & hæc pronunc de balneo. Sed pro refponfione ad quesitum, nota primo q̄ corporum purgatorum pharmacum quedam euacuatur euacuatione eradiciua merito dicta, quia totaliter euacuant humorem eradiciue fupfluum aut quasi, quedam tantum minoratiue, quia multum adhuc de fupfluo & peccante humore remanet.

E Secundo nota q̄ corpora eradicative bene artificialiter purgata per operationem pharmaci vt plurimū non remanent omnino bene munda à malis humoribus. Istud patet, q̄a melius est infra subsistere quàm exquisitissime euacuare, ergo in rationabili euacuatione cum vlturimū ex arte debet fieri id quod est melius, euacuatur pro eradicatione non exquisitissime, & per consequens aliquid de humore superfluo remanet. Ex quo cum descriptione eradicative euacuationis, patet q̄ id quod remanet est paucū. Nota tertio q̄ tale paucū quod remanet, debet vlturimū remanere in locis à quibus minime potuit pharmacū trahere, quia vnde potuit magis trahere magis euacuauit, ergo alijs parib⁹ magis remanet in locis dictis. Ex quo sequit⁹ vlturimū tale paucū remanet in ambitu totius ppe cutim extra venas, ab his enim locis propter distantiam & grossiciem & frigiditatem & viariū stritūram minime potest pharmacum attrahere.

Enturam minime potest pharmacum attrahere
Quarto nota q̄ quāvis non omnes humores
qui agitantur à medicina trahātur ad intestina
& nec statim post cōsuetam operationem phar-
maci sistatur motus humorum versus intestina
& cum hoc vtp̄ plurimum aliquid de humoribus
qui remanent hoc modo agirti in tamen pa-
inueniatur in intestinis, experientia tamen pa-
tet hos motus aliquando quietari. Et Avic. vide-
tur innuere q̄ aliquando sunt quietati in secun-
da die. Similiter etiam humores qui ad intestina
cucurrerunt secunda die cū clysteri debent eu-
cuari, & ideo in sequenti die per magnam partē
sui nec humores motu pharmaci tendunt ad in-
testina, nec in intestinis sunt humores mali. Et
his responderetur ad quāsitum per conclusionē
quarum prima est ista. Stante humorum motu à
pharmaco versus intestina non conuenit bal-
neum nisi medicina superflueret aut de super-
fluitate

fluitate timeretur. Hanc vult Mesue loco allegato & ipsam vult Auicē. in isto capitulo; & patet per rationes quasdam positas ante oppositum. Secunda conclusio, humoribus malis exstentibus notabilis quantitatis in intestinis non conuenit introitus balnei cum mora diu. Patet quia materia mouetur de loco ignobili ad ignobilem per locum nobilem, quod est inconueniens. Ex quo patet quod antequam in balneum ingrediatur secunda die, ille qui sumpsit pharmacum debet sumpsisse clystere, si aliter, hæc superflua non emittantur. Tertia conclusio, si pharmacum superflue operatur, merito hu-
Quarta conclusio, post euacuationes minorati-
 uas non oportet sequenti die gratia resolutionis ingredi balneum. Patet quia remanet materia multa & maius esset nocumentum agitationis & periculum motus humoris quam iuuamen-
 tum resolutionis, vt patet intelligenti in hac ma-
 teria. Quinta conclusio vt plurimum post phar-
 maci eradicationem, alijs deductis
 causis sequenti die oportet ingredi balneum, probatur quia vt plurimum in talibus prope cu-
 tum remansit materia superflua quæ est apta per
 balneum resolui & nocumenta sunt apta sequi
 si rationabiliter procedatur, quia motus phar-
 maci est quietatus & in intestinis non erunt mate-
 riæ male trahendæ ad cutim. Et hoc est pro men-
 te Auicē. & quia rationes quas fecit Mesue non
 sunt contra istum intellectum, ideo puto quod
 non contradicunt Mesue nec Auicē. quemad-
 modum dicit Conciliator in differentia. 145.
Rationes enim non probant nisi de illo in quo
 humores inclinantur ex motu pharmaci ad in-
 teriora, aut in quo sunt humores, qui in inte-
 rioribus peccantes trahuntur ad extra quorum
 nullum contingit in his, de quibus Auicē. lo-
 quitur. Et quia qui sumpserunt pharmacum pos-
 sunt esse ex alia causa quam ex opere pharmaci
 in dispositione ad standum in balneo, ideo dixi
 in conclusione alia causa deducta. Auicē. autem
 quia vidit quod quandoq; medicus potest errare
 imponendo in balneo pharmacum ad ostenden-
 dum quod hic error est paruus cum de facili vi-
 tari possit, dedit modum quomodo illud perci-
 pere possumus, & per hæc diligens facilius soluit.

Iacobus in cap. 5. fen. 4. primi.

De regulis specialibus solutioni ventris.

In prima parti. dicit quod potionatus secun-
 da die post pharmacum sumptum debet intra-

Are balneum, si ceperit die lune pharmacum, die
 Mercurij mane ieiuno stomacho balneadus est
 in aqua calida dulci quatenus humores à phar-
 maco relictī balneo educantur cum resolutio-
 ne. Nam prius dictum est capitulo tertio istius
 quartæ fen, quod residuum materiæ dimittere
 quod necesse erat euacuare, minus nocumen-
 tum est quàm exquisitissime euacuare. Ad edu-
 ctionem igitur illius residui competit balneum.
 Secundo dicit quod si potionato videris balneū
 fore lapidum, idest dulce & gratum, & quod
 in eo delectatur, illud erit signum quod bal-
 neum proficit educendo ab eo malos humores
 à pharmaco relictos. Dimittatur ergo tandiu in
 balneo quādiu sentiet ipsum sibi lapidum & de-
 lectabile, quia balneare non nocet amantibus,
 & si bis in die præceperis, vt ait Hipp. tertio re-
 giminis acutorum cañ. 62. Tertio dicit quod si
 potionatus non delectetur in balneo, sed ex eo
 patitur æstuationem statim à balneo debet edu-
 ci. Nam per hoc significatur quod corpus com-
 mouet vna cum spiritibus & humoribus eius &
 ab eo educit id quod non oportet. Expectatur
 autem secunda dies post sumptum pharmacum vt
 medio tempore pharmaci virtus reficiatur com-
 petenti cibo, & spiritus ac sanguis pharmaco cō-
 moti, quiete resideant. Non enim conuenit vt
 debilitati quæ fit à pharmaco statim succedat il-
 la debilitas quam balneum inducit.

Vgo in cap. 18. fen. 4. primi.

De modo succurrendi superflua ventris solutioni.

Et si &c.) Ponit tertium remedium dicens q
 si potes fac eum sudare in balneo aut per vapo-
 res aquæ calidæ in lecto suo, & sub pannis sicut
 cum vesicis plenis aqua calida & vasis strictis &
 similibus positis iuxta patientem, capite tamen
 extracto ne aer calidus tractus ad interiora ni-
 mium debilitet calorem in exterioribus, conue-
 nit tantum in illo casu vt materia illa trahatur.
 Et dicit notanter si potes quia ex alijs causis quā-
 doq; ista prohibentur, vt si esset nimium inflam-
 matus aut debilitatus.

Cumq; &c.) Ponit quartum remedium dicēs
 q quando multum sudauerit in balneo, aut in
 vapore aquæ calidæ, da ei ad potandum constri-
 ctia & frica ipsum. Et nota q fricatio fit vt ab-
 stergatur sudor, & possit melius fluere, & con-
 strictiua dantur vt confortentur intestina & stōs.

Et fiant &c.) Ponit quintum remedium, & est
 vt faciat ei epithemata ex rebus redolentibus
 sicut ex aqua myrtilorum & sandalorum & cā-
 phore, & cum succo fructuum, scilicet styptico-
 rum. Et nota q ista epithemata sunt approximada

De Balneis.

ddd stoma-

EX AVICENNAE EXPOSITIORIBVS

Stomacho & intestinis, non autem alijs partibus ad confortandum ea ne recipiant materiam, sed constrictiua alijs partibus approximata nocerēt, quia ab illis exprimerent materiam versus stomachum, & ideo isti empirici qui in fluxibus ventris faciunt lauandas ad pedes & manus cum decoctione rerum stypticarum errant vehementer, vnde Mesue in suo de consola. medi. cap. de supfluitate fluxus ventris vituperat administrationem balnei et constrictiui in hac intentione.

Iacobus in cap. 18. sen. 3. primi.

De modo succurrendi superflui ventris solutioni.

Tertium est facere vt is sudet in quo superfluit opus pharmaci vel in balneo aque calidae dulcis, vel in vapore aque calidae retento sub pannis, vt calore aque vel vaporum ipsius pori aperiantur & humores trahantur ab interioribus versus exteriora. Et sic cesset fluxus, diuersione humorum ad contrarium. Debet aut extrahi caput vt melius & diutius sudor toleretur, & ne caput doleat vaporibus repletum.

Vgo in cap. 18. sen. 4. primi.

De enemate.

Item sumitur hora ex parte aeris, quia clystere saltem acutum est exhibendum hora superiori, & maxime tempore multum calido. Causa tangitur in litera sicut superius etiam tempore existente multum frigido dum est aeris frigiditas minus exhibendum est, quia tunc humores sunt indispositiores ad exitum, sumitur etiam hora ex parte alterius, quia clystere non est faciendum post balneum immediate, quia cum balneum humores facit ebullire, eos etiam dispergit & trahit ad exteriora. Clystere sequens amplius nocebit calefaciendo, & non bene educet, cum humores ad interiora vel exteriora sint dispersi. In casu tamen quo esset doloris vehementia posset immediate sequi enema. Multoties bonum est premiti balneum p tepus multum, quia pparabit ad enema aliquod & dissoluendo humores & materias.

Iacobus in cap. 18. sen. 4. primi.

De enemate.

Balneum &c. In quinta duo premitit vltra predicta ex quibus infert tertium, Primum est balneum tam siccum q stupha dicitur quam humidum aqueum quod vocatur tina id suo calore solet in humoribus ebullitionem efficere, & dispergere eos ab interioribus ad exteriora. Secundum est, conditio clysteris. i. virtus eius est quod sibi attrahit aerem & humores in membris retentos ad intestina, mouet ergo humores motu contrario motui balnei. Ex his infert tertium. s. q non expedit secundum plurimum premitte-

re balneum enemati, quia per balneum diuertuntur humores ab interioribus ad exteriora, vnde indisponuntur ad obediendum clysteri trahenti hos ad interiora. Signanter dicit secundum plurimum. Nam quandoq conuenit premitte re balneum enemati dando, dum scilicet humores sunt grossi compacti & vix constricti quatenus balneo liquecant humores & fluidi fiant & aperiantur vix coarctate.

Vgo in cap. 20. sen. 4. primi.

De phlebotomia.

Vltius nota q per balneum resolutionem. Auicē. intelligit balneum aque notabiliter calide in quo magna mora contracta est q quia calefaciendo & potenter agendo resoluendo spiritus & sanguinem in vapore valde debilitat virtutem, ideo non statim sequi debet phlebotomia ne debilitas iungatur debilitati, ne etiam corpus ad nimiam ebullitionem perducatur. Post vero balneum mollicatium in quo paruam moram contraxit infirmus tanq post rem liquente & disponente humores exitui conuenit phlebotomia.

Iacobus in cap. 20. sen. 4. primi.

De phlebotomia.

Quarta regula est, cauenda est phlebotomia post balneum resolutionis siue balneum humidum fuerit quod stupha dicitur siue aqueum plurimiquod tina dicitur. Nam per tale balneum plurima spirituum resolutio fit, & innati caloris ac humilitatum nutrimentalium ad quas consequitur debilitatio non parua virtutis qua phlebotomia deferre non poterit resolutum corpus. Signanter dicitur resolutionem, quia balneum aliud puta calefactum grossorum humorum ante phlebotomiam quandoq copet it vt supra tactum est parte secunda cap. presentis paragrapho illo. Et si grossi fuerint humores antiq pceperit vt balneetur,

Vgo ibidem.

De phlebotomia.

Vltius nota q balneum trahendo supfluitates ad cutem & replendo poros cutis facit ingrossari cutem & facit phlebotomiam esse grauem, vt patet. Balneum enim conuenit si sanguis sit grossus & in illo casu quando fit phlebotomia est exiccanda cutis ne lubricet.

Ibidem.

Vltius nota quod ille non debet balneari balneo resolvente quale est balneum aque calide multum in qua contrahat magnam moram, causa est ne addatur debilitas debilitati. Sed vtrum debeat balneari balneo non resolvente, est dubium. Regulariter tamen non est conueniens nisi propter alia iuuamenta.

Iacobus

Iacobus in cap. 20. sen. 4. primi.

De phlebotomia.

Secunda regula est, balneum calidū siue sic- cum fuerit quod stupha dicitur siue humidum quod dicitur tina ante phlebotomiam ministra- tum aggrauat secundum plurimum & nocet in ea. Quia vel balneū est fortis caliditatis aut diu statur in eo, & sic inspissat & corrugat cutē, qua- re phlebotomus vix in eam penetrat & cum do- lore, vel est temperatē caliditatis aut pauca in eo contrahitur mora, & sic reddit cutem leuem & lubricam, quare phlebotomus vix super venam stabiliter figitur donec scissa fuerit, & de leui la- bitur ad latera venę tangens arteriam, neruū vel chordam. Ab hac aut regula venit excipiendus is qui habet sanguinē vehementer grossum vix educibilem per phlebotomiā, cuius sanguis bal- neo subtiliandus est & liquefaciendus ante phle- botomiam vt libere per eā effluere possit. Inter balneum tñ & phlebotomiā interueniat tēpus quo motus humorum à balneo inductus & spi- ritus cesset & cutis redeat ad mediocritatem suę spissitudinis & lenitatis & lubricitatē, quæ à bal- neo est illata perdat & sic phlebotomia non ag- grauabit. Fiat ergo balneum vel per vnum diem vel per plures horas ante phlebotomiam.

Ibidem.

Secundum membrum est, balneum resoluti- tum post phlebotomiā nō conuenit, quia virtutē iam ex phlebotomia debilitatam sua resolutioe deieceret & suo calore cōmotionem & inflāma- tionē adaugeret corporis sanguinis & spiritui. Signanter dicit resolutionem faciente, quia bal- neare manus & faciem in aqua rosata mediocris frigiditatis virtutem viuificat.

Iacobus in cap. 20. sen. 4. primi.

De phlebotomia.

Tertia est, expedientius est vt ante phleboto- miam sciaticę pes in aqua calida dulci balneetur vt calorē aquę dilatatus sanguis humectatā ve- nā latius dilatet, inflat & ingrosset. Has duas re- gulas p̄meminit Ras. 7. Almā. c. de phleboto- mia, dicens. In sciatica vero quicquid ab ancha est vsq; ad partes quę super cauiā per spaciū vnus manus existit latitudinis ligari debet, ali- ter nō manifestabitur. Quod si propter hoc non apparuerit in balneū mittatur & multum aquę calidę super pedem infundatur donec manife- stetur.

Vgo in cap. 21. sen. 4. primi.

De ventosis.

Et oportet &c.) Auic. ponit alium cañ. di- cens q̄ oportet quēlibet sibi cauere à ventosatiō

A ne post balneationem nisi ventosandus habere sanguinē grossum, quia tñc primo debet se bal- neare postea morari vna hora, deinde ventosari.

Pro parte nota q̄ notabiliter post balneū non fiat ventosatio, primo ne debilitas debilitati cō- iungatur, ne etiam ebullitio facta per balneū cō- iungatur ebullitioni ventosarū. In casu tñ maius eligendo iuuamentū nocumēto, ventosationi p̄ mittenda est balneatio vt fiat per balneū sangui- nis ebullitio & subtiliatio disponēs sanguinē ad euacuādum p̄ ventosās, vna tñ hora post, & bre- uiter tanto tempore post quanto humorum sint sedatę ebullitiones.

Iacobus in cap. 21. sen. 1. tertij.

De soda ex vaporibus.

Q Vos quidē. In secūda docet sub tribus re- gulis curā eius soda de vaporibus calidis. **B** Prima est resoluātur calidi vapores faciē- tes soda cū embrochis capitis tēperate calidis si ex his vaporibus plurimum in capite retentū fue- rit & imaginationes scotomicas inducāt aut vir- tiginosas per quas æger iudicat se videre mu- scas, vel q̄ omnia voluantur in girum. Embro- cha ergo caput cum decoctione florum chamæ- millę vel melliloti vel fursuris macri. Secunda est odores boni, vicini temperamento veluti ro- sarum & olei rosę & florum nenupharis & vio- larum, attrahantur per nares vt ipsi temperent & confortent cerebrum. Et si calor vehemens in cerebro sentitur tunc odorentur camphora & sandali quibus refrigeretur. Tertia est ablua- tur caput infirmi in balneo cum aqua calida mo- derati calorē in qua cocta fuerit folia maluarum cum suis seminibus, vt pori capitis aperiantur ex- tera sordicie quę eos oppilabat, & vapores ma- li per has resoluantur & inde sedetur vaporalis soda.

Iacobus in cap. 25. tract. 2. sen. 1. tertij.

De soda ex ebrietate.

Nonus est postq̄ ambulauerit moderate pa- tiēs, introeat in tinā aquę calidę dulcis & stet in balneo aereo calido vt sudore emittat supfluita- tes à vino relictas vna cū alijs. Decimus finaliter, & ad vltimū infundatur corpus & caput infirmi cū embrochis calidis equalis resolutionis. i. mode- rate resoluentibus, sicut cum aqua decoctionis florum chamæmillę vel melliloti vel fursuris ma- cri pro resolutione vaporum vini derelictorum in capite.

Iacobus in cap. 26. tract. 2. sen. 1. tertij.

De soda ex percussione.

Et oportet vt &c. In tertia iubet euitare qua- tuor in soda percussione et in soda calus, ne aposte-
De Balneis. d dd ij ma

EX AVICENNAE EXPOSITORIBVS

ma accidat. Primū est balneū quod humores cō-
mouet & effluere facit ad locum perculsum siue
aqueū fuerit quod tina dicitur siue sit aereū qđ
vocatur stupha, maxime in principio dum fluūt
humores ad locū doloris. Secundū est vinū quod
effumās ad caput dolores aggrauat et qñq; febrē
& apostema affert. Tertium est ira quā ebulli-
re facit sanguinem & humores & ipsos inflam-
mat vnde ipsa disponit ad febres putridas & apo-
stema. Quartum est cibi vaporosi fumosi & ca-
lesfaciētes vt allia, cepē, porri, sinapium, salsa &
acuta sicut sunt species alefanging, quae incom-
moda pariunt vt balneum & vinum, supercale-
factiones & fluxus humorum & putrida febris
& apostemata in loca contusa.

*Gentilis in cap. 30. tract. 2. sen. 1. tertij.
De soda in febribus.*

Et quandoq; remanet. Hic ponit curam so-
dę quā remanet post febres, talis autem soda re-
manet quandoq; quia remanet euaporatio ad
caput, & tunc cura est cum cibis frigidis rectifi-
cantibus calorem, & prohibentibus vaporem,
& cum oleis prohibentibus vapores recipi in ca-
pite vt oleo ros. & resoluentibus vaporem rece-
ptum, vt oleum chamemillę, & cū rebus mo-
uentibus vapores ad contrarium vt cum aqua ca-
lida effusa super extrema, mane & sero, scilicet
ante cibum vel aliquo spacio post cibum. Et inū-
gatur cum oleo violato, vel in capite ad prohi-
bendum vapores vel in membris simul cum sa-
le, vt supra dixit in regimine ebrietatis. Quan-
do autem talis soda remanet, quia solum calor
extraneus remanet. Vnde materia vaporosa re-
soluitur, & ideo tunc extinguentia iuuant, quia
stantibus vaporibus, non sic iuuarent constrin-
gendo eos, sed cum declinat recedentibus vapo-
ribus iuuatur ab illis &c.

*Iacobus in cap. 30. tract. 2. sen. 1. tertij:
De soda in febribus.*

Tertium est effundere aquam calidam su-
per ambas manus & ambos pedes qualibet die
bis, puta mane semel & semel in sero, vt inde va-
pores inferius trahantur. Quartum est inunge-
re frontem & tempora violato oleo parum te-
pefacto quod caput humectat & ipsum in frigi-
dat & dolorem lenit. Quintum est vt iuuetur re-
motio caloris soda faciētis cū extinguentibus vt
succo lactuce vel portulacę vel nenupharis cū
declinatio manifesta apparet repletionis tam va-
porosę quā materialis humorosę capitis. Nam
si prius tentes extinguere calorem conculcabis

Dintus vapores & fumos simul cum humoribus,
vnde prorogabatur pręexistens soda.

*Iacobus in cap. 36. tract. 2. sen. 1. tertij.
De cura oui.*

Cumq; ergo declinat &c. In. iij. primo ait
q cum ouū declinat & sanari incipit intret eger
balneum vel siccum aereū quod dicitur stupha
vel humidū aqueum temperate calidum quod
dicitur tina, quatenus per ipsam materia relicta re-
solui possit & fumi ac vapores a capite diuer-
si.

Gentilis in cap. 1. tract. 3. sen. 1. tertij.

De hemicranea.

Cūq; Considerādū q qñ est prolongata, tūc
egemus fortibus, vt gūma, ruta &c. & iuuantur
vt incipiat & ingrediatur &c. non intelligit incl-
pian. sin principio aduētus hemicraneę, sed p-
longata hemicranea. Et factis euacuationibus tu
potes facere istam curam. Incipias primo cum
balneo vt habiliter materiā resolutioni, postea
trahatur oleum de granis fillici, quia calescit &
resoluit.

*Iacobus in cap. 1. tract. 3. sen. 1. tertij.
De hemicranea.*

Et ex eis. In septima dicit q tria sunt a qui-
bus iuuantur patientes hemicraneam. Primum
est, vt post purgationes vniuersales & particula-
res incipiant paulatim resolueri residuum ma-
terię peccantis, & ad illud faciēdum intrent bal-
neum vel siccum aereū. quod stupha dicitur vel
calidum aqueum quod dicitur tina. Secundum
est q ipsi multiplicent inclinationes suorum ca-
pitum & præcipue partium dolentium vel oris
& narium super aquam calidam seu vaporem
ipsius pro mitigatione.

Iacobus in cap. 3. tract. 3. sen. 1. tertij.

De cura carabiri.

Quarta est dum conualescentes phreneticos
balneas, balnees eos in aquis sapidis, id est dul-
cibus vel aromatizatis vel delectabilibus & eis-
dem gratis balneationibus lenibus, id est foui-
bus, vel lenibus, id est pauci teporis & eger faci-
libus ad tolerandum vt per tale balneum quod
corpus humectat, lenit & demulcet, suauiter
eos dormire facias, quia iuuamentum pluri-
mū assequuntur ex dormitione. Iuxta id Alex.
j. prac. ca. lvij. lauare aut oportet & vngi his qui-
bus iam exercitatio facta est & nō quantitas pal-
sionis nocet oīno, sed si adhuc siccitas & inforti-
nietas abundet. Et si febricitat nihil nocet si lau-
tur maxime si temperato vātur balneo vt neq;
aerem habeant ignitum neque solum calidum.
Qui aut timent tales lauare patientur si non
lauentur.

laentur adhuc magis turbantur & sine intellectu sunt, lauare ergo oportet vt diximus, sic enī facientes temperantur, & alienatione & febre carent, hęc Alexander.

Iacobus in cap. 13. tract. 4. fen. 1. tertij.

De corruptione memoriae.

Quintum est balneum mediocriter calidum dulcis aquae mūde quo trahitur ad membra sanguis abundanter, somnus prouocatur & totum corpus ex seipso humectat.

Ibidem.

Nonum est adhibere super occipitium aquas moderate caliditatis in quibus cocti sint pedes caprarum vel pedes mutonis cum chamemilla & melliloto vt humectet occiput, & ad ipsum attrahant alimentum proprium.

Gentilis in cap. 20. tract. 4. fen. 1. tertij.

De melancholia.

Cumq; ex balneo.) Istud est dictum Rasis primo continen. & fit hoc vt aqua illa humectet aliquid, & tollat calorem aliquem accidentalem & sitim si quam impresit balneum. Fricatio tenerum faciens, vt est fricatio leuis. Studiū in humectando &c. quia melancholicus humor plus peccat per siccitatem.

Iacobus in cap. 20. tract. 4. fen. 1. tertij.

De melancholia.

Sextum est, fiat in hoc, scilicet humectatione vel elaboretur ad hoc vt corpus tenerescat puta vt membra eius tenera & mollia fiant. Interius quidem per conuenientes cibos modo nominatos. Exterius autem per balneum aqueum dulcis aquae calidae ante comestionem quod praeparat corpus ad nutritionem & nouorum ciborum receptionem. Nam dilatat poros & carnes humectat vnde facilius coniungitur eis atque coadhaeret actu nutrimentum & somnus prouocatur, quae omnia faciunt ad impinguationem.

Septimum est estundatur super caput aegri quando est in balneo aqua dulcis tepida non fortis caliditatis quatenus per ipsam cerebrum humectetur somnus prouocetur & melancholia partim digeratur partim resoluitur. Octauū est non est malum, si melancholicus modicum aquae bibat dum de balneo exit, si tunc parum sitiat maxime si bibere consuevit aquam vt inde humectetur & delectetur et amittat sitim. Sed sit aqua fontis, dulcis, munda, frigoris nō multum intendat. Nonum administratur fricatio totius corporis in balneo & extra, non aspera, dura, sed tenerum faciens & membra mollificans suauiter attrahendo nutrimentum ad ea dicta in cap. de

A conseruatione sanitatis puta primi tertia doct. ij. capitulo. iij. Et hec fieri potest cum manu suaui vel oleo dulci, nam calorem innatum sopitum euigilat & delectat infirmum & nutrirī adiuuat & somnum prouocat. Decimum est adhibetur maius studium seu cura maior in humectatione melancholicorum quam in ipsorum calefactione, quia melancholia plus peccat & laedit siccitatis excessu quam frigiditatis. Humectetur ergo quantum possibile est vt cholera nigra per id reprimatur, somnus prouocetur & corpus impinguetur.

Iacobus in cap. 21. tract. 5. fen. 1. tertij.

De colore sanguinis putrefacti.

Detur eis in potu dulcis aqua, munda, permixta cum vino vel cum dicto iuleb, vt humectet eos in interioribus sicut balneum in exterioribus. Quartum est, quod dormiant post praedictorum susceptionem, vt recreetur virtus praedebilitata pharmacia et spasmo & melancholia. Quintum est, quod iterum post somnum balneentur in aqua tepida qua plus humectentur. Sextum est, quod cibentur post egressum balnei cibo leui humido multum confortante & bene nutriente, sicut pullo pisto vel hordeo mūdato contrito cum cancriis grossis fluuiatilibus. Iuxta illud Alexan. primo prac. cap. lxxxiiij. Si autem contingat fieri vt multum nimis deponat, id est euacuet vt & spasmi superueniant, multi enim hoc patiuntur, & si non aliquid dignum deponat, id est euacuet propterea quod naturam habent sicciorē & imbecilliores nervos, propter hoc igitur aqua multa fomentandi in balneo sunt & multum vngendi ex hydroleo, id est aqua & oleo. Et panis infusus cum vino dandus est, aut omphacomelle, id est rosato de rosis immaturis aut in aqua frigida. Si autem de eo biberint non aqua frigida magis eos iuuabit. Bene etiam conueniens est & mala granata & pyra ante cibum ei dari & ventres pullorum. Postquam autem cibaueris requiescere eum facies & iubebis vt dormiat patiens. Postea autem cum receperit fortitudinem ad balneum eum duci necesse est aere tepido procreato, & immorari ibidem iubebis non solum autem in folio, sed etiam in piscina. Postquam autem inuolutus fuerit fabanis, id est linteis & vestibus propriis, iterum mox nutries eum bene aut pane in vino infuso aut omphacomelle. Regrediens autem in domum permittes eum quiescere, obdormiscet enim ob hoc omnino, hęc Alexander ibi, à quo extraxit princeps textum praesentem.

De Balneis.

ddd iij Iacobus

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

Iacobus in cap. 22. tract. 4. sen. 1. tertij.

De calore sanguinis putrefacti.

Secundo iubet q̄ vtatur balneis bonis, scilicet tepidis ex aqua dulci, quatenus per ea corpus humectetur, somnus prouocetur, cholera digeratur.

Gentilis in cap. 10. tract. 5. sen. 1. tertij.

De epilepsia.

Et alienent &c.) Diceret aliquis cum quo debent lauari manus? Dicendum q̄ cum aqua decoctionis herbarum conferentium in hac passione, vt ruta, salvia, & similia, vel lauetur cum aqua & vino. Quod si subtilietur regimen post vt rectificetur, si quid remansit crudum, alienent cibos desiccatiuos. Contra immo talia sunt concessa. Dicendum q̄ intelligit simul ista desiccatiuos, grauatiuos, scilicet siccos, grauantes stomachū, sicut esset lens & caro bouis, stupefactiui, vt papauer vel lactuca.

Iacobus in cap. 10. tract. 5. sen. 1. tertij.

De epilepsia.

Septima est q̄ vitent abluitionem non trunci corporis, sed suorum capitum cum aqua penitus. Cum calida quidē quia laxat caput & ipsum attenerat & passibile reddit ab omni occurrente, sit calor aut frigus, & fortassis attrahit materias ad caput. Cum frigida vero, quia stupefacit, & quasi mortificat calorem cerebri & nocet spiritibus animatis eius ingrossans ipsos & ineptas ad motus & coarctat humores, fumos & vapores, forte eos impellens ad vias spiritus sensus & motus.

Iacobus in cap. 13. tract. 5. sen. 9. tertij.

De apoplexia.

Dat vndecim regulas super embrochis, vaporatiōibus & oleis proprijs in apoplexia post purgationes. Prima est, vaporationes calefacientes fiant super caput & membra apoplectici post modo descriptas euacuationes, vt phlegma relictum partim subtilient & partim resoluant, vt cū sale grosso, milijs torrefactis, sulfure macro, grana tinctorū, piperibus contusis vel gariofilis. Torrefac quæ maius ex his in patella, & sacculis impone de tela subtili quos actū calidos nunc capiti, nunc collo, nunc vultui applica vel spine dorsī. Secunda est embrochas adhibe capiti ex decoctionibus calidarum herbarum secundum hunc modum, recipe seminis anethi, scea idest sticados arabici, amaraci idest adianthos, vt ait Ianuen. vel vt Plinius ait maioranę, foliorum citri calamanti origani abrotani, añ. M. i. fiat decoctio in lib. v. aquæ fontis donec redeat ad tres quæ super caput ab alto effundatur actū calida.

Ibidem.

Quinta est balneentur apoplectici post tres hebdomadas, non humido balneo dulcis aquæ calidæ quod vocatur tina. Sed aereo quod stupha appellatur vt sicco calore superflua nervorū & cerebri resoluat post purgationes vel phlebotomias in eis relictas. Sed cum apoplexia diem septimū nunq̄ pertranseat, iuxta id Galeni sexto aphorif. cōmento. si illius canonis. Quibuscunq̄ sanis dolores repente fiunt in capite &c. Hac autem passio septem dies non excedit cum membrum nobilissimum sit quomodo dicat? Dic q̄ licet eos balneari post tres hebdomadas? Dic q̄ licet apoplexia cum malignitate sua non transeat diē septimum, manent tamen post diem illum periculosa & grauia ipsius vestigia, scilicet paralyticis lateris de morte suspecta magnis & assistis indigens auxilijs. Sexta est inungatur æger die balnei, puta post balneū vel parū ante ipsum cū oleis calidis actū & potentia vt oleo de spica, vel de cinnamomo vel de castoreo vel oleo laurino vel rutaceo per totum corpus maxime in latere paralytico, collo & spina dorsī, quatenus per ea cerebrū & nervi simul calefiant & confortentur & resoluantur superflua ipsorum.

Gentilis in cap. 4. tract. vñci sen. 2. tertij.

De paralyti.

Post euacuationes & iuuamenta &c. i. postq̄ est iuuatus à medicinis, quibus est vñs, iuuatur balneo sicco quia sine aqua, vel cum aqua sicca vel balneis, vt de sulfure & similibus. Ita enim balnea ante euacuationem dilatarēt materiam. Sed tu. d. xj. therapeuticę. ca. xx. percipitur, q̄ balneum non fiat, si particula est debilis. Sed hic est debilis particula, vt nervi. Dicendum q̄ loquitur in febris, in quibus pars debilis posset apoplexi ex balneo remouetur.

Iacobus in cap. 4. tract. vñci sen. 2. tertij.

De paralyti.

Quartus est, isti paralytici post euacuationes & auxilia alia prius memorata, iuuantur stupha, neo longo, sicco, calido, quod dicitur stupha, aut balneis pluribus, & hoc in fine rei, vt in declinatione vera paralytis, & post sufficientes euacuationes corporis & capitis. Nam & calefaciunt & desiccant nervos frigore prægrauatos & humiditatibus, & fieri debent ieiuno stomacho, scilicet præexpulsis, vrinis & alijs superfluitatibus. Iuxta illud Mesuę. capitulo. de paralyticis. In fine quidem rei conferunt stuphe & balnea sine aquis & fricationes in eis cum sale solutio, aut cum castoreo, & aniso, et dauco, aut cum vitra.

vtica acuta, & cōferūt etiam aquæ thermarum quas vulgus balnea naturalia vocat post fricationem in balneo sicco, & abstinentia cibi & potus supra balneum, & regimen exiccantium quantum possibile fuerit, hæc ille.

Gentilis in cap. 7. tract. vnicif. 2. tertij.

De spasmo.

Si autem est siccitate.) Hic ponit curā spasmi ex inanitione & totum studium eius est ad humectandum, primo cum tina & inunctione post tinam, vt ex vnctione retineatur q̄ tina impressit de aqua vel lacte, vel alio succo. Secundo cum clysterijs. Tertio cum vnctione super iuncturas & lacertos. Quarto cū potu lactis & aliorum humectantium. Quinto cum submersione in oleo. Sexto cum caputpurgio. s. cum immisissis per nares. Septimo cum vnguentis ad caput, & vltimo docet dare tereniabi. i. mannam & patēt partes. Considerandum q̄ cura est praua quia impossibilis, si est confirmatus, sed difficilis valde si non est confirmatus. vt supra dictum est. Vbi nō intermittitur omnino exponitur dupliciter primo, vbi. s. cum non est febris, nō intermittitur. i. non datur spacium quasi dicat sæpe pone eū in tina, secundo sic vbi. s. cum est febris non intermittitur. i. non ponitur omnino in tina quia febris. s. putrida prohibet vsū tinae, nisi in sui declinatione, & cum positione quam te docuimus alias cōpositione, docuit hoc capitulo de cura sodē à siccitate.

Iacobus in cap. 7. tract. vnicif. 2. tertij.

De spasmo.

In prima particula dat. vij. regulas super vsu tinarum & ijs vnde fiūt. Prima est, cura quæ plus conuenit in hoc spasmo est tina, scilicet balneū aquæ dulcis calidæ temperati caloris. Et inunctio corporis statim post tinam ex oleo humido de dulcibus oliuis vel ex violato vel nenupharino, ab ijs enim nervi spasmati & aridi fortiter mollescunt & humectantur & leniuntur & motibus aptantur. Secūda est fiat multoties iteratio tinae huius & ad minus qualibet die bis puta mane & sero nisi febris asit de qua timeatur q̄ per tinā crescat & seuior reddat. Et vbi adest febris non intermittitur neque denegatur omnino tina puta si sit hectica vel ephmera vel putrida talis q̄ eius materia iam tota digesta est & parata resolui per auxilium tinae. Et assuefiat huiusmodi tina cum dicta vnctione in omnibus iuncturis vt inde humectentur & mollescentur & motibus aptentur, obseruata cautela q̄ parum permaneat quaq; vice in tina corpus ægrotantis neque per longam moram deiciatur virtus. Tertia est

A fiat tina ex lacte vaccino aut ouino vel capræ aut asinæ si possibile est. s. tū lactis habeatur & paties possit tolerare sumptus, quia totum corpus vehementer humectat & aridos musculos quadam nutritione fouens refocillat. Quarta est si cōmode balneum ex lacte fieri non possit tunc fiat ex aquis dulcibus & mundis in quibus bullierint folia falicis, ordeum fractum, violæ, nenuphar de quolibet istorum. M. ij. & duæ cucurbitæ & duo citruli, refrigerat enim tēperate tina hæc & humectat fortiter vniuersum corpus. Quinta est fiat tina si plus egro placeat vel promptius haberi possit ex succo cucurbitæ vel succo cucumeris, nam fortiter humectat & temperat calorem siccitati annexum. Sexta est sicut tota tina illa si magis delectet ex aqua rosacea in qua bullierit aliquid prædictorum vt succus cucurbitæ vel cucumeris vel folia falicis vel ordeum fractum, violæ aut nenuphar, præstat enim corpori dulce refrigerium & humectationem & confortationē sua flagratia. Septima est sit tina hæc ex aqua melonis indi vel ex aqua falicis vel ex similibus vt aqua cucurbitæ vel aqua nenupharis quæ fortiter humectant & temperant calorem.

Ibidem.

Hic ponit curam per exterius approximata, licet etiam ponat curā, quæ fit à febre, & primo per tinas & quædam alia, secundo per submersionem in aquam frigidam, tertio per ventosas, quarto per febrem, quinto per quoddam empyricum, sexto per sternutatoria, septimo per quoddam olei superfusiones, octauo per balnea sicca, nono per emplastra quædam, decimo per quædam vnctiones & vaporaciones, ibi secūda. (Ex eis autem,) ibi tertia. (Et ille quidē,) ibi quarta. (Et ex cura,) ibi quinta. (Et ex curis quidem,) ibi sexta, (In spasmo præterea,) ibi septima. (Et in eis,) ibi octaua, (Balneum,) ibi nona. (Et emplastris,) ibi decima. (Et inunctio.) In prima parte laudat aquas thermarum. i. aquarum naturaliter calidarum. s. sulfurearum, de quibus sunt multe apud nos medicinæ subtiles. i. subtiliatiuæ & resolutiuæ. In secunda parte ponit aphorismum. v. particule. Est autem vbi in tetano. Et ponit causam veritatis aphorismi & condiciones, de quibus querere esset disputare de illo aphorismo.

Ibidem.

In secunda particula dat regulas. vij. circa submersiones & sessiones in pellibus & aquis & inunctiones & linitiones his spasmati viles. Prima est submersio spasmati corporis in aquis thermarū, est ex curis bonis, sic q̄ in balneis naturaliter calidis maxime sulfureis quæ therma-

De Balneis.

ddd iij rum

rum aquæ solent appellari, sepe submergatur & balneetur eger post purgationes, quia residuum materiæ resoluunt. Secunda est sessio vel inuolutio spasmatis corporis in pellibus vulpium vel pellibus luporum quæ dicuntur in capitulo iuneturarum, scilicet tertij. xxij. tractatu secundo capitulo. xij. paragrapho illo. Et decoctio ordeï & vulpis cuius modus est vt bulliat aqua debullitione vehementi omni die tandiu donec minuatutur tertia eius & projiciatur super ipsam daba seu daboha & est animal simile lupo aut vulpes viua decollata cum sanguine suo & decoquatur donec dissoluatur in decoctione & coletur in aqua & sedeat in ea. Et secundo huius capitulo de vulpe ait q̄ eius pellis est calidior pellium, & eius quidem pelle iuuantur humectati propter ipsius resolutionem. Et rursus ibi. capitulo de daboha, quæ lupi species est vel animal claudicans simile lupo ait. Iam diximus in capitulo de k. suumã iuamenti ipsius quod facit in podagra & dolore iuncturârũ. Et Ianuen. in suis synonimis super verbo daboha verba hæc repetes, ait q̄ nusquam inuenit Auicennam hoc dixisse. Pelles vero lupi & vulpis dupliciter possunt spasmatis adhiberi particulis: puta vel recēter excoctæ pilis extra positis sic q̄ illic calidæ teneantur, vel siccæ & conditæ sicut poni solent in foderaturis vestium pilis versus carnem interiorius positis & vtroq; modo hic profunt. Tertia est inunctio spasmatarum partium cum adipe luporum & oleo de lilio cælesti quod irinum dicitur & qualiter cōmixtis & calefactis in hoc casu confert, nam post purgationes siccatur & consumit materias relictas nervos calefaciens & ipsos confortans. Et adeps aut oleum vulpis idem facit. Quarta est similiter confert decoctio paruulorũ canum quos catulos hic vocat si frequenter patiens in hac balneetur vel ex hac fricentur particulæ spasmate, & debent hi catuli statim post eorum decollationem in aqua balnei cum suis pellibus adeo decoqui quousque separentur carnes ab ossibus, & laudo vt leuiter prius euisceretur ne reddant balneum fordidum vel foetidum & abominabile, & p̄ quolibet balneo tres paruuli canes accipiantur & post decoctionem aqua coletur. Quinta est q̄ sessio spasmatorum in aquis in quibus bullierint medicinæ subtiles seu subtiliatur & similiter confert secundum hunc modũ. recipe abrotani, foliorum lauri añ. M. iij. foliorũ radicis iunci calami aromatici. añ. lib. s. contundantur & bulliant in aqua balnei reclusa in sacculo & post suam decoctionem in eadem aqua fortiter exprimantur vt amplius eorum virtutē

recipiat & in ea sedeat frequenter spasmatus, calescat enim, siccatur & confortatur particulas nervos resoluens residua superfluitatum, & hic intellege p̄ folia radicis iunci tunicas iunci eius quæ sibi inuicem superposita vsq; ad radicē eius protenduntur, vel sumas hic cyperum qui radix dicitur iunci triangularis. Possunt & in hac aqua decoqui sticados, sauina, iuniperus, anthos, chamæmilla, cinnamomum, spica, primula veris. Sexta est linimentum similiter conferens membris spasmatis est illud quod fit ex radice contrita spinę iudaicę & semine spinę albę & semine spinę ægyptiacę & ex succo centaureæ minoris vel simul compositis vel sigillatim per se ad ministratis. Componuntur autem secundum hunc modum. Recipe radicis spinę iudaicę, seminis spinę albę, seminis spinę ægyptiacę. añ. vnc. s. terantur optime & incorporentur cum vnc. iij. succi centaureæ minoris, & fiat linimentum. Sigillatim vero sic administrantur. Contere alterius horum duas vnc. cum. iij. vnc. olei laurini vel olei costini et linas inde nervos. Et hic spinā nigram ferentem mora per iudaicam intellege. Et de spina ægyptiaca inquit Iañ. Puto q̄ sit spina arabica quæ ab Auicenna & Serapione dicitur sucaba & est similis spinę albę. Et circa vltim balnei notat hic Princeps, q̄ in tina cōtinue morari longo spacio est ex eis quæ nocent propter virtutis mollificationem seu resolutionē ex magna spirituum resolutione siue tina fuerit ex aqua calida, vel lacte aut oleo. Iuxta id Hippocratis aphori. s. Calidum nocet hoc frequenter ventibus: facit enim carniū effecminationem, fluxum uorū incontinentiam, mētis stuporem, quibuldā mors sequitur. Secundo notat hic, q̄ ad obuandũ istis incommodis multiplicandę sunt balneadũ vices loco longitudinis spacij seu morę in balneo: sed tina, sic q̄ sepe patiens mittatur in balneum: sed parum moretur quaq; vice in eo: sic enim virtutes & earum spiritus cōseruabuntur. Tercio precepit q̄ spasmatus in tina bis in die sedeat putamane semel ante refectiōem, et iterum resoluuntur semel ante cenam: sic enim melius resoluuntur humores & non attrahetur calore balnei cibis indigestus ad hepar & membra. Septima regula est, cōfert in tetano materiali qui tethis dicitur & spasmus cōis, ante & retro tenens, sicut dixit Hippocrati egrum in aquam frigidam, sicut dixit Hippocrati. apho. s. canone illo. Est autem vbi in tetano sine vulnere in iuvene bene carnosus, estate mentem facit: calor vero hos liberat. Et modum utramque

uaminis huius dimerfionis sic declarat Princeps. Nam per aquam frigidam partes exteriores corporis inspissantur, pori cutis clauduntur & innatus calor intra reuerberatur: unde confortatur & fortificatus resoluit materiam faciētem spasmū. Et super hac regula notat hic Princeps, q̄ non omne corpus tetanizatum fert intrinsece et sine timore dictam demerfionem in aqua actu frigida: sed solum hoc corpus quod forte & firmū est & carnosum satis, non habens vlcera nec apostemata, & non omni tempore sed tempore estatis: obseruatis enim conditionibus his plures euasisse visi sunt à tetano per hanc demerfionem. Et Galenus in cōmento nunc dicti canonis ampliat ipsum ad spasmū spēs alias à tetano dicens. Est autē inquit, ubi in tetano & hic omne genus spasmū esse intendit & in media æstate et in iuuenilitate & bene carnosum corpore aqua multa & frigida & subito infusa facit vt calor reuocatus redeat in corpore interior: vñ & morbus soluit.

Ibidem.

Quantum est siccum balneum quod stupha appellatur vel inclinatio spasmatarum partium super vapores ignitorum lapidum cōspersum vino vel irroratum & sudare i lecto cū cooperimentis. Ab his enim magnifice iuuantur post purgationes, quia residua materię consumunt.

Gentilis in Cap. 10. Tract. vñici, sen. 2. tertij.

De Tetano.

Ex eis vero &c.) Hoc quod ponit est, q̄ si sudor accidat in tetano, vt ex dolore. nam dolor facit sudare cum inflamet caliditatem: vt. i. can. sen. 2. doct. 3. sum. i. cap. 16. de pulsū dolorum. Et quandoque facit hoc perducendo ad syncopem siue accidat ex repletionē: ideo dixit, aut accidit ex materia. Oportet q̄ non dimittatur talis sudor i frigidari super eo, quia frigiditas nocet nervis: abstergetur ergo cum lana infusa. f. in aliquo oleo de vñilibus i spasmō dicto supra ca. de spasmō: & hic sedeat in oleo calefacto. f. communi, vel in quo decocta fuerit vulpis &c. Oleū etiam commune calidum videtur conferre in spasmō de repletionē, & non conceditur in spasmō de inanitionē: vt Rafis. i. conti. ca. de tetano, ubi dicit præmeditandum est de introitu pilę & tinea cum oleo, quia credo quod oleum nō sit vtile in spasmō de siccitate.

Iacobus in Cap. 10. Tract. vñici, sen. 2. tertij.

De Tetano.

In prima parte primo ait q̄ cura tetani cuiuscunq; modi sit est eadem in multis cū cura spasmū, vt tetani cura de inanitione est per humectationes cibos & potus, tinas, vnctiones, clysteria le-

nia multę humectationis, caput purgia talia, quętem asiduā corporis et animę, sicut spasmū sicci. Et cura tetani nō proportionati ad materiam fit confortatione cerebri & neruorum, & repulsione vel elongatione rerum irritantium vel mordicantium neruos aut musculos ab extra aut ab intus sicut talis spasmū. Et cura tetani repletionalis fit diæta sicca subtili & phlebotomia si sanguis abundet, & digestiuis & euacuatuiis & ventosis, & sternutatorijs, & caput purgijs, & gargarismatibus, & masticatorijs, & potionibus calefacientibus & confortantibus neruos & musculos, & febribus tetano superuenientibus, & stufis & balneis calidis & siccis, & vnctionibus & emplastris talibus sicut cura spasmū repletionalis fieri ab his dicta est.

Gentilis in Cap. 12. Tract. vñici, Fen. 2. tertij.

De Tremore.

Balneum in aquis maris. i. tinę. Et balnea. i. aquę naturaliter tales. Arsenici. i. auripigmenti. Asphalthis. i. naphthę de qua Serap. capitulum facit, dixit bis in aquis maris, quia in aquis salis, naturaliter vel artificialiter vel in eis puris vel commixtis cum alijs.

Iacobus in Cap. 12. Tract. vñici, Fen. 2. tertij.

De Tremore.

Quintus est cum humectatione vel per tinas & inunctiones ex oleis humidis sicut violaceo vel amygdalino, vel per potum lactis & diætā humidam si casus exigat sicut in tremore qui fit post ægritudines longas consumptiuas & deficiatiuas & debilitantes virtutes motiuas. Sextus est cū calefactione & compressione musculorū à manibus calidis vel à pannis calidis & fricatione ab eisdem & expulsionē, vel per resolutiuā, vel per pharmacias si fuerit opus. Et his modis medendi conuenit tremori qui fit à frigiditate repentina superueniente lacertis sola vel imbibita cum humiditate aliqua ex frigidis. Et breuiter loquendo ministrētur ista sicut præostensum est in canone. f. ca. i. huius sen, quod est de ægritudinibus neruorum in generali. Septimus est balneum in aquis marinis calefactis ad ignem quātum sufficit vel in aquis thermarum, scilicet in balneis naturaliter calidis quę de terris erunt, in quibus minera est nitri vel arsenici asphalthis aut sulfuris. Et aqua maris ad ablutionem & absterfionem corporis in stuphis calidis. Et hoc in tremoribus q̄ de frigidis nascuntur humoribus.

Ibidem.

Secundū est sedere in tina calefacti olei, quod etiam fit ex his quę virtute sua neruos calefaciunt vt chamęmelinum vel anethinum de spica aut irinum

EX AVICENNAE

arinum vel de cinnamomo vt confortet neruos
& ab eis extrahat superfluitates. Tertium est scf-
fio in iuribus seu decoctionibus animalum di-
ctis in capitulis de curis paralysis spafmi vel te-
tani, vt in decoctione vulpis vel catuli canis vel
catuli lupi.

Gentilis in Cap. 5. Tract. primi, Fcn. 3. tertij.

De oculo conseruando.

Submergere oculos in aqua clara dicitur q̄
conferri: primo per aliquā vim lauatium: secun-
do quia confortat spiritum visibilem aggregan-
do eum. Ex quo apparet quis debet esse qui hoc
conferat, quia homo calidæ complexionis in ocu-
lis ne excessus frigoris aquæ debilitaret debilem
calorem habētis oculum frigidæ complexionis.
Secundo in quo tempore debet fieri, quia maxi-
me in æstate, quia oculi sunt calidiores. Tercio
quale vas debet esse, quia dicitur à quibusdam
q̄ vas debet ēē viride vitreum, vt viriditate cū
claritate conferat. Quarto aqua debet esse clara
ne turbulencia sua oculos exasperet.

Iacobus in Cap. 5. Tract. primi, Fen. 3. tertij.

De oculo conservando.

Quantum est submergere frequenter oculos in clara aqua munda pelui aris imfusa: & sæpe in eadem aperire oculos: est enim ex eis quæ oculos abstergunt & acunt visum. Sunt autem & alia plura quæ cõfortant oculos & acunt visum, sicut acacia, amygdalæ, adeps piscis, aurû, caro lupi, emblicus, hîrudo comesta, mulchus, nux muscata, gumma pruni, napi, fumus picis, grana galitricis, succus rutæ, ribes, gummi falicis, vîneæ, vitrum, serenus aer non multum luminosus. Exer citium tẽperatum ante comestione, statio vel suaavis deambulatio, post eã fricatio capitis cum pectinatione matutina, frequẽs ablutio pedum cum aqua calida decoctionis chamemille, saluie vel feniculi, sobrie comedere, leuiter cẽnare, paucere potius, bene masticare cibû, paucis vti seruiculis in eadem mēsa, leuibus, euchymis, facili digestioni maxime carnis electorum volatilium derelictis piscibus, herbis, & fructibus nisi paucis stypticis vt piris & coctanis in fine comestio nis. Somnus nocturnus post cẽnam horis tribus moderate durationis puta. vij. aut viij. horis sup̃ consuētum latus capite & spatulis eleuatis & bene tectis, beneficium ventris, vita laetanda, viri dium aspectus & lazuleorum & aquarum clararum, & speculorum, & saphyrorum, & smarag dorum cum quibus interdum tãgi possunt oculi. Receptio vaporis aquæ decoctionis fœniculi rutæ, verbene, euphrasie, vel chelidonie, impone re oculis syrupum rosæ vel puluerẽ zucari cãdi

Gentilis Ibidem.

Gentilis Ibidem.
Et balneatio.) Hic complet narrationem re-
rum præmissarum. Considerandū q̄ balnea-
tio est proprie in aquis artificialiter calidis, quæ
dicuntur stufæ, quæ nocent, quia resolvunt spi-
ritus & relaxant.

Iacobus | *Ibidem.*

Iacobus *Ibidem.*
Vndecima est balneatio præcipue post cibum
fit. n. cā magnæ effumationis ad caput & oculos.

Gentilis in Cap. 10. Tract. primi, Fen. 3. 1617

De Ophthalmia.

Cumque descendere &c.) Hic ponitur curam
ophthalmiæ calidæ quando est in declinatione.

Ad intellectum huius partis consideranda sunt tria. Primum est, quod oculus est pars principalis intentionis in declinatione ophthalmicæ est resolutio materierum ab oculo largis sumendo hic resolutionem ad occultum Avic. docet finem & manifestam. Hoc autem Avic. docet finem cere cum rebus itus & extra. Intra quidem cum potu vini puri antiqui in pauca quantitate. Hoc enim vinum resolutiuum est: calefacit enim in iiii. de simpli. c. x. et datur purum ut magis resolutum datur parum ne inflamet. Datur post cibum ut ad caput euaporet secundum quod declaratum fuit supra ca. 8. & in q. in principio. c. 9. & primus huius tractatus. c. 29. paragrapho scias quod oculus de curaturatione. Res vero extra resolutionem facientes, sunt vel ad totum corpus vel ad ipsum oculum: ad totum corpus sicut balneum. Si scilicet ueris quod cerebrum sit mundum, quia altera potest dissolvere materias cerebri & facere cum fluere ad oculos. Notandum tamen quod licet quædam dicunt balneum post ipsum, potest exponi tripliciter. Primo balneum, & pro. i. vaporatio quæ post cibum datur. Avic. inui. quæ pri-

[illegible]

Et forte Aui. voluit q̄ balneum fiat post vinum & si non sit digestū, existimans q̄ illud balneum facit illud vinum euaporare ad caput. Vnde fit materierum ophthalmiæ resolutio. Quod autē balneum faciat vinum vaporare ad caput: apparet ex generali sermone Gal. in com. tertij regiminis acuto. com. 57. vbi dicit. Qui vtitur aliquo potuum, deinde balneatur post illud, repletur caput eius.

Iacobus in Cap. 10. Traet. primi, Fen. 3. tertij.

De Ophthalmia.

Primo ait, q̄ quando ophthalmia descendere incipit seu declinare tunc addere oportet, quod sit fortius i administratione rerum resoluentiu, quia tunc materia non amplius fluit ad locum ophthalmiæ, & quæ prius fluxit iam tota digesta est & apta resolui, dolor quoq; oculi iam mitigatus est. Et ad faciendam tunc resolutionem digestæ materiæ commendat hic quinq; Primum est sarcocolla quæ prænutrita sit in lacte mulieris de qua drach. ij. fortissime terantur in vnc. ij. aquæ fœnugræci & aquæ fœniculi sicq; vnc. j. de vtraq; sumatur et totum suauiter oculo imponatur vel fomentando vel super ophthalmiam passim distillando. Secundum est vaporatio oculi ex aqua decoctionis croci & myrrhæ secundū hunc modum. Recipe myrrhæ electæ cōquasatæ drac. iij. croci drach. j. decoquantur in lib. j. aquæ fontis vel pluuiialis mūde & in decoctione hac submergatur spongia vel lana nitida quæ tepida expressa oculo applicetur frequenter in die cum suauitate. Tertiu est administratio balnei dulcis aquæ calidæ postq̄ scitum fuerit q̄ cerebrum sit mundum à superfluitatibus quas balneum commouet quando ipsis obuiat & excitat ad fluxum. nā balneum potenter reliquias resoluit humorum ophthalmiæ. Quartum est aliquid vini puri antiqui paucę quantitatis in potu post cibum p aliquas horas infirmo exhibitum, scilicet dum cibus quasi digestus est prima digestionē præcipue qñ materia morbi fuerit ex grossis: tunc n. subtiliat & expelli adiuvat ophthalmiæ humorem. Et hic reddens causam cur balneum cōuenit, ait. Nam balneum post ipsum puta vini potum vel cibum digestum dulcis aquæ calidæ si fiat iuuabit & vaporatio patientis oculi cū spongia vel lana submersa in hac aqua tunc etiam proderit.

Gentilis Ibidem.

Dubitatur, vtrum balneum in hac ophthalmia ante digestionem competat. Et dicendum q̄ balneum duplici intentione potest approximari, vel ad resoluendum materiam vel ad humectandum & remittendum acuitatem chole-

Aricæ materiæ. Est autem diuersus modus vsus balnei ad has duas intētiōes. Nam si tu querās resolutionem debet esse calidius & imorari plus in aere eius & longiorem contrahere moram, & tale balneum non competit ante digestionem, quia materiam crudam exagitat & inflammat. Si autem querās à balneo aliquam humectationem & remotionem ariditatis corporis, debet parum esse calida aqua et parum in ea morari, vt sit talis balneatio, quædam aquæ aspersio super corpus. Et sic talis balneatio vel proprius loquendo, quædam corporis rorida humectatio potest concedi ante materiæ digestionem: sicut etiā in cura quartanæ. c. 4. traet. 2. c. 66. Auic. concedit. Et quia difficillimū est talia metiri: ideo magis laudo vsū balneationis cuiuscunq; ad totum corpus fieri, post digestionem materiæ & corpore mundificato. Considerandum vltcrius, q̄ si in capite sit flamma caloris trahentis materiā, & etiam in partibus faciei: tunc laudatur effusio aquæ frigidæ super caput & faciē. Quod autem sit de aqua aceto mixta supra dictum fuit.

Iacobus Ibidem.

Tertius est in ista ophthalmia quandoq; conuenit aquam frigidam supereffundere capiti & oculo si tempus sit æstas & patiens iuuenis fortis & carnosus & materia pauca plus lædens ardore q̄ multitudine. Nam tūc aqua frigida feruorem extinguit & acumen cholæræ dolorem mitigat & innatum calorem vniendo cōfortat vt postea facile super materiam iam extinctam rediēs sua fortitudine statim hanc resoluat. Quartus est facies quandoq; lauatur in hac egritudine cū aqua frigida paucō mixta aceto, & non parum confert extinguendo ardorem feruentis cholæræ, reprimendo etiam ipsius acumen seu mordacitatē & illatos dolores. Quintus est, sit audacior medicus in ophthalmia hac q̄ in alijs in principio ministrare styptica sine superfluitate & cum facilitate taliter q̄ per hæc non crescāt dolores vel ipsorum nimia continuatione vel applicatione rudi & immodesta sicut succum salicis vel lingue arietis, quia non timetur in ista ophthalmia tantum conculcatio vel inspissatio materiæ per ipsa cum sit communiter subtilis & pauca sicut in alijs ophthalmijs timetur & ampliori cum hoc refrigerio indiget & represione.

Iacobus in Cap. 13. & 14. Tra. primi, Fen. 3. tertij.

De Ophthalmia ventosa.

In prima parte dat tres modos curę ventosæ ophthalmiæ. Primus modus est p embrochationes seu fomentationes subtiliativas & resolutiones super egrum oculum ex decoctionibus florum

EX AVICENNAE EXPOSITORIBVS

rum chamemille vel melliloti, vel seminis anisi, anethi, aut cymini mediocriter calidis. Secundus modus est per vaporatōes vel faccellationes adhibitas oculo ut est inclinatio patientis oculi super vapores dulcis aquae calidae, vel alterius modo dictarum decoctionum vel spongiam aut lanam adhibere oculo submersam in altera ex his vel sacculos repletos furfure aut milio vel palea subtili torrefacta prius in sartagine sicca. Tertius est per balnea sicca quae stufae vocantur vel humida balnea dulcis aquae calidae quae poros aperit & ventositates grossas subtiliant & facile resolvunt. Secundo dicit, quod vaporatio magis conferens in casu hoc est, quae fit ex milijs prius torrefactis & impositis sacculo de tela subtili: nam & poros aperit & ventositates subtilians extrahit sine attractione humorum ad oculum. Et est milium granum quoddam paruum simile panico de quo fit panis & etiam pulvis in terris Burgundiae & Sabaudiae abundans. Et ex eo quoddam est rotundae figurae & aliud oblongae & ambe ferè sunt eiusdem virtutis. Inquit Alexander primo practicae. c. 94. super hac ophthalmia. Sit autem tibi manifesta cognitio cum spiritus. i. ventositas rationem faciendo dolorem generat, qui neque phlegmonem neque mordicationem habet: sed dolor & tensio fit & rumpi videtur oculus. Ego enim scio me quendam patientem hoc modo sanasse mulla sola utendo & nullo alio mitigativo aut anodyno collyrio ad mitigandum dolorem usus sum: haec ille. Et per mullam mellicratam intelligit quod aliquando fit ex duabus partibus aquae & una mellis. Et quandoque ex vini duabus partibus & parte una mellis. Et quandoque ex aqua vino et melle mixtis & simul bullitis. Mesue vero ca. de ophthalmia sic dat curam eius. Si autem à ventositate fuerit curetur cum embrochis & balneis facientibus evaporationem & emplastris & laudatus est iam sceniculus in homini ophthalmia secundum omnem modum administrationis eius, & emplastrum factum ex eo & vitello oui iuvatum est valde, hoc ille.

Ibidem.

Sexta est stufa sicca vel balneum humidum dulcis aquae calidae. Septima est illinire super oculum mullam. Octava res est adhibere oculo vaporatōes, fomentationes, aut embrochationes cum decoctionibus anodynorum, ut chamemillae, melliloti, fursuris, foeniculi, anethi. Nona res est siccae vaporatōes seu faccellationes ex milio furfure vel palea tenui non solum oculo, sed etiam capiti supermittendae.

Gentilis in Cap. 5. Tract. primi, Fen. 3. terij. De Ulcere oculi.

Considerandum quod litera quae dicit: Si autem ingreditur, potest dupliciter exponi. Vno modo si ingreditur. scilicet post maturationem, quia etiam si post maturationem aegritudinis. i. materiae balneetur, non dico moretur ibi, ut non debilitetur virtus. Alio modo potest exponi: si ingreditur. scilicet ante maturationem. Balneum enim ante maturationem quandoque conceditur ad temperandam locuitatem materiae, & ista debet esse quaedam locutio, non mora in balneo: & hoc intellexit Rasis secundo continentis, cum dicit: Non clamer nec sternutet patiens nec intret balneum nisi materia existente digesta: & si intraret balneum non diu moretur.

Iacobus in Cap. 5. Tract. primi, Fen. 3. terij. De Ulcere oculi.

Sextus est habens vlcus oculi non ingreditur balneum nec humidum ut tinam nec siccum ut stufam, nisi postquam vlcus iam maturatus est coplere materia & cessauit fluxus humorum ad oculum, quia commoueret aliter humores & diararet & ad agrum oculum fluere faceret. Septimus est si patiens hoc vlcus ante digestionem materiae ipsius subintret balneum, vel quia consuevit & vix hac tristiter ipsum dimittit, vel ut subintret grossas materias & digerit adiuuet: tunc caueat in eo longam trahere moram ne nimis commoueat materias ad fluxum & subintret ipsum post purgationes.

Gentilis in Cap. 7. Tract. 2. Fen. 3. terij. De ruptura corneae.

Secunda scilicet diuersio materiae complectur cum euacuationibus dictis & cum balneo. Tertia intentio. scilicet rectificatio qualitatis materierum in toto corpore & transpiratio etiam fit per balneum. Hoc autem balneum Aui. regulat quinque modis. Primo enim ostendit tempus sui usus, cum dicit: post euacuationem administraretur balneum, quia stante multa repletionem esset causa agnationis & fluxus materierum ad patientem partem: nam secundo ostendit ex qua aqua fiat, cum dicit: (Ex aqua dulci.) Nam balneum ex hac aqua transpirat corpus educendo fumosas superfluitates & temperat ariditatem vel acuitatem corporis & humorum, ut colligitur. x. & xj. therap. ca. 20. Tertio ostendit in qua dispositione corporis proprie confert, cum dicit. Proprie quando est in complexione acuitas & caliditas acuta, sicut in corporibus choleris, vel habentibus auctos humores. istis enim vehementer confert balneum quia transpirat acutos vapores & acuitatem non perit.

peret: hoc autem est vehemēter vtile in cura vlcerationum oculi, quia humores per eorū acuitatem maxime sunt causā vlcerū, vt supra Auic. Exiturū oculi. f. vlceroſe generantur ab humoribus acutis aduſtis. Quarto tangit modum vſus balnei. f. quantum ad partes balnei, & quantum ad partes corporis, cū dicit (Præter q̄ moreſ & c.) Primo quidem quantum ad partes balnei, quia patiens debet plus morari in aqua balnei, & non in aere. Ratio eſt, quia balneum per ſui aquam plus humectat et remittit acuitatem humorum. Balneum enim in aqua ſui humectat, & aer calefacit: vt Auic. i. lib. fen. 2. doct. 2. ſum. i. c. 19. illo. c. Quidam ornatè loquentium. Secūdo tangit modum vſus quantum ad partes corporis, quia non concedit imponi caput ſiue aqua ſit calida ſiue frigida. Et rō eſt, quia aqua fontis. i. tinē balnei: ſi eſt calida trahit materias ad caput: ſi autē eſt frigida premit materias ad oculos. Et propter hāc cauſam Auic. prohibet apponi olea ſuper caput. Nam talia olea vel ſunt calida, ſicut chamæmelinum & anethinum, vel ſunt frigida vt roſatū & violatum & nenufarinum: ſi quidem olea capiti approximata eſſent calida iſta nocent dupliciter. Primo, quia eliquando faciunt fluere materias ad oculum in quo eſt debilitas & aptitudo receptionis propter vehementiam paſſionis. Secundo, quia attrahūt ad cerebrum materias quæ non ſunt in eo: immo ab alijs partibus attrahunt: & hoc eſt quod Auic. dicit. Quidam. n. illorum. f. oleorum vt olea calida mittunt materiā ad oculum propter reſolutionem. i. eliquationem materiæ inueniēte in cerebro, & attrahunt quod nō eſt in ipſo. Si autem iſta olea ſint frigida ipſa nocent capiti approximata, quia exprimunt cerebrum, & inſpiſſando oppilant poros capitis à quibus ſit materierum reſolutio. Materiebus igitur retentis & poris oppilatis, quia materiæ non inueniunt vias vacuas quibus recipiātur fluunt ad extremitates cerebri, & quia oculi ſunt in extremitate cerebri: & modo propter paſſionē ſunt apti ad recipiēdum materias: ideo illuc fluunt: & hoc eſt quod dicit: & ſupple, quædam illorum oleorum vt olea frigida (Exprimunt ipſum). f. cerebrum, vel ipſam. f. materiā propter inſpiſſationem & c. Tota tamen iſta litera poteſt referri ad olea calida. De frigidis enim non eſt dubium q̄ exprimunt materias: ſed olea calida exprimunt, quia trahunt materias ad cerebrum, quia oppilant vias per vñctuoſitatem, quæ oppilate non poſſunt recipere materias quæ trahuntur, quare currunt ad extremitates. Quinto tangit qualitatem quam debet habere aqua balnei, quia debet

A eſſe calida vel frigida: per frigidam autē poſſumus itelligere minus calidam. Debet enim eſſe aqua magis vel minus calida ſecundum diuerſitatem corporum, & ſecundum diuerſitatē corporis & conſuetudinis, vt ſi corpus patientis habeat humores multum acutos, & ſit eſtas & conſuetudo balneandi in aqua parum calida, tūc poſteſt aqua cum qua lauatur parum caleſcieri, & ſic diceſt aqua frigida. Et poſſemus itelligere aquā fore frigidam, vt ſi homo eſſet incenſus ſine febre & ſatis carnoſus & tempus calidum, poſſet in aqua frigida lauari.

Ibidem.

Fac etiam q̄ aer qui inſpiratur ab eo ſit frigidus: balneum enim facit. Nam licet aqua calida calefaciat primo occuſu: poſtea tamen inſrigidat, vt Aui. i. can. fen. 2. doct. 2. ſum. i. c. 19. illo. c. Quidam ornatè loquentium. Sed circa prædicta dubitatur, primo vtrū qui balneatur in principio vlcerationis quæ eſt via in exitum vneq̄ debeat ſubmergere caput in aqua. Videtur q̄ ſic, quia talis balneatio ſit ad temperandam acuitatē materiæ facientis puſtulā vlceroſam: ſed iſto maxime indiget materia quæ eſt in capite, cum ſit propinqua, quia oculo quā ſit materia quæ eſt in toto corpore. In contrarium eſt Aui. Dicendum q̄ non eſt tutum ſubmergere caput in balnei aqua: & hoc, q̄ ſi aqua ſit calida eliquat materias verſus oculum, ſi ſit frigida exprimit. Alia cauſa eſt, quia facit retētionem anhelitus ex qua replentur & extenduntur venæ circa caput. Tertia cauſa eſt, quia medicina quæ oculo occurrūt in hac paſſione cum hoc q̄ æquant acuitatē materiæ debent eſſe exiccatiue conferentes vlceri, vt dicitur. Aqua autē ſui humiditate ſola in hoc nocet. Sed tu dicēs, ſi iſte infirmus nō ſubmergit caput in aqua, ſtabit in aere calido, & tūc magis nocebitur. Dicendum, q̄ iudicio meo iſti infirmo debet parari tina aquæ cooperta, & extra teneat caput, taliter q̄ non occurrāt vapores, & aer calidus ad caput. Notandum tamen, q̄ forſan non eſſet malum q̄ patiens bene clauſis oculis ſubmergeret caput in aquā, et parū ſtaret, & paucis vicibus vel duabus vel tribus, quia ex hoc aliquāliter tēperetur acuitas humorū in capite. Nec timemus diſſolutionē materierum pp̄ duas cauſas. Prima, quia non multū imprimeret calorē ſi ſit calida, nec frigus ſi ſit frigida propter paucā morā. Secundo, quia iā præſupponitur q̄ corpus ſit euacuātū: & ideo Aui. nō ex toto prohibuit ſubmerſionem: ſed multitudinē ſubmerſionis, cum dixit. (Et neque multiplicet ſubmerſionem.) Ex quibus contraria ſoluuntur.

Iacobus

EX AVICENNAE EXPOSITIORIBVS

Iacobus in Cap. 7. Tract. secundi, Fen. 3. tertij.

De ruptura corneæ.

Et post. In .ij. primo iubet i ruptura hac post
evacuaciones ministrare balneum dulcis aquæ
calidæ maxime quâdo est in complexione acui-
tas sic q̃ vlcus dependet à mala complexione cum
materia calida & acuta corrodente corneam, &
nō trahat eger in aere balnei moram nisi modi-
cam ne inflammetur sanguis & cholerizetur &
augmentetur humorum acuitas: sed in tina mo-
retur longiori tempore quatinus per eam suaui-
tates educatur per resolutionem relicta materia et
vapores acuti diuertantur etiam à capite & oculo.
Secundo præcipit ne eger multiplicet submer-
siones capitis ipsius in aquam fontis. Et idem in-
telligit de fluuiialibus vel pluuiialibus vel iacenti-
bus aquis siue sint calidæ siue frigidæ. Nam calidæ
trahunt ad caput & oculos nouas materias et
liquefaciunt & fluere faciunt materias quietas
præiacentes in eis, quibus aggrauatur corneæ ru-
ptura. Et frigidæ prohibet à capite resolui super-
fluitates quia poros claudunt & materias expri-
mit de capite ad oculos.

Gentilis in Cap. 17. & 18. Tra. 2. Fen. 3. tertij.

De albugine in oculo.

Considerandum secundo q̄ balneatio cum aqua calida & vaporatio cum ea fit propter tres causas. Vna, quia ipsa est rarificatiua cicatricis & resolutiua grossiciei: secunda causa est, quia per eius mollicationem quam facit, præparat ad medicinas quæ debêt abstergere. & quasi eliminando & corrodendo fustiliare corneam in loco cicatricis. Tertia causa est, quia minus dolore imprimunt medicina acutæ quæ postea ponuntur. Et ideo hæc euaporatio & balneatio est primum à quo debet incipi. Tertio scias q̄ litera exterior habet balneis cum aqua frigida, in potentia. Calida tamen actu, vt per hoc innuat q̄ ista sit aqua pura: deinde cum dicit.

Iacobus in Cap. 17. & 18. Tra. 2. Fen. 3. tertij.

De albugine in oculo.

In prima parte dat auxilia. xj. pro curatione subtilis albuginis in corporibus teneris vt in infantibus pueris & puellis . Primum est assiduatio vaporacionis infirmantis oculi cum calidis aquis dulcibus, fontinis aut pluuiialib⁹, quatinus per cam tenefercat albugo & subtilietur, & tandem euaneſcat, vel fiat capacios cure à medicinis & obediendor, Secundum est balneum dulcis aque calide quo non ſolum corpus, ſed etiam oculus ager teneſcit vna cum albugine iuxta illud Meſue ca. 7. doc. 5. particulæ primæ, ſectiõnis primæ. Quæ ſubtilis eſt quantum ex modo

EXPOSITO R I E V S
D bene obturandi comprehendī potest, indiget as-
 fiduatione rerum oculi substantiam teneram fac-
 cientium sicut est balneum & asfiduatio eius, &
 inclinatio super vaporem aquæ calidæ. Atten-
 de q̃ priusquam hæc fiant, repletio corporis & ca-
 pitis auferenda est vel per phlebotomiam si sit
 plethorica vel per pharmacias si sit cacochymi-
 ca, ne motis humoribus & superfluitatibus per
 balneationes & vaporaciones pars fluat ad ocu-
 lum vel ad aliud membrum morbum alium ge-
 nerans peiorem priore, licet facta albugo nō de-
 pendeat amplius ab aliquo humore.

Iacobus in Cap. 25. Trac. secundi, Fen. 3. tertij.

De atarfat.

De atarfat.

Et reclinato. In parte quinta tangit oculo
vaporaciones conferentes ad resolutionem atar-
fati quando super eas inclinatur oculus. Pri-
ma est vaporatio ex dulci aqua sola in qua sicca
E hyssopus et origanum prebullitæ fuerint medio
criter calida. Secunda est vaporatio cum aceto
in quo bulluerint cineres aut folia menthe. Ter-
tia est vaporatio huius infusionis. Recipe oliba-
ni, aloes conquesætorum ana vncj. infundatur
per noctem in lib. iij. aquæ dulcis & in crastino
bulliantur modicum & vapor aquæ huius ocu-
lo applicetur. Quarta est vapor aquæ croci filue-
stris vel per distillationem assumpta vel per de-
coctionem huiusmodi croci in dulci aqua mun-
data. Quinta est vaporatio aquæ calidæ in qua no-
dæ tota crocus sit infusus & mane bullierit. Sex-
ta est vaporatio cum decoctione chamæmillæ &
melliloti oculo adhibita. Septima est vaporatio
cum succis expressis à chamæmilla & melliloti
E ne foliorum caulis. Senz. terrij.

Gentilis in Cap. 1. Tractatus. 3. Fen. 3. terij.

De pediculis in palpebris.

Depedculis in palpebris.
Et talis immunditia fit tam ex varietate ciborum q̃ ex pauca balneatione & paucis exercitiis & similibus. Quarta causa est non uti balneo, q̃ balneum purgat has superfluitates. scilicet cutaneas, ut in cōmē. 16. aphor. 3. particule. Constrictiones vero anni sicce &c.

Iacobus in Cap. I. Tract. tertij. Fen. 3. tertij.

De pediculis in palpebris

Iacobus in Cap. i. Tract. xxiij. c. iij.
De pediculis in palpebris.
Et ille cui. In tertio dicit, qd homines pre-
paratiores ad pediculos in palpebris sunt illi qui
sæpe reficiuntur in eisdem mensis magna cibis
riorum varietate, neq; sufficenter exercitij vnu-
tursed quiete potius & ocio torpent, & foris
se tenent & immûde vt porci, nec balneis vni-
tur quibus mundificentur ipsorum cures & vni-
enim causis eorum corpora phlegmatibus re-
plentur,

plentur, quæ facile putrescunt, quia non euentantur. Et cutes sordescunt immunditijs suis & defectu ablutionis. Ad pediculos ergo fiunt aptissimi, sicut in Almanis atque regionis peregrinantibus manifeste apparet, qui voraciter comedunt & sordide se tenent, non renouantes nec abluentes camisas suas cum femoralibus post sudores plurimos donec quasi putrescant.

Jacobus in Cap. 3. Tracta. quarti, Fen. 3. tertij.

De visu imbecilli.

Quantum est ingredi claram aquam viridem seu decliuvis coloris ad viriditatem puta balneando seu fluuio vel tina temporibus æstatis & submergi in ipsa, conseruatis auribus ne has subintret aqua & utrosque oculos in ipsa aperire & tenere apertos quantum possibile est sine ostensione ut faciunt natantes inter duas aquas. Hoc. n. ex eis est quæ custodiunt oculos in sanitate & confortant eos proprie in iuuentute si sit aqua frigida quam non bene tolerant senes propter debilitatem sui caloris innati.

Ibidem.

Octaua est balneum præcipue post esum, quia massam humorum & cibos ac potus abundanter ad caput & etiam oculos effumare facit.

Jacobus in Cap. 5. Fen. 4. tertij.

De auditus nocuentis.

Et facti causa. In hac parte tertia dat remedia quinque contra nocumentum auditus proueniens ex siccitate. Primum est frequenter in balneo morari dulcis aquæ tepidæ non sudando in eo.

Jacobus in Cap. 14. Fen. 4. tertij.

De aurium oppil.

Secundum introitus balnei de mane in crastino ut suo calore sordes liquefaciat & fluidas reddat. Et in casu hoc valet tam balneum siccum quod stufa appellatur quam balneum humidum nominatum tina.

Jacobus in Cap. 9. Tract. prioris, Fen. 5. tertij.

De sanguine narium.

In prima particula præcipit embrochare multoties caput cum aqua frigida sic quod super ipsum ab alto effundatur, quatinus sanguinem refrigerans ingrosset & ineptet ad fluxum. In secunda dicit quod infusio corporis & sessio hominis in aqua frigida cum niue in frigidata donec viridia fiant membra hominis quasi mortificata, quandoque fluxu hoc forti impetuoso necessariae sunt unde subito sanguis refrigeretur & grossior factus ineptetur ad fluxum maxime in carnosio & robusto corpore & æstatis tempore. Sed ubi tunc niues inuenire poteris. Dic quod inter montes, vel tunc inuenies aquas puteales magnæ profunditatis vehementer frigidas.

In tertia dicit quod oportere gypsare egri caput sic quod gypsum tritum effundatur in aqua vel aceto de vino, et fiat sicut puls vel sicut pasta in spissitudine, & proræ applicetur vehementer frigidum. nam sanguinem inspissat, & statim in frigidat & fluere prohibet.

In quarta præcipit aquas in frigidatas cum niue, aut glacie toriens, & tandiu super caput effundi donec stupefiat superficies capitis, ut sanguis capitis, & intus, & extra frigore inspissetur & non facile fluat. Obseruetur tamen ne perueniat ad hoc istud refrigerium quod congelet sanguinem in velaminibus cerebri sicut prædocuit in parte prima capituli præsentis paragrapho illo. Et non oportet ut sit superfluitas in effundendo aquam vehementis in frigidationis: fortasse enim congelabit sanguinem in ventriculis cerebri.

Jacobus in Cap. 13. Tract. prioris, Fen. 5. tertij.

De catarrho.

In prima particula dat auxilia. vij. opposita causæ facienti catarrhum de caliditate. Primum est refrigerium capitis patientis cum sollicitudine & diligentia per in frigidantia frigida potentia, sicut est balneum dulcis aquæ tepidæ vel remissæ calidæ omni mane adhibere ieiuno stomacho. Nam huiusmodi aqua sua potentiali frigiditate & suis vaporibus cerebrum in frigidat, & remisso calore eius aliquid resoluit ex humiditatibus subtilibus calidis. Secundum est effusio dulcis aquæ calidæ super extremitates ut manus & pedes, quæ à capite diuertit fumos & vapores & calidos humores. Tertium est frequenter inungere violato oleo parum tepesfacto caput patientis & extremitates ut manus & pedes & anum & sumæ, id est vmbiculus & ambos testiculos & partes iacentes in circuitu horum. Nam calorem mitigat & ariditatem in capite & membris modo nominatis: quorum refrigerium mediantibus nervis redundat in cerebrum. Quartum est frequenter embrochare caput cum hac decoctione. Recipe hordei. M. ij. capita papaueris cum suis seminibus numero. vj. violarum, chamemillæ ana M. j. bulliantur modicum in dulci aqua munda quæ tepida ab alto sæpe super caput rasum effundatur: in frigidat etenim & humectat plurimum. Quintum est effusio super caput infirmi rerum quæ fortiter & actu in frigidant, ut aquæ simplicis actua-liter frigidæ vel aquæ lactucæ vel portulacæ vel nenufarinæ si caput sit forte calidum in radice & non præparatum ad oppilationes.

Ibidem.

Tertium est vaporatio capitis cum aquis calidis in fine seu termino tantæ caliditatis quantam intrinsece

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

intrinsece & sine vitione tolerare potest patiens caput. Inclinentur ergo facies & nares bene tecto capite diu super vaporem aquae satis feruida donec caput sudet, & solo hoc auxilio saepe vidi rheumata protinus curari. Quartum est embrochatio rheuma hoc maturantes & resoluentes ex decoctionibus florum chamemille, melliloti, anethi, saluiae, stocados, bethonicae, aut anthos vel maioranæ sup caput effusis actualiter calidis.

Ibidem.

Tertiumdecimum est ante maturitatem materiae rheumatis non ingredi balneum, ne totius corporis commouendo, humores vehementer rheumatis cursum adaugeat: sed tunc ministratur sicca super caput vaporations ex pannis calidis vel milio & sale vel tosto fursure quo frigus tollatur & materia rheumatis partim digeratur, partim resoluatur.

Gentilis in Cap. 33. Fen. 10. Tracta. 1.

De anhelitu balneati.

Anhelitu quidem &c.) Recurre pro veritate huius ad. c. de pulsu balneati, quia hic valde breuiter dicitur. Cōtingit enim ex balneo in frigida aqua fortificato calore in quibusdam magnificari anhelitum, & ex balneo calido in vltimo paruificari &c.

Iacobus in Cap. 33. Fen. 10. Tracta. 1.

De anhelitu balneati.

Anhelitus.) In hoc cap. primo ait, qd anhelitus eius qui se actu balneat in aqua calida fit magnus, propterea qd auget calorem cordis & pulmonis, & ex consequenti auget necessitatem euentationis & refrigerij, et humectat & lenit instrumenta anhelitus: vnde aptiora sunt & obediētia dilatationi secundum qd exigit intentio caloris. Secundo dicit, qd anhelitus etiam horum balneantium fit velox & frequens propter necessitatem refrigerij plurimi & expulsionis fumosorum vaporū quos balnei calor in corde & pulmone auget & multiplicat. Attende qd balneum fortis caliditatis à principio sui magnificat anhelitum. Postea velocitatē & frequentem reddit: sed cum causa morae diuturnae in eam multum resoluit caloris & spiritus, & debilitat vehementer virtutem, cessat magnitudo: deinde velocitas, & tandem remanet sola frequentia cum virtus non sufficit propter debilitatem hunc magnificare neq; velocitare. Tertio dicit, qd res balnei frigidi ē conuerso se habet sic qd anhelitum minorem operatur et tardiores qd sit naturalis & rariorem quando suo frigore minuit aliquid de calore pulmonis, cordis, & spirituum. Sed quandoq; postea reddit anhelitū ma-

giorem qd prius confortato calore per antiparissim in interioribus, vel repulsis sanguine, calore & spiritu versus interiora, & ibi adunatis.

Iacobus in Cap. 33. Tract. quinti, Fen. 10. terij.

De Pleuritide.

Tertio dicit, qd embrochatio lateris dolentis cum dulci aqua calida quandoq; ad hoc confert vt dolor pleurefis alleuietur & vt anhelandi frequentia decreseat seu diminuatur quae pluribus modis nocet pleuritici sicut prius tactum est. Nam dicta embrochatio resoluat aliquid de materia pleurefis, & aliquid maturat & spiritum faciliat vnde alleuiantur dolor & anhelitus.

Et post &c.) In secunda primo ait, qd humidum balneum dulcis aquae calidae post declarationem manifestam pleurefis mane ministrandum est vt reliquias pleurefis digerat, resoluat, & expui adiuvet nisi repletio fuerit in corpore vel materia peccans parata fluere.

Gentilis in Cap. 8. Tract. secundi, Fen. 11. terij.

De dispositionibus syncopibus.

Et balneum &c.) Adiungit hic Avic. quoddā speciales causā. & primo ponit de balneo ostendēs in quibus dispositionibus syncopibus cōpetat, & in quibus non. secundo ponit alios causas ibi secunda (Et syncopi.) Balneum. s. aqua dulcis. Ita enim videtur Gale. intelligere cum aboluit profert vt. 11. therap. 9. cap. & conueniens ei cui accidit syncopis ex diarrhoea. i. fluxu ventris & cholericā passione in qua simul est vomitus & fluxus nominata arabice almalen & Auer. est conueniens balneum, quia ad oppositum materiam diuertit. Similiter etiam cōmendatur à Serap. cap. predicto, Auer. tamen. 7. colligit cap. de cura syncopis ab euacuatione dicit sed quia plus superfluum habet resoluere & euacuare: ideo cum timore caloris in balneo sunt ponendi & hoc remanet in arbitrio medici: tamen non est imaginandum qd proprie in actu syncopis sint balneanda: sed conuenientiū est in tempore medio inter paroxysmos syncopis: ideo Avic. dicit cum accidit. Dicit post qd balneum nocet habentibus syncopim propter fluxum sanguinis. i. per nares, & habentibus syncopem propter sudorem, et causa est. nam in his euacuationibus motus venarum proprie est ad exteriora: balneum autem lenit subtiliat & calefacit, & officia venarum magis aperit. In istis autem indigemus extrinsecus: & ingrossatione partium extrinsecarum: & ideo Serap. volens hoc verificare dicebat balneatio est cōtraria valde, scilicet habentibus exitum sanguinis per nares: quoniam necessitas vocat ad infrigidationem & cōstrictionem non ad

ad mollificationem, scilicet sicut fit per balneū: & Auero. septimo colliget, de syncopi ex fluxu sanguinis dicebat quod propinanda sunt styptica quæ habent stringere orificia venarum: balneum enim competit cui actū syncopis superuenit, & inuenit ex vomitu inflammationem in ore stomachi, & iste est qui in stomacho cholera habet rubeam fluentem ad eum, quæ per balneum à stomacho suo diuertitur, & si causa i fluxu huius cholera sit debilitas oris stomachi recipientis non sufficit balneū: sed oportet quod fiat emplastrum ex mastiche.

Iacobus in Cap. 8. Tract. secundi, Fen. 11. tertij.

De dispositionibus syncopalibus.

Octauum est, balneum duabus syncopis speciebus conuenit, & est execrabile & nobilissimū duabus alijs syncopis speciebus. Conuenit quidem syncopi fienti de fluxu diarrhico & cholericæ passione diuertendo humores ad exteriora confluere paratos versus interiora & augere hos fluxus. Conuenit insuper his qui reperiunt ex fortibus motibus inflammationes in ore stomachi: mulcet enim lasitudines dulcis aquæ balneum & vapores resoluit, quibus os stomachi dolet & æstuat. Nocet autem plurimum et execrabile est his qui syncopizant ex fluxu sanguinis, quia sanguinem commouet, subtiliat & calefacit & ad fluxum preparat. Nocet insuper illis quibus accidit syncopis ex sudoribus superfluis, propterea quod ipsos prouocat & auget cuti humores attrahens.

Iacobus in Cap. 11. Tract. secundi, Fen. 11. tertij.

De regimine eius in quo apparent signa aduentus apostematis calidi in corde.

Et vatur &c.) In. iij. præiubet ægrum balneari post purgationes vel balneo sicco quod stufam vocamus vel humido balneo quod dicitur tina, quatinus per ipsum tollantur reliquæ materie morbi & calor erigatur. Secundo præcipit quod vngatur i firmus in exitu balnei cum quibusdam oleis subtiliatis & viuificantibus innatum calorem ut oleo de spica vel de chamæmilla vel de cinnamomo. Tertio præcipit post balneum bibere vinum purum subtile, aut syrupum de melle, scilicet hydromel vel oxymel simplex vel syrupum de absinthio & similia illis ut syrupum de bisantijs vel oxyæcharam compositam, quatinus aperiat oppilationes, & digerens subducatur materiam relictas ad vias vriales.

Gentilis in Cap. 29. Tract. primi, Fen. 13. tertij.

De mala complexionis sicca.

Horum. Ponit curam sicca dyscrasie stomachi. Et primo in generali ostendit quæ sit intentio

istorum in curatione. secundo exequitur. ibi secunda (Ex humectatione.) Considerandum quod horum curatio est proxima curationi hectica: non tamen sicut illa. Nam in cura hectica etiam principaliter intenditur ad infrigidationem: sed hic non intenditur ad infrigidationem per se, sed ad humectationem. Et ideo dixit proxima, quia in intentione humectationis conueniunt. Est. n. stomachi siccitas quædam hectica stomachi, cum fit stomachi consumptio: & ideo sicut hectica vniuersalis cum confirmatur curationem non recipit, sic & hectica stomachi cum confirmatur aut cum iam substantialis finitur humiditas. Sed dubitatur quia dixit, quod illorum humectatio non fit nisi cum humectatione corporis. Sed contra: nam corpus humectatur per exterius approximata ut balnea & vnctiones ut statim ponit

Auicena. sed illa non humectat stomachum: iam enim sequeretur quod aliquod ab extra approximatum posset nutrire stomachum, quod tamen est falsum, cum id quod nutrit debeat transire per tres digestionem, ut tertio de complexionibus. In oppositum est Auicena. Dicendum quod curatio sicca complexionis stomachi perficitur per humectationem stomachi & corporis, & causa est, nam in hac dispositione non solum est in stomacho siccitas, sed etiam membris communicata: stomachus enim est sicut cella cibi, ut quarto de accidentibus. & mor. illo. c. Et quia de eis disputauit: oportet ergo quod in eo existente inanitione & siccitate toti corpori communicetur: & ideo totum corpus simul cum eo indiget humectatione. Considerandum tamen quod hanc humectationem corporis totius & stomachi Auicena

non vult fieri ex solo balneo, sed cibis humectatiuis stomachi & totius corporis, sicut sunt cibi multi & facili nutrimenti qui stomachum & singula membra humectent. Nihilominus tamen & balneum in stomachi humectatione confert: licet enim balnei humectatio stomachum non attingat, tamen humectando membra prohibet ea ne siccitate eorum corporis intrinsecas humiditates exiccet, quibus exiccatis stomacho communicatur siccitas: & ideo eis conseruatis stomachi conseruatur humiditas. Et sic patet solutio, ad id quod in contrarium dicebatur.

Ex humectatione &c.) Hic exequitur, & primo ponit regimen illorum quando sunt in dispositione hac præter naturam. secundo ponit eorum regimen quando iam meliorantur. ibi secunda (Cumque meliorantur.) Ad primi euidenciam considerandum quod illorum curatio quæ est humectatio perficitur per balneationem, cibationem

De Balneis.

ecce

&

EX AVICENNAE EXPOSITIORIBVS

& potum conuenientem: primo ergo ponit regimen eorum per balneum: secundo per cibum. f. cum balneum egrediuntur: tertio per potum. ibi secunda (Et oportet vt cum) ibi tertia (Necessarium est in potu) Prima in tres: primo ostendit quæ sit intentio balneationis & qualiter fieri debeat probans quod dixit. secundo ostendit cuius qualitatis debeat esse aqua balnei. tertio ostendit quanto tempore debeat in balneo immorari. ibi secunda (Et oportet vt sit aqua) ibi tertia (Et oportet vt spatium.) Dicit primo, q. id quo isti humectantur est balneatio, et sedere in tina balnei vbi est aqua, & iterare balneationem secundum summam siccitatis, quia si siccitas est magna sepe iteretur balneatio. si autem est parua non eget tanta iteratione, & quandoq; propter multam siccitatem oportet vt deferantur ad balneum, & apportentur ab eo, scilicet cum cultra vel panno: & probat hoc Auicenna. quia balneum est mollicitium, id est debilitatum virtutis: & ideo non debet sibi coniungi aliud quod magis debilitet vt motus: vnde Gal. octauo therap. sexto cap. habitaculum construxi proximum balneo, & subdit quod est necessaria aqua non aer cum queramus humectationem q. aer non facit, sed resoluit potius: vnde ibidem Gale. non enim in his quæ ita habent aerem, indigemus.

Et oportet vt sit aqua &c.) Vult Auicenna q. hæc aqua sit temperata non sicut illa aqua qua fit horripilatio quæ est quasi frigida, neque illa qua fit mordicatio quæ est multum calida: et ideo debet esse media & temperata: vnde Gal. ibidem debetabilissima existens prouocat naturam expandi & extendi vsq; ad iocundum humidum.

Et oportet &c.) Vult q. tantum moretur in balneo q. corpus in tumorem eleuetur, & extrahatur anteq. detumescere incipiat, quia illud est signum attractæ humiditatis ad membra. Considerandum tamen q. non est expectandum in illo q. tumor membrorum magnus appareat, quia non potest ille deuenire ad illu tumorem ad quæ deueniret sanus aliquis, sed cum aliquis tumor in eo apparet secundum sui habitudinem, tunc extrahendus est de tina. Vnde Gal. ibidem, tumescit secundum vnumquodq; corporum propriu est: non enim possibile est eum qui huic dispositioni præiacet in tumorem deuenire similem sano. Sed circa prædicta dubitare cõtingit. An balneum cõpetat in regimine hominis habentis stomachum siccum. Et videtur q. non, quia balneu resolutiuum est virtutis & virtutis debilitatiuū, vt ipsemet Auicenna. ponit. Itē quod exiccat non com petit: hoc aut est balneum, quia resoluit vt est non

tum, resoluentia autem sunt exiccata. Vnde in sequenti ca. Aliena quæ addunt siccitatē propter resolutionem suam. Rursus aqua nec iterius assumpta, neq; exterius approximata humectat, vt in cõmento. 13. apho. quartæ part. ad helleboros, iterum quod distrahit à stomacho humiditates non est in eius cura conueniens: tale autē est balneum calidæ aque, quod apparet, quia corpus in tumorem eleuat. Huius oppositum vult Auicenna hic & Gal. 8. therap. & Auer. secundo de cura siccæ dyscrasie stomachi. Dicendum balneum aquæ calidæ competere in curatione siccitatis stomachi. Propter quod considerandum q. in curatione siccitatis stomachi ad duo intēdimus. scilicet ad siccitatē membrorum stomachi propriam, et ad siccitatē membrorum. nam licet siccitas membrorum dependeat à siccitate stomachi, tamē ipsa est causa additionis siccitatis stomachi, per siccationem humiditatum: & ideo cum membra in hac dyscrasia humectantur, non exiccatur humiditates corporis, & inde stomachi humiditas conseruatur magis, & ex cibo assumpto magis humectatur: illud ergo cõfert in regimine siccitatis stomachi quod est membra humectans. Sed balneum calidæ aque est membra humectans duplici humiditate. scilicet accidentali, & hoc facit per se. Aqua enim cum sit humida transiens in poris membrorum cum membra madefacit: & hæc humectatio licet sit accidentalis: tamen conseruat quia subiecitur resolutioni, et quia diminuit acuitatē siccitatis membrorum vt propriam humiditatem non exiccat: & ideo balneum aquæ calidæ hac humectatione humectat: vnde Auicenna. 1. cañ. fen. 2. c. de his quæ accidunt ex balneo, neq; attendenda sunt membra interiora cum bibitur, aut ei obuiatur extra per balneum. Loquitur autem Auicenna de accidentali humectatione quæ cõfert secundum modum dispositionis humectat etiam balneum istud humectatione substantifica per accidens, quia humiditates nutritiuas ad membra trahit, nec trahit fort. attractiōe vt distrahit à stomacho, sed leui tractu, quæ fit quasi per quandam ampliationē humiditatum quæ ex siccitate remanebant immobiles & indurata: vnde membra eas recusabant. Cum ergo balneum hoc duplici modo humectat, conuenit dispositioni præfenti, ex quibus apparet quale debeat esse hoc balneū, quia aqua non aeris. Vnde Auicenna. non est eis necessarius aer balnei, et causa est. nam ex balneo nos querim. humectationē: hoc autem fit ab aqua non ab aere: vnde Auicenna. primo cañ. prægal. ca. Debes scire quod operatio naturalis balnei est calefacere suo aere, & humectare sua aqua.

aqua: & Gal. x. therapeu. penultimo cap. humectationem appropriat secundæ particule balnei: quæ est balneum calidæ aquæ. Apparet etiam qualis debeat esse in qualitate, quia aqua temperate calida non frigida ut condenseret & tristeret, non calida ut mordiceret, sed temperata ut deleteret, quemadmodum hic Auicē. & Gale. septimo therape. quinto ca. ponit. Ex his autem obiecta soluuntur. Cum enim primo dicitur quod debilitat. Dicendum quod pauca est debilitas illa, cum congruo & non superfluo moratur tempore: plus enī attractione & humectatione confortat. vnde Auicē. non dixit, quod proprie debilitaret: sed dixit, quod est molliciatium virtutis. Ad secundum dicendum quod parum resoluat: aer enim proprie resoluat, sed aqua balnei quodammodo resolutioni per oppilationem & humectationem resistit. Ad tertium dicendum quod aqua per se nec interius nec exterius approximata humectat substantificat humiditate, sed humiditate madefacientia per se humectat sicut substantia humiditate per accidens ut supra patuit. Ad quartum dicendum quod non distrahit distractione qua curetur cum statim post balneum cibis assumatur: illa autem distractio levis est.

Et oportet ut cum &c.) Ponit regimen cibationis post exitum de balneo. Cibatio autē post balneum fit ex lacte, aut ex aqua hordei, aut ex alijs cibis: primo ergo docet cibationem post balneum factam ex lacte. secundo ex aqua hordei docens modum constructionis eius, & etiā ex alijs cibis. ibi secunda (Quod si declinat &c.) Prima in tres: primo ostendit modum sumptionis lactis post balneationē primam. secundo ostendit modum regiminis animalis à quo lac sumitur. tertio ostendit modum & tempus iterationis cibationis ex lacte, & balneationis. ibi secunda (Et ut sit) ibi tertia (Deinde expectetur.) Dicit primo, quod quiescat paululum cum egreditur quia non debet dari hora illius commotionis, & enumerat Auicē. genera lactis subtilia, ut mulieris, asinæ vel capræ, quia isti modi lactis sunt conuenientiores, de lacte quidem humano non est dubium propter conuenientiam & proportionem: lac autem asininum post humanum ponitur conuenientius: & hoc quia habet subtilitatem conuenientem, & non caseatur propter sui subtilitatem. vnde Gal. septimo therapeu. quinto cap. hoc enim scilicet lac asininum aliorum omnium optimum in presentem dispositionem: subtilis si enim existens & minime caseat cito pertransit ubiq; & Auer. quinto colliget cap. de lacte, & melius est lac foemininum, & post illud as-

A næ, & post illud lac capræ: & Isaac in diætis part. cap. de lacte autoritate Gale. lac subtile aquosum, sicut lac asinæ &c. & Rafis tract. iij. Alman. cap. de lacte. Asininum enim lac subtilius, & Auicē. 2. cañ. eadem dicit. Apparet ergo quod lac asinæ multam bonitatem habet. Inuestigare autē hoc ad præsens esset longum & difficile. Dicit post quod melius est ut sit suctum ex mammilla, & causa est, nam celeriter immutatur ab extrinseco aere sicut sperma, ut Gal. septimo therap. hoc confirmans duorum autoritate philosophorum, & afferatur &c. scilicet si non fugitur. vnde Gale. non sustinentibus hoc, scilicet fugere plurimum melius est quam citissime calidum transferre ex papillis in ventrem laborantis, & ut sit illud scilicet animal.

Et ut non sit.) Sed. t. d. ipse contradicit, quia supra dicit quod sit suctum. Dicendum vno modo quod suctum sit nomen æquiuocum ad suctum ore, & sic supra intellexit, & manu, & sic intellexit hic quod non sugatur manu. Vel aliter quod Auicē. vult quod ab animali exercitato statim post exercitium non sugatur lac ore, quia est calidum accidentali caliditate, sed prius mulgeatur, & post detur, quia in aere cessat accidentalit caliditas. vnde Auicē. supra primo cañ. fen. iij. de regimine infantis docebat prius mulgere lac mali odoris quod daretur, & sic potest dici de lacte quod acquisiuit accidentalem caliditatem ab exercitio animalis, & hoc forsitan Auicē. intellexit. totum patet.

Deinde &c.) Inungantur membra eius cum facilitate, scilicet cum oleo violato vel communi ut Auerro. vij. ut exicetur aquositas effusa in eis, scilicet membris. Sed dices: immo ad contrariam intentionem docet Gale. vij. ne scilicet exicetur & resoluatur aquositas effusa. Dicendum vno modo quod hic multi habent literam negatiuam quæ dicit, ne exicetur. Vel etiam aliter per expositionem ut exicetur, scilicet à mēbris & non ab aere humiditas.

Et si fuerit &c.) Vult dicere quod si ille non debet balneari nisi bis, tunc addatur in spatio inter balneationem & balneationem, quia non solum potest differre. v. horis, sed pluribus ut quies sit integra, quia non sit parua quies inter principium secundæ balneationis, & finem primæ in vna die, & maxime quies inter finem secundæ balneationis & principium tertiæ, in secunda die.

Iacobus in Cap. 29. Tract. primi, Fen. 13. tertij.

De mala complexionē sicca.

Ex humectatione. In secunda dat modum humectandi stomachum per balneationes sub vij. cañ. Primus est quod æger mane balneetur De Balneis. ecce ij hume-

humectante balneo & sedeat in tina dulcis aque calidæ prope temperamentū, & iteret balneum sæpius aut rarius secundum quod exigit summa seu mensura siccitatis stomachi. Secundus est, q̄ tantus quandoque est excessus siccitatis stomachi quod non est permittendus eger incedere de lecto ad balneū & redire pedes de balneo ad lectum: immo deportandus est & reportandus super dulce stratum vel suauē tapetum inuolutus panno lineo aut laneo ne motus dissoluat & debilitet eum, & ne extra refudet humiditas aquea quæ per poros intrauit agro ente in tina. Tertius quod quia balneum mollificat & resoluit virtutem cauendum est ne agro post balneum occurrat aliquid resoluens, vnde duplicetur debilitas virtutis et resolutio. Quartus est balneatio patientium siccitatem stomachi nō debet esse siccata stufalis aerea, sed humida in tina dulcis aque calidæ, quia datur ad humectandum. Quintus est tinq̄ aqua debet esse tepida temperati caloris media inter illam quæ suo frigore cuti obuians generat horripilationem, & illam quæ suo feruore mordicat ut stomachum humectet quasi nihil resoluens. Sextus est, quod tinq̄ aqua debet esse talis quod neque calore neq; frigore suo patientem contristet: sed sua temperie delectet & mulceat & humectet ipsum et cutis ipsius poros amplificet in quos aqua penetret humectans stomachum. Septimus est spaciū balneationis vel mora in balneo debet esse tantę durationis quandiu corpus agri manet velut inflatum & quasi augmentatum calore balnei dilatante ipsius carnes & humores. Et recedat patiens à balneo priusq̄ detumescere incipiat corpus eius tumidum. nam cum detumescit iam balneum resoluuit, siccatur & demacrat vel resoluiere incipit.

Et oportet.) In tertia præcipit obseruari. v. circa lactationem & interfert signa bonę digestionis in animali ex quo lac bibendum sumitur. Primum est q̄ patiens post balneationem paululum quiescat priusq̄ bibat lac, ut cesset fastidiū quod balneum intulit ex repletionem quadam vā porosa, & cesset interea cōmotio corporis & humorum suorum excitata balneo sic gratius lac bibet. Secundū est, q̄ æger quietato corpore sumat lac subtile post balneationem puta lac mulieris capræ vel asinæ. Nutrit enim plurimū & humectat stomachum tam substantialiter q̄ qualitatiue. Et primo de hoc. iij. vnc. capiat, postea paulatim quantitatem augmentet vsq; ad. v. vnc.

Ibidem.

Deinde redeatur. In quarta dat. vj. cañ. super iteratione balnei & bibitione lactis vel aque

hordei in eadem die. Primus est, quod post horas quatuor vel quinque post sumptionem lactis redeat patiens ad balneum ut prius, & in tina sedens illic balneetur. Nam in tanto tempore presumitur in ipso lac subtile fuisse competenter digestum. Secundus est quod eger statim post balneum suauiter refudet, & estufa aquositas super eius membra pāno calido excicetur, ut olei per eisdem melius adhæreat: deinde inungatur ipsius stomachus oleo oliuarum dulci aut violis, vel illiniatur suauiter lacte caprino tepido. Tertius est, q̄ si æger in sanitate sua confectus fuerit sæpe balnari quod eadem die balneetur iterum pro tertia vice ut stomachus inde fortius humectetur. Sed in hac regione vix sustineret quis omni die semel tantum balnari: immo si id fieret diacerent assistentes quod hunc medicum interiret. Quartus est si fuerit expedientius & rectius ut eger contētur solum bis in die balnari, attendatur quod æger integre quiescat à motibus fortibus corporis & animæ horis intermedij balneationum secundum quod dicta est super exsistio, scilicet quietis quæ necessaria est super exsistio, & hæcicatis. Quintus est, quod si æger inclinatus fuerit ad porum lactis & delectetur eo plurimum detur ei, post secundum balneum ut inde humectetur & nutriatur vehementer stomachus. Sextus est si patiens non declinet ad lac nec ipsum diligat, bibat aquam hordei vel horneatam edat, cuius artificium & decoctionis modus bene & sapienter conductus fuerit sicut docet Mesue pro cura pleuritis. Et est ut aqua fit multipliciter multiplex in respectu hordei deinde decoquatur quousq; redacta sit ferē ad quartam ipsius partem.

Iacobus in Cap. 6. Tra. secundi, Fen. 13. tenij.
De cura naseatina facietatis.

Et exercitium. In secunda præcipit quod patiens ante comestionem quaque die se exerceat ut per hoc excitetur naturalis calor, & superfluitates stomachi & corporis inde resoluantur. Secundo præcipit ipsum balnari balneo sicco quod stufa dicitur ad eosdem fines ante comestionem. Tertio præcipit quod sæpe æger sudet in balneo vel lecto, vel per exercitium ut superfluitates corporis & stomachi per hoc fieri solentur. Sed hæc tria præcipit in casu hoc fieri sub conditione hac quod non sit repletio talis in corpore cuius commotio timeatur fieri per motus prædictos exercitij & balnei, ne grauius inde periculum accadat, sicut in capite non fit repletio talis & tanta quod ex motione eius & dilatatione fiat apoplexia vel paralysis vel squinantia strangulans.

gulus vel catarrhus suffocans nec in pectoralibus sit repletio tanta quod dilatata tollat anhelum vel per eam rumpatur aliqua de venis pectoris aut pulmonis. Quarto precipit quod si timor ista commouenda repletionis in casu hoc affuerit tunc quiescat patiens & diu dormiat, vt somno prolixo & quiete plurima calor naturalis paulatim digeratur, & resoluens minuat hanc repletionem. Quinto precipit post quietem & somnum peruenire gradatim ad balneum & cibum, sic quod incipiatur a balneo moderate caliditatis & resolutionis post diminutionem repletionis & a cibis leuioribus procedendo gradatim ad balnea calidiora & ad cibaria pluris nutritionis si fuerit opus.

Iacobus in Cap. 5. Tracta. 4. Fen. 13. tertij.

De debilitate stomachi.

Secundum est tempore prime digestionis dimittere quodlibet exercitium forte vociferationes altas & balnea calida tam aerea quam aquea. Ab his enim omnibus conturbatur cibus in stomacho receptus, & inde impeditur ipse digestio, quae requirit quietem vt firmitus stomachus & stabilis cibos sibi tunc retineat & melius digeratur, licet exercitium vociferationes & balnea modeste mane in ieiunio digestionis cibi non modicum conferant, tum quia resoluunt superfluitates quae calorem innatum digestiui hebeant, tum quia suscitant hunc calorem & aptant ad bene digerendum.

Ibidem.

Octauum est in crastino mane dum surgit introire balneum dulcis aquae calidae vel aereum balneum si latus surrexerit & fortis post requiem, vt ipsum resoluat reliquias humorum, & calorem praeparat ad digerendum. Nonum est si infirmus non letus & fortis a somno surrexerit, tunc non balneetur sed redeat ad somnum, & tribus diebus continuis intendat ad subtile regimen & ad dormitionem paucam leuem quietam donec conuertatur & redeat stomachus ad dispositionem suam naturalem.

Gentilis in Cap. 8. Tracta. 5. Fen. 13. tertij.

De vomitu.

Considerandum etiam quod talis vomitus debet esse facilis & leuis vt non multum commoueat, ex quibus obiecta soluuntur, & melior hora vomitus est post balneum, & causa est, quia balneum commouendo faciliat vomitum, & similiter etiam comestio.

Iacobus in Cap. 8. Tracta. 5. Fen. 13. tertij.

De vomitu.

Decimus est quod hora melior ad vomendum

A est, postquam vomiturus se balneauerit: deinde comederit & satis abunde se cibo repleuerit. Sic enim velociter & facile euomet comotis humoribus per balneum & cibum superabundantem.

Iacobus in Cap. 12. Tracta. 4. Fen. 14. tertij.
De cachexia.

Et balneatio &c.) In tertia primo ait, quod balneatio cum aquis nitrosis quas de baurach vocat & aquis sulfureis & aluminosis quae de terra tales actu calidae exeunt & aquas thermarum appellare solemus & naturalia vulgus vocat balnea de melioribus est cachexiae curis post purgationes: ipsa enim exiccat & consumit illas malas humiditates quae cachexiam faciunt, & ab ipsa fiunt. Verum balneatio quae in aluminosis aquis efficitur est suspectior alijs, propter stypticitatem qua claudit poros, & retinet intus vapores & fumos & veros cacochymias, nisi diligenter & exquisite praepurgata fuerit. Secundo dicit, quod si nobis desit dicta balneatio cum aquis thermarum fiat balneatio, tunc in aqua maris igne calefacta quae resoluit, siccat & consumit humorum malorum reliquias post purgationem. Iuxta illud Gal. primo simplicium, distin. secunda in fine cap. 1. Hydropi autem aqua dulcis est ex deterioribus rebus si bibunt eam, et si balneatur cum ea. Et aqua salis tota, & aqua cui admiscetur bauracitas, & sulfureitas & pix est iuuatiua eis. Et tibi quidem possibile est vt facias aquam similem vnique specierum reliquiarum aquarum sicut facis aquam similem aquae maris, ita vt permisceas cum aqua dulci illam substantiam quae est vincens super omnem specierum earum. Inde est quod si proieceris in aquam dulcem sulfur, facies eam aquam sulfuris, & si proieceris in eam alumen facies eam aquam aluminis: & secundum hoc exemplum currit res in omnibus speciebus alijs. haec ille. & si vis lege reliqua: et hoc etiam ait Prin. infra ca. 13. parte decima paragrapho. Quod si aquae thermarum non sunt. Tertio dicit, quod balnea dulcia puta ex dulci aqua nocent cachecticis: quoniam humectant & ipsi potius debent exiccare ne hydropici fiant. Nocent inquam eis nisi ipsis vtantur non humidis, sed siccis, scilicet non sedendo in aquis eorum: sed sudando super eorum vapores vel in suo aere vaporoso calido.

Gentilis in Cap. 13. Tracta. 4. Fen. 14. tertij.
De hydropo.

De balneis &c.) Ponit regimen per balnea. Et considera quod Aui. thermas non appellat stufas, sed thermas vocat Aui. balnea aquarum naturaliter calidarum.

De Balneis.

eee iij lidarum

lidarum sicut est balneum Petrioli, & balneum de Suana, & consimilium. Sed balnea potius dicitur stufas, ut supra secundum, capi. de cura spasmi submersio in aquis thermarum, & habet exterior litera. i. aquarum naturaliter calidarum. Hoc idem manifestatur ex sermone quem Auic. ponit qui vult quod de bonitatibus aquarum thermarum est statio boni regiminis in hydropici, quia anhelitus potest remanere frigidus, scilicet discooperus aeri: quod tamen non contingit in balneis, scilicet factis in domibus, ut sunt stufas quia ibi non potest remanere anhelitus &c. ex hoc ergo apparet quid Auic. per thermas intelligit, submersio in frigida scilicet aqua maris vel in frigida scilicet aqua, quia reaggregat membra. Debet tamen aetas, virtus, tempus, regio, & consuetudo considerari. Reliqua patent &c.

Iacobus in Cap. 13. Tract. 4. Fen. 14. terrij.

De hydrop.

De balneis vero &c.) In hac parte decima primo agit de balneis nocitiuis eis. Secundo de ficcis iuuantibus ibi (Et quare eis) Tertio de humidis in substantia ficcis in virtute ibi (Et si fuerint) Quarto de bonitate balnei thermarum: ibi (Et de bonitatibus) Quinto de modis faciendi balnea quare sunt ut de thermis: ibi (Quod si aqua) Sexto de modis applicandi haec balnea diuersis hydropicis: ibi (Et oportet quidem.)

In prima parte ait, quod humida balnea sunt horrenda asciticis. Et id intelligit de balneis humidis tam virtute quam substantia, sicut sunt balnea dulcis aquae calidae quae & corpus humectant & oppilationes in dispositis augent quare alchitici obfunt, ut est dictum etiam supra. c. 12. de cura cachexiae parte secunda de mente Gale. paragrafo. Cum ergo euacuantur.

Et ex eis &c.) In secunda primo ait, quod balnea quare plus profunt hydropicis sunt sicca, clybanus calefactus satis et taliter quod eius calorem toleret intrinsece eger intrando & manendo, & istud balneum hypofarcicis maxime seruit & conuenit qui resolutione superfluitatum totius corporis vndique indigent repletis his per totum, verum stufas ficcas clybano praefero. Secundo praecipit quod cum hypofarcicus clybanum ingreditur quod extra clybanum caput suum teneat in aere recenti. Primo ut frigus aeris per inspirationem ad cor perueniat & pulmonem ipsius, & cor & spiritus inde refrigeretur. Secundo ne sitis plurimum augeatur seu magnificetur, sicut certe fieret si aeger inspiraret calidum furni aerem. Tertio ut in hydropici corpus resoluitur inuatiuo sudore multum exuberante per ca-

lorem clybani. i. multae aquosae superfluitates & grossa phlegmata totius corporis ab hoc resoluantur sub specie sudoris exuberantisimi.

Et si fuerint &c.) In tertia primo ait, quod hydropicus positus in statu morbi eius post purgationes & bonum regimen maxime inuatur per humida balnea secundum substantiam multum defecatiua suis virtutibus, sicut haec quae sunt in aquis thermarum nitrosi sulfureis aut aluminosis notis & vocatis naturalia balnea, quia calidae actu sine artificio prodeunt a terra adeptae a mineris per quas ipsae transeunt suam caliditatem ut mineris nitri sulfuris aluminorum aluminosa suspectiora sunt: licet enim eorum aluminosa suspectiora sunt: licet enim eorum pus fortiter exsiccent, poros tamen oppilant & prohibent aquarum solutiones. Et inter hydropicos hypofarcici proprie inuuantur his balneis calidis thermarum cum saepe ipsa intrant & iterant ea pluries in die, quia vndique indigent resolutione, non in ventre solo sicut tympanitici & ascitici indigent. Secundo dicit, quod si hypofarcicus tolerare possit sine casu virtutis vel sine magna eius debilitatione ut stet in his balneis vno integro die stet in Dei nomine, quatinus membra eius per multos sudores & resolutiones fortes detumescant. Tertio dicit, quod aqua marina tepida calefacta est huius generis: putat aptum balneum sicut modo dicta pro resolutione & consumptione superfluitatum hydropicorum.

Quarto dicit, quod hydropicorum submersio in aqua ista in frigidata in fine rei, scilicet post regimen euacuationes & resolutiones per calida balnea vehementer eis conuenit, quia coadunat & vnde iterius naturalem calorem & spiritus dispersos a calidis balneis: sed neque moritur nec frequenter intrent in hanc aquam frigida: immo submergantur in ea leuiter & protinus exeant ne suo frigore calorem innatum vincat aut debilitet & poros oppilet.

Et de bonitatibus &c.) In quarta primo ait, quod de bonitatibus balneationum in aquis thermarum est statio regiminis anhelitus frigidi sic quod aeger in eis stans & perseverans anhelando inspirant aerem frigidum pro cordis & amulci refrigerio, quia caput & collum, os & ambas nares, unde inspirat aerem extra balneum habet in recenti aere. Secundo dicit, quod simile istius deficit in balneis. Et hic per balnea stufas intelligit circumquaque clausas in quibus stantes aspirant aerem calidum stufarum non recentem frigidum, sicut in balneis thermarum faciunt: & ideo vix possunt in stufis calidis diu permanere.

Et

Et si aquæ &c.) In v. primo ait prout etiam Gal. simplicium distin. secunda ad finem. c. i. et supra cap. 12. parte secunda posuimus, q. si aquæ thermarum naturaliter calidæ nobis deficiant, possumus his similes hoc modo efficere nitrosas & quidem dissoluendo in tina dulcis aquæ fluminis & bulliendo simul nitri lib. ij. & similia sulfureæ fiant & aluminosæ quæ actu calefaciant tolerabiliter. Et in his se balneant hydropici, sicut in aquis thermarum, vel in aqua dulci decoquatur alusnem, aut sinapi aut calx, aut species alię notæ deficcantes, vt cineres aut fèces aceti vel vini siccata & combustæ, & in ipsa calida fideat hydropicus. Inquit Iacubus. quod alusnem seu vñem multas habet species & cinis alkali est vna ex eis. Alia est, puluis quidam cum quo sara-ceni lauant pannos suos & manus. Secundo dicit, q. quāuis hæc balnea non perfecte curent iam factos hydropicos, profunt tamē eis nec his vti malum est in cunctis hydropicis si virtutes eorum tolerare possint: semper enim aliquid de materia morbi vastant & resoluunt.

Et oportet quidem &c.) In sexta ait, quod balnea thermarum sic applicanda sunt tympaniticis & asciticis quod obuiant solis vel primo & maxime vñibus eorum, quibus aqua & ventus vnde sunt iniacent. nam pectus & dorsum, collum, caput, facies in his hydropicis heclicantur & arent: quare non est opus vt ipsi obuiant balnea thermarum. Secundo dicit, quod totum corpus seu truncus corporis hypofarcam habentis obuiare debet his balneis thermarum, quia materia, quæ hypofarcam facit per totum dispersa est & vndique indigens resolutione: sed quæret aliquis quo modo fiet hoc vt hæc balnea solis vñibus adhiereant. Dic quod per spon-gias, aut lanas infusas ipsorum aquis & ventri adhibitas actualiter calidas ipsis præexpressas.

Iacobus in Cap. 6. Tract. primi, Fen. 15. tertij.

De cura icteritiæ citrina.

Et omnis qui habet &c.) In quinta primo ait, quod omnis ictericus de causa calida superflua debet vitare vigilias & iras frequentes & motus fortes vel sæpe iteratos & balnea calida. Ab his enim singulis supercalefactum corpus inflammatur: vnde augetur huius icteritiæ causa. Secundo dicit, quod in icteritia quandoque caliditas est in toto corpore, & ad hanc tollendam medicus infrigidat hepar & venas, & vesicam fellis vel vesicam vrinae. Et proprie facit hæc infrigidationem cum ministrat balneum ex aquis frigidis vel ex aquis tepidis in quibus bulliant medicina aliquæ frigida & humida, si-

A cut violaria, folia salicum, nenuphar, lactuca: citro naniq. totum corpus infrigidatur per tale balneum dum diu moratur in eo patiens donec suum frigus in corpus penetret: sæpe enim ante hoc per antiparistam calefacit corpus. Tertio dicit, quod aqua actu frigida, & aqua cui admixte sunt virtutes styptice sub forma balnei ministratæ corpori resolui prohibent eius icteritiam, quia poros cutis claudunt & oppilant: & similiter est si bibite fuerint.

Gentilis in Cap. 6. Tract. primi, Fen. 5. tertij.

De cura icteritiæ citrina.

Et ex medicinis.) Dicit ergo primo quod illæ medicinae sunt quatuor modorum, quia quædam sunt potationes, alię sunt ablutiones, alię sunt sternutationes: licet sternutationes magis conferant ad remouendum icteritiam à facie & oculis. Aliæ sunt regimen commune, cum tina ex aquis fortibus, scilicet aperiendo & abstergendo. Dicitur autem tinæ administratio regimen commune, quia totum corpus tangit. Dicit primo, quod quando incipit mingere mingat in tina, quia est cura eius. Et hoc dicit primo, quia euacuabit cholera, etiam quia balneum infectum vrina, magis aperit, & abstergit.

Ea vero &c.) Dicit post quod medicinae quæ per os sumuntur, icteritiam remouent aut extrahunt eam per vrinam, aut per ventrem. Tamen medicina quæ sudore educit, melius est quod detur super exercitium, & super balneum, & super sitim, & causa est, quia tunc melius & citius ad membra rara & calefacta penetrat: et ideo melius per sudorem impellit materiam. Proprie vero debet post sudorem dari res sudatiua quando facit sudare potus. Considerandum autem quod medicina sudatiua aut est potus, aut res potabilis actu humida, sicut est potus aquæ calidæ, aut est aliqua medicina sicut confectio aliqua sicut anacardina vel leuor illa: vult ergo Auicenna. q. si post exercitiū &c. detur ictericis medicina exiccatiua potabilis, exiccabit & penetrabit, & labetur. Sed si daretur medicina actu sicca posset nocuumentum inferre exiccando, nec ad membra trahetur sicut si esset actu fluida & potabilis.

Iacobus in Cap. 6. Tract. primi, Fen. 15. tertij.

De cura icteritiæ citrina.

Quartus est regimen comune consistens in administrando balnea seu tinas cum fortibus aquis in resoluendo materias acutæ, vt sunt sulfureæ salæ vel nitrosæ. Tertio dat duas regulas super hoc quarto modo cure. Prima est, q. ictericus incipiens mingere quando se balneat, mingat in tina eius vt liberior exeat vijs præapertis cum vrina cholera:

De Balneis.

eee iij hoc

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

hoc enim proprie est icteritij cura. Secūda est q̄ æger exiens à tina statim cooperiatur taliter & tantum q̄ frigus penitus non adueniat claudens poros eius, & icteritiam per resoluī prohibēs, & dormiat si velit bene coopertus: quoniam cum somnus alias compescat euacuationes eam quæ est sudoris adaugere solet quæ plurimum proficit curæ icteritij.

Ea vero &c.) In secūda primo ait q̄ illa quæ dantur via medicinae præter balneum pro curatione morbi icteritiæ sunt illa quæ à cute icteritiam extrahunt et cholera sub ea compressam eradicant. Secundo dicit, quod medicinarum quæ à partibus cutis cholera extrahunt & auferunt icteritiam, quandoque hanc extrahunt solutione ventris quam ipse prouocant, quandoq; sudoribus prouocatis ab eis. Adde his modum tertium illarum, quæ extrahunt per insensibiles resolutiones. Tertio dicit, quod hora melior dādi has medicinas, maxime portabiles & sudorum prouocatiuas est supra exercitium, laborem & sitim & statim post balneum. Ab his enim viæ multum aperiuntur: vnde fit vt potus sudorem prouocans liberius penetret ad loca ictericiæ sudore hanc expellens.

Iacobus in Cap. 6. Traët. primi, Fen. 1. 5. tertij.

De cura icteritiæ citrina.

Sexta est drach. ij. pulueris subtilis nucum cypresii cū drach. ij. casij lignæ bibitæ cū. iij. vnc. vini antiqui: ex proprijs. n. diureticis est in casu præfenti, & post eius potum balneetur eger & in balneo minget totam icteritiam.

Ibidem.

Ablutiones &c.) In hac parte. x. primo agit de ablutionibus auferentibus acute icteritiam. Secundo de emplastris: ibi (Et quandoque) Tertio de oleis: ibi (Et assumuntur.)

In prima particula primo commendat hic totius corporis factas ablutiones cum aqua calida in qua prebullita fuerit aliqua de illis septem herbis quas hic commemorat vel plures aut omnes. Nam cutis abstergitur pori aperiuntur per has ablutiones, & cholera sub cute latens resoluitur. Prima istarum septem est capillus veneris. Secunda est sccha. i. stœcados arabicum. Verum Ianuē. ipsam esse asserit absinthij speciem. Tertia est maiorana & viridis & sicca. Quarta est polium montanum viride aut siccum. Quinta chamæmilla puta flores & herba recentes & sicci. Sexta est alaniudum præcipue conferens præfenti casui, et est herba ex qua fit assa. Septima est tribulorum radices & herba, coque quas volueris ex his medicinis. Et ex decoctione mane in

ieiunio laua & frica diu superficiem corporis et trinatam cholera. Secūdo dicit, quod anethi semen est radix seu basis in ablutionibus quæ resoluunt icteritiam sic quod maxime ad hoc & præ alijs confert ipsius decoctio. Tertio dicit, quod acetositas citri similiter confert ad deletionem seu remotionem cuiusq; tincturæ deturpantis cutem cum frequenter & diu fricatur cum ea: propterea quod ipsa vehementer abstergit cum penetratione & incisione.

Et quandoq; &c.) In 2. dicit, q̄ ex medicinis nunc dictis interdum emplastra assumuntur contra icteritiam & sunt hoc modo. Recipe capillum veneris, stœcados arabici, maioranæ, polij, chamæmille, anethi ana drach. ij. teratur & incorporentur cū cera & oleis chamemelino & anethino sufficientibus & fiat emplastrum. Verum plus emplastris proficiūt ablutiones in casu præfenti, quia non oppilant à modo substantiæ sicut inunctiones emplastra & olea, & supra corporis totam superficiem facilius ducuntur.

Gentilis in Cap. 7. Traët. 2. Fen. 1. 5. tertij.

De curatione splenis.

Et non &c.) Medicinæ enim splenis nō debent transire ad gibbum, sed ad hepatis concauum. deinde ad splenem. A concauo igitur oriuntur vena, quæ ad splenem vadit. Considerandum post quod duricie existente forti, & etiam forti virtute, cibaria possunt administrari secundum modum quem Auicē. ponit, scilicet vt ieiuno stomacho fiat balneatio & statio in tina & in ingressu sumantur incisiva, quia tūc corpore inano & rarefacto melius penetrabunt, sed si res fuerit hac debilior non oportet ita fortiter procedere.

Iacobus in Cap. 7. Traët. 2. Fen. 1. 5. tertij.

De curatione splenis.

In administratione &c.) In hac parte. iij. dat præcepta. vij. Primum est quod longa balneatio ægri non sicca, sed humida & statio in tina præferantur cibationi, vt splenis duricies inde mollescat. Secūdo est, quod æger post balneum comedat cibos pisciuos & carnes salias mi nutum præcincisas & cum eis sinapim & etiam sahagē, & est salsa ægyptiaca qualis est apud nos sinapim commune vel cepe cum aceto petasim incisum, quatinus materiæ subtilientur ab his & incidantur.

Gentilis in Cap. 13. Tra. 2. Fen. 16. tertij.

De cura cholericæ passionis.

Sitis &c.) Hic ponit regimen sitis eorum: & primo facit hoc: secundo ponit regimen in curatione

tionem eorum, tertio ponit speciale regimen quādo spasmanē, ibi secunda (Et oportet) ibi tertia (Si autem) Isti ponuntur in balneo ad distractionem materierum, & aqua tepida proiciatur ad eorum capita ad resolutionem vaporum malorum caput ascendentium ex corruptis cibis.

Ibidem.

Et multoties &c.) In.vj. dicit q̄ balneum receptum in passione cholericā frequēter dispergit malos humores & materiam passionis huius per corpus & membra, quapropter sentitur in membris confractio & interdū accidit brachij aut tibij paralysis particularis aut dormitatio, nam balneum commouet & attrahit humores ab interioribus ad exteriora.

Iacobus in cap. 16. tract. 2. sen. 16. tertij.

De tenasmo.

Decimum est q̄ æger balneum introeat vel siccum aereum quod dicitur stupha vel aqueū calidū quod tina appellatur, & ibi moretur donec anus eius calefactus fuerit. Undecimum est facere q̄ æger sedeat ano discooperto super terram calidam vel quod melius est super asserem pini satis calefactum.

Iacobus in cap. 2. tract. 4. sen. 16. tertij.

De colica frigida.

Octauus est q̄ in vehemēti dolore ventoso colico valde confert balneum in aquis thermarum. s. quæ calidæ prodeunt à terra, naturalia quoq; dicuntur balnea, maxime si fuerint sulfureæ aut salse, nam fortiter consumunt, vastant & resoluunt grossas ventositates. Et si non inueniatur aquas tales naturaliter, arte ipsas cōponas bulliendo fortiter in aquis cōmunibus vinū, sulfur aut sal. Nonus est q̄ aqua salis armoniaci quæ calida prodit ex minera ipsius mirabiliter iuuat in isto dolore simpliciter & absolute, siue se paties in hac balneauerit, siue de hac biberit & ipsius potum sufferre valeat intrinsece & innoxie. Decimus est q̄ sic in ventosa colica balneari confert in tina aquæ calidæ in qua bullierint medicinae aliquæ quæ resoluunt & subtiliant sicut chamæmilla, mellilotū, anetum, fauina, abrotanū.

Gentilis in cap. 10. tract. 4. sen. 16. tertij.

De tina & balneis & embrochis in colica.

Signa.) Ponit curam per balnea, primo facit hoc, secundo ponit nocumentum balneorum, secunda ibi (Verūtamen.) Prima patet. Medicinæ calidæ. s. flores chamæmille, anetum, apium, anisum, vitriolū & huiusmodi, bulliant in aqua, & fiat balneū. Causam. s. istius doloris. Alleviat, id est leuē facit. Retenti. i. eius quod retinetur. Verūtamen &c.) Ponit nocumenta balneo

Arum, patet litera. Mollificat. i. resoluit virtutem. Alcharadenek, est genus ciborum. In quibus, i. per quæ.

Et aqua &c.) Hic ponit balneum cum aquis thermarum naturaliter calidarum vt Petrioli. aquis dulcibus. s. quæ non habent caliditatem ab igne. Nota q̄ si ponatur vas aquæ in quo sit foramen, per quod egrediatur aqua quæ percutiat super locum doloris, est vtile.

Iacobus in cap. 10. tract. 4. sen. 8. tertij.

De tina & balneis & embrochis.

Tina &c. In hoc cap. primo agit de tinis vtilibus colicis. Secundo de embrochis, ibi (Cumq; aliquod.) In. i. parte dat causā. v. super vsu tinae pro cura colicæ. Primus est q̄ tina seu balneum aqueum vehementer iuuat in cura phlegmaticæ & ventosæ colicæ, maxime dum tina repleta est

B aqua in qua medicinae colicæ coctæ sint, sicut chamemilla, mellilotum, anetum, maratrū, anisum, cuminum aut furfur. Præstat enim colicis iuuamenta. iij. Primū est q̄ causam colicæ resoluit, puta ventositatem & phlegmata grossa. Primo calore quem sibi impresit ignis. Secundo calore vel virtute impressa sibi à medicinis in ea bullitis. Secundum est colon vel alterius intestini dolentis mollificatio vel rarefactio caliditate aquæ & humectatione. Tertium est alleviatio seu facilitatio carminationis causæ efficientis dolorem, puta grossæ ventositatis super extendentis tunicas intestinorum propter mollificationem & rarificationem earundem à calefactione & humiditate tinae. Quartum est lacertorum animi mollicies seu mollificatio per calorem balnei cum humiditate, quæ mollificatio quā plurimum cōfert vt apertio portæ vel præparatio apertiois eius ad promptè expellendum cum grossis fecibus ventos & phlegmata qui præterenti erāt. Secundus est, tina colica vexatum ducit ad angustiam & tandem ad syncopim, & quandoq; ad mortem, maxime dum in ea longo tempore stat seu diu moratur vel sæpe ipsam ingreditur. Cuius causam reddit, quia mollificat. i. debilitat & deijcit virtutem resoluendo spiritus superabundanter & calorem innatum. Et ideo præcipit q̄ patiens debilis in virtute vite non vtatur ea nisi cum cautela, sic q̄ confortetur ante tinæ ingressum & in tina virtus vitalis ipsius, & non sit tina aqua vehementer calida nec diu stet in ea nec sæpe ipsam intret. Tertius est q̄ dum tina vtitur debilis & in ea sedet sint sibi proxima quædam confortantia virtutem ipsius vt fructuum odores aromaticorum, sicut cydoniorum, pomorum arangie flagrantium, pyrorum & odores alij rerum redolentium,

C

lentium, sicut ambra grisea, sandalorum, caphora violarum rosea & alcardenet. i. tortellæ actu calidæ & panis calidus in vino aromatico & aqua roseacea parumper submersi, & alia in quibus delectatur patiens & requiescit siue cõsolatur. Nā his dum odorantur, cor fortificatur & refocillatur vitales spiritus, angustia decrescit & vitatur syncope. Quartus est dum tina debilis vitur, attendat q̃ aqua tine non ascendat vsq; ad pectus eius neq; ad cor ipsius, sed solum pertingat vsq; ad vmbilicum vel supra hunc, dūtaxat duobus digitis, sic enim spirituum minorem faciet resolutionem & minus cor debilitabit. Quintus est q̃ habēs frigidam colicam vehementer iuuatur ab aquis thermarum quæ de terra prodeunt actu calidæ, vocanturq; à vulgo naturalia balnea, maxime dum falsæ vel nitrosæ existunt, aut magis sulfureæ & mora debita sedet in his patiens. Ipse enim resoluūt materias colicæ ventosas, & alias, & calefaciunt ac confortant viscera frigore percussa. Et sicut colicis est melius vti his thermarū balneis sic eis est melius & magis conueniens vti aquis dulcibus ipsi non approximent nec sedeāt in eis, nisi medicinarum colicæ virtutes imprefe in eis sint. Ipse enim frequenter materias colicæ frigide dilatant & superextēdunt magis q̃ resoluunt vnde augetur dolor, & partes quæ ex eis poros cutis intrant tandem se reducant ad frigiditatem sibi contrnaturalem, quare ledunt viscera sua frigiditate quæ potius conuenit assidue calefacere.

Cumq; aliquid &c. In.ij. dicit q̃ ad curam colicæ, vehementer confert interdum quando aliquod vas sicut cantaploræ calidis impletur aquis thermarum vel aquis in quibus medicinæ colicæ præbullitæ fuerunt, vt anisum anetū chamæmilla surfur, & in fundo vasis plurima foramina separatim fiunt adeo minuta q̃ sensu forsitan non percipiūtur propter suam debilitatē seu præparuitatē & eger supinus super dorsum iacet & supra egri ventrem vas hoc eleuatur tanta altitudine vt statura hominis, & sic dimittitur hoc vas eleuatū vt stille frequentes quasi grossæ guttæ de vase distillent per modum embrochæ super egri ventrem. Nam per effusionem prædictarū aquarum super ventrem ab alto per modū embrochæ vel cantaploræ fit vt virtus aquarum vehementer penetret in profundum ventris & ad id coadiuuat caliditas ex motu cõtinuo isurgēs.

Iacobus in cap. 21. tract. 4. sen. 16. terij.

De curā colicæ factæ ex fece.

Septimum est balneū minorare in casu hoc. i. raro facere vel dimittere ipsum. Nam si calidum

fit auget raritatem & resolutionem in deficcatione feces, ideo si fiat debent sibi imponi medicinæ stypticæ, sicut myrtus gallicæ balauistiæ rosæ, nisi in intestinis ventositas abundet indigens resolutione plusquam coarctari styptico balneo. Octauum est q̃ si eger balneetur in ista colica fiat eius balneum in aqua frigida qua pori clauduntur vel diminuitur & raritas corporis nimia reprimatur, ventositates multæ in intestinis frigidum balneum intrare prohibeant.

Iacobus in cap. 5. sen. 17. terij.

De apostemate ani.

Quinta ē encathisima seu fossio in aquis in quibus cocta sunt lenificancia sicut semen lini folia bismalug vel radices eius & semina ipsius & porri & similia anici cepæ lilij malug violariæ & embrochationes sicut cum eisdem similiter conferunt in casu presenti.

Iacobus in cap. 5. sen. 17. terij.

De apostemate ani.

Secundus est q̃ si multum inde doleat patiens anus, sedeat in aquis calefactis stypticis ad confortationē eius vt in aqua decoctionis capli bati & rosarum & balauistarum. Tertius est q̃ cum butyro recenti plurimo posito super vltimū hēmorrhoidē siue elcharā eius medicetur anus priusquam sedeat in aquis stypticis vt ani dolores & ardor illatus inde mitigentur & elchara si sit matura, inde cadat.

Iacobus in cap. 3. tract. posterioris sen. 18. terij.

De apostematibus in renibus.

Quinta est aqua calida nocet habētibus apostematibus calida in suis renibus vel in altero corū siue in potu sumpta siue more balnei sedente. Egre in hac. Nam commouet humores & fluere facit & febrem suo aget calore actuali necnon apostema.

Iacobus in cap. 3. tract. posterioris sen. 18. terij.

De apostematibus in renibus.

Nona est q̃ balneum non est conueniens in calidis renibus nisi post corū maturationem & declinationem, ante enim irritat & augmentat febrem & apostema istud quod febrem induxit.

Iacobus in cap. 7. tract. prioris sen. 19. terij.

De lapide vesicæ.

Et oportet &c. In.ij. prædicit q̃ medicinæ tinarum quæ fiunt in lapide vesicæ fortiores illæ quæ in lapide renū fiunt, debēt esse propter prædictas dictas in. i. parte ca. præsentis. Secundo folia agnūpit immittere tinis ad lapidem vesicæ folia agnūcasti capillum veneris & folium indum vocatū alabatrū & asuesir. i. vitem albam seu bromatū &

& aliquid stypticum vt sunt rosæ sicca, ne tinae superflue mollificent virtutem ægri & debilitent eam. Et hæc medicina cōmiscendū sunt medicinis notis apponi solitis in tinis lapidosorum vt sunt chamæmilla mellilotum anetum parietaria maluæ cum macro fursure. Tinam ergo lapidē vesicæ habentium hoc modo compone, recipe florū chamæmille melliloti summitatū anethi parietariæ maluæ fursuris macri añ. M.ij. foliorū agnicasti capillorū ve. folij indi radicis bryoniæ vel foliorū eius & floris ipsius rosarum rub. siccarum añ. M. i. bulliantur in vna magna calcabunda dulcis aquæ fluminis fontis aut pluuiæ quæ tinea imponatur in qua sedeat eger vsq; ad vmbilicum mane in ieiunio.

*Iacobus in cap. 7. tract. prioris fen. 19. tertij.
De lapide vesicæ.*

Primum est q̄ patiens post phlebotomiam & dicta auxilia lenitionis ventris & dietæ tenuis se deat in tina dulcis aquæ tepidæ in qua bullierint hæc mollificantia, recipe malochiæ. i. maluæ se. lib. i. bis maluæ fursuris añ. M. iij. decoquantur in cabūda vna dulcis aquæ fluminis fontis aut pluuiæ, & huic aquæ admisce, & in ea cōquassa olei oliuarum dulcis olei chamæmille añ. lib. ij. & in ea tepida se balneet æger donec inceperit attendari ibi, & tunc panno calido suauiter inuolutus statim intret lectum. Secundum est q̄ postquā à tina exiuerit vel eductus fuerit partes virgæ ipsius & circūiacentes radici ipsius & collo vesicæ lenificantibus inungantur oleis vt sunt anethinum & chamæmelinum cōmixta equaliter & tepida inuncta.

*Iacobus in cap. 7. tract. prioris fen. 19. tertij.
De lapide vesicæ.*

Si autem &c.) In quarta primo ait q̄ si non obstantibus prædictis auxilijs incessanter & asidue crescat apostema, sedeat infirmus in tina aquæ dulcis tepidæ fluminis in qua bullierint seminis fenugræci, & seminis lini añ. lib. i. & s. nam dolores mitigat et partim maturat, & partim resoluit materias apostematis. Secundo dicit q̄ si fortificetur magis, & magis continue dolores sedeat iterum secundo & tertio diebus patiens in tina aquæ dulcis fluminis tepidæ cui permixta fuerit medietas olei de oliuis dulcibus.

Ibidem.

Primum est & rectius q̄ in aquis stypticis notis eger sedeat vt in aquis ferreis vel aluminosis vel de arnoglossa vel de plantagine, quæ sint actu frigida vt fortius restringant stypticitate & frigore.

*A Iacobus in cap. 7. tract. prioris fen. 19. tertij.
De lapide vesicæ.*

Quintum vero est egrum sedere in balneo pari aceti fortis si fluxus sanguinis non est obediens prædictis remedijs, nec per ea cesset nec ab his sanetur.

*Iacobus in cap. 13. tract. prioris fen. 19. tertij.
De apostemate in vesica.*

Et scias. In. vj. dat. v. regulas super tinis bonis in hoc apostemate. Prima est q̄ sessio frequens & assidua in tina aquæ dulcis temperate calidæ valde cōfert in cura huius apostematis dum iam tota fluxa est ipsius materia. Nam dolores lenit & morbi materiam digerens resoluit, & quādo in vesicam confluit vrina, & ibi aggregatur tūc ægro est rectius atque facilius q̄ in tina mingat quæ vias vrine suauiter aperit. Secūda est q̄ aquæ propiciæ pro tinis & magis viles sunt illæ in quibus est virtus mollificans ex his quæ sciisti multoties antea sicut aquæ dulces temperate calidæ in quibus bullierint violariæ maluæ semen lini atriplex bis maluæ fenecio. Tertia est q̄ in his aquis tinarum quandoq; imponuntur ad arsefaham. i. radix spicæ & radix cyperi & cordumeni. i. carui agreste & spica nardi & amomum & squinanthum cum fenugræco, & se. lini. Nam hæc resolendo & mollificando dolores mitigant & notabiliter apostema minuunt, præcipue si iam maturatum fuerit & putrida febris fere desierit.

Quarta est q̄ hæc aquæ mollificatiue tinis idoneæ sunt vt aquæ dulces in quibus semina lini & fenugræci decocta fuerunt. Quinta est q̄ iterum aquæ ad has viles tinas mollitius sunt in quibus napi decocti fuerunt & alhasce & caules. Et est alhasce hortulana hyssopus. Et hæc decoctio partim mollificat partim resoluit.

*Iacobus in Cap. 23. tract. prioris fen. 19. tertij.
De vesicæ dislocatiua.*

Secundo dicit quod natate in aqua maris est in uo tempore supple vel balneari in eadem actu calefacta tempore frigidus confert in vesicæ dislocatione & mollificatione, quoniam resoluit & deficcatur humiditates quæ sunt causa ipsarum cum quadam stypticitate & confortatione lesæ particule per virtutem salis. Tertio dicit quod balneari egrum in aquis thermarum, scilicet sulfureis vel aluminosis quæ de terra prodeunt actu calidæ valde confert eis, & naturalia balnea vocare has communiter solemus. Ab his enim causæ mollificationis & dislocationis frigida phlegmatica potenter tolluntur. Nam has calefaciunt, siccant & resoluunt.

Iacobus

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

Iacobus in cap. 18. tract. posterioris sen. 19. tertij.

De cura diabetis.

Tertius est tandiu sedere in tina dulcis aquae frigidae q̄ se ager sentiat quasi congelari & pacificetur inde sua sitis, & renes ipsius infrigidentur, & lacerti prope hos cum vesica musculo forficetur, quos igneus calor predebilitabat atq; dissoluebat.

Iacobus in cap. 30. tract. prioris sen. 20. tertij.

De regimine eius qui plurimum vitur coitu & nocetur eo, & debilitat ipsum, aut cuius laeditur

visus & sensus ipsius & caput eius,

& accidit ei tremor.

Quartum est balneari in dulci aqua calida cum moderamine & de aqua balnei super caput infirmi ab alto effundere per modum embroche. Quintum est q̄ submergat faciem & oculos in aqua serena & in hac aperiat ipsius oculos, nam visum confortat.

Iacobus in cap. 9. tract. 1. sen. 21. tertij.

De regimine & curatione eius.

Tertium est q̄ balnea dulcis aquae calidae penitus dimittat, augent enim adrem. Sed balneis thermarum falsis sulfureis vel aluminosis bene potest uti, quoniam demacrant.

Iacobus in cap. 8. tract. 2. sen. 21. tertij.

De regimine cursus menstruum pregnantis.

Decoquantur styptica &c.) In hoc capi. dat duo remedia contra superflua menstrua praegnatum. Primum est balneum sine aromaticis. Nam muliebris educit ex aromaticis calefactio, ut ait Hipp. apho. 5. aph. 29. Intrēt ergo tinam aquae decoctionis horum quae sequuntur pro mensuris stringendis, recipe lentium lib. i. corticum granatorum, balauftiarum, gallarum, glandium & eis similia ut sumach, acatig. añ. quartū. i. conquisantur omnia, & bullientur in aqua tinæ.

Iacobus in cap. 8. tract. secundi sen. 21. tertij.

De regimine quorundam antiquorum in extrahendo fœtum mortuum.

Et si os &c.) In. xij. preiubet q̄ si matricis os apostema calidū sibi superueniens iam coarctauerit, non tunc laborandum est in extractione fœtus, quia vehementer per illud dolores exacerbarentur & frustra fieret extrahendi conatus prohibente extrahi fœtum apostemate vel caput ipsius. Secundo precipit tunc res pingues plurimas & humectatiuas matrici infundere sicut axungias gallinae aut anseris vel mucilagines lini aut fenugreci, & tinē infundere aquae decoctionis maluae cum bisfimalis & cepis lilij quibus apostema dictum leniatur & relaxetur os obstructum matricis. Tertio precipit tunc administrare super

locum apostematis epithemata per quae os matricis aperiatur ut illa quae sunt ex decoctionibus maluae bisfimalis summitatum anethi chamemille & melliloti. Quarto precipit q̄ istis peractis extrahatur caput quod intra matricem iam remanserat modo q̄ dictus est in parte prioris.

In illo autem. In. xij. preiubet q̄ si egredietur fœtus super latus & equari possit intra hunc reducendo q̄ administrentur super os matricis epithemata aperiunt ut haec quae dicta sunt quatenus matricis ore dilatato fœtus faciliorem inueniat exitū. Secundo precipit si fœtus si exiens equari non possit propter fortem eius coarctationem q̄ tunc incidatur totus interius in minutas petias, & sic extrahatur.

Iacobus in cap. 24. tract. 2. sen. 21. tertij.

De regimine eius quam laedit parus.

In. i. parte dat. x. praecepta circa agenda ante partum ut alleuietur. Primum est assidue balneis aereis & aqueis uti quae tinas vocat dum partus appropinquat, ut per haec mollescat & leniatur & aperiatur & teneascat via transitus fœtus. Secundum est q̄ tina praeualeat in casu hoc extra balneum aereum quam in balneo aereo ut praegnantis virtus non debilitetur calore, sed in tina habeat aerem recentem vultu extra posito & sic matris virtus non mollescabitur seu relaxabitur & soluta decideret.

De balneationibus ad guttas.

Balneatio quidē &c.) In hoc ca. primo agit de balneis inutilibus guttis. Secundo de vilibus, ibi (Balneationes vero.)

In prima parte dat regulam q̄ balneum aquae calidae dulcis & humidae nocet arthriticis propter duas causas. Prima est quoniam quietos humores mouens liquefacit, & eos habilitat ad iuncturas currere. Secunda est quoniam poros iuncturas ampliā dilatat unde facilius ad iuncturas defluunt superfluitates. Et sub dicta regula balneationes in aquis thermarum non comprehenduntur, immo in guttis valent post purgationes & ad confortandum iuncturas debiles, & ad consumendum reliquias materierum. Dicta etiam regula non habet locum in doloribus iuncturarum a siccitate exasperante.

Balneationes &c.) In. ii. primo commendat balnea salsa & nitrosa vel natura talia vel facta talia, imponendo in dulci aqua sal & nitrum & fricando cum eis iuncturas dolentes & partes proximae & truncum corporis ad consumptionem reliquiarum materiae. Secundo commendat in aere calidis sepelire infirmū, & si istud fieret sub forti sole conferentius esset, prouiso q̄ caput sub

estu præseruaretur. Tertio commendat prouocare sudores ad resoluendū reliquias materiæ.
Io. Matthæi in cap. 13. tract. posterioris sen. 22. tertij.

De balneationibus ad huiusmodi.

Balneatio quidem &c. Ponit nunc vnum capitulum vbi generaliter magis tractat vtilitatem & nocumētā balneorum, & dixit breuiter, balneatio quidem cum aquis calidis & humidis nocet eis, & adducens rationem quare nocet dixit, per. i. propter illud quod liquefacit de humoribus. In toto existentibus & dilatat de poris ex consequenti supple habilitat materias vt fluant ad iuncturas, primo liquefaciendo materiam, secundo disponendo membrum ad recipiendum dilatando & aperiendo meatus non solum communes, immo etiam meatus proximis & immedios ad iuncturas. Ponit consequenter faciendū exceptionem vtilitatum certorum balneorum dixit. Nisi in aquis thermarum. i. nisi in balneis mineralibus talia balnea quæ sunt actu calida vt plurimum saltem participant minera sulfuris vt voluit Arist. in de proprietatibus elementorum etiam. xxiiiij. problematum problemate. xvij. secundum illum in fine problematis licet aliqua plus aliqua minus, sed vt plurimum vltra sulfur participat natura aluminis vel nitri vel aliquando ferri, & talia maxime caliditate & stypticitate confortant & exiccant, & sic iuuant exiccando materiam & iuncturas confortando, ideo talia mineralia per hoc quod multū confortant, non bene conueniunt nisi facta sufficienti purgatione, de his balneis posset hic vtiliter multa dicere, sed ad alium magis specialem pertinent tractatum. Addit balneationes vero sicce cum fricatione cum nitro & sale & sepeliri in arena calida sunt iuuatiua eis. i. sudare faciendo & exiccando &c. Circa dictum in prima parte, nota cū dixit q̄ balneatio cum aquis calidis & hu. nocet, hoc non tantum intelligitur de balneatione in aqua dulci communis fontis calida, sed etiam ampliari potest dictum ad decoctiones rerum calidarum & humidarum sicut etiam decoctio senis lini parietariæ, attriplicis, altee, sisami, amygdalarum & huiusmodi, tñ talia in virtute calida & humida ita nocent sicut etiā aqua fontis calefacta & forte plus ex opposito collige, q̄ non solum aquæ thermarum & mineralium in casu conueniunt sed etiam aquæ decoctionum radicum & herbarum in casu calefacientium & exiccantium & à proprietate iuncturas & membra neruosa respicientium, vt verbi gratia de radicibus sicut esset acorus qui in casu singularis si me valet, iua aromatica, immo sola iua vt dixit

A Gibertus confert artheticis omnibus sumpta est in cibis & recens & sicca & hoc facit cum proprietate sua quam habet ad iuncturas, licet etiā cum qualitate manifesta valeat ad propositū nostrum calefaciendo & exiccando. Idem dico de rosmarino, betonica, ruta, maiorana, saluia, ferpilio & huiusmodi. Nam si ex eis vel in aqua vel oleo fieret decoctio, & consequenter balneum vel stupha in declinatione vel post purgationes etiam si habere non possent balnea mineralia locorum illorum conuenirent, & possent addi in decoctione nitrum alumen sal sulfur cum gumis appropriatis, & esset singulare, & forte excellentius quā simplex minerale, vnde cum talibus possumus multos debiles ex ætate vel morbo excusare, ne ad balnea mineralia deducantur, quoniam sæpe talibus non sine magno discrimine id fieri potest, vnde sæpe ad malos fines deducuntur, nō propter balnea tantum, sed propter inconstitudinem ad aerem regionis & inconstitudinem ad motum & mutationem in comestitionibus & potibus & lectis & huiusmodi, vnde laudo ego prius talia artificia balnea attentari, quæ si forte non sufficiant stante postea appetitu & in declinatione forti infirmi ad dicta balnea tunc ad ipsa & super ipsa præsumendum est, aliter non laudo, maxime in corporibus ex ætate vel morbo debilitatis vel alias multum delicatis, hoc notate.

Gentilis in cap. 18. tract. posterioris sen. 22. tertij.

De cura calidi doloris.

C Et balneentur &c. In secūda præimbet egrū balneari in prima domo seu casa balnei quæ frigida est & humida postquā eius extremitates effusæ fuerint in aqua frigida, vt per hanc humores prohibeantur à penetratione facili in iuncturas, & hic de balneo aereo loquitur. Secundo præcipit vt intromittatur in balneum aqueum seu tinam tepidā quæ infrigidat calefactos & calefacit infrigidatos. Tertio q̄ subito semel submergatur totum corpus eius in aquam tepidam vt ipsum refrigeret. Quarto q̄ supra egrī pedes effundatur aqua frigida actu qua iuncturæ ipsorum relaxari prohibeantur ab aqua tepida.

Io. Matthæi in cap. 17. tract. posterioris sen. 22. tertij.

De cura calidi doloris.

Addit circa exhibitionem balneorum. Et balneantur cum aqua dulci postquam effunditur super extremitates eorū aqua frigida in domo prima. i. in domo vel casa prima balnei vbi est aqua tepida balneantur in aqua dulci tepida, ideo addit & administretur tina tepida, deinde submergatur in aqua tepida subito semel, & fundatur

EX AVICENNAE EXPOSITORIBVS

atur super pedes eorum aqua frigida, vult in summa q. talia corpora balneentur in aqua tepida non calida, ne materia igneretur, fit autem tale balneum ad conuertendum materiam exterius etiam ad infrigidandum & humectandum materiam talem calidam & siccam. Sed quoniā tale balneum relaxat & materiam ponit in fluxu ne ergo in iuncturis pedum recipiatur materia, intendit. d. A. confortare iuncturas pedum cū aqua frigida, ideo iubet prius super pedes in fundi aquam frigidam. Iste igitur tex. maxime intelligitur in patiente dolore iunct. pedum tantum à causa cholericā quoniā in dolore aliarum iuncturarum non posset verificari, lege literam totam quia clara est.

Io. Matthæi in cap. 34. tract. posterioris sen. 22. tertij. De cautela à doloribus iuncturarum.

Ponit consequenter ordinem circa balneationes & dicit & minorent in balneationibus. i. ex balneationibus & dicit litera exterior & adducit rationē, qm̄ ipsæ liquefaciunt humores & faciēt eos currere ad iuncturas relaxādo & meatus aperiendo, addit tamen vnum, aquę thermarū conferunt eis in hora egritudinis, de his late dictum est supra, ponit consequenter vnum obseruandū cum corpus vult vt i balneo etiam minerali vadiat. Et ex illis quę conferunt eis in principio balneorum. i. thermarum & post ipsarum expletionem, & in medio introitus ipsorum in ipsis est effusio aquę frigide super iuncturas, iuuat enim in principio, ne reliquę materię fluentes recipiatur in iuncturis, in medio etiam conueniunt partim ad eandem intentionem, partim ad conseruandam virtutem thermarum in iuncturis, & postremo valet ad eandem intentionem, vbi tamen essent iuncturę debiles post balnea calida si exhiberetur aqua crede quod nimis nocerent.

Gentilis in cap. 26. tract. posterioris sen. 22. tertij.

De embrochis & tinis.

Sumantur &c.) In hoc capitulo primo agit de embrochis contra sciaticam. Secūdo de tinis ibi (Et administrantur) Tercio de oleis quibus fit inunctio ibi (Ea vero ex quibus) Quarto de carotis ibi (Et ceterotaria.)

In prima parte hanc describit embrocham recipe olei de alcanā aliter vocati cyprini lib. i. aceti de vino lib. 5. nitri puluerizati quartum. 5. cardamomi. vnc. i. hyssopi sicce quartum. 5. misceatur in simul & ouina lana submergatur in his & anhe iunctura vaporetr inde.

Et administrantur &c. In secunda precipit ministrare tinas ex aquis decoctionis medicinarum simplicium resolutuarum, sicut sunt mara

trum summitates anethi parietaria furfur mētha calamentum chamæmilla & mellilotum.

Io. Matthæi in cap. 16. posterioris sen. 22. tertij. De embrochis & tinis.

Sumantur olei &c. Sequitur de embrochis rubrica & continuatur ad præcedentia sic, quoniam supra in ca. posuit curam generalem ipsius sciaticę per cañ. & medicinas generales. Nunciple enumerās medicinas magis speciales & primo locales, secundo soluentes, & numerando locales numerat eas quę maxime faciunt vilitatem factis purgationibus, & primo numerat embrochas & vñctiones, secundo emplastrā & epithemata. Et hoc est quod dicunt tres rubricę futurorum capitulorum, de prima parte embrocharū. Dicit prius sumatur olei de alcanā lib. i. aceti lib. 5. & nitri quartū lib. vnius deest vñctio & cardamomi. vnc. i. 5. et hyssopi. 5. humide. vnc. i. 5. submergatur in eo lana & vaporetur cum eo locus. In casu isto multū valet oleum de alcanā quoniam confortat membra neruosa & calefacit dissoluendo. Nam alcanā idem est quod cypetrus de quo dictum est supra quomodo valet nitrum & cardamomum manifestum est quomodo valeant in casu exiccando & attrahendo & dissoluendo, acetum ponitur ad penetrationem, hyssopus humida ad mollificationem prohibendo lapideitatem, etiam mitigat dolorem, addit. Et administrantur tinge ex aquis medicinarū singularium resoluentium prædictarum in hoc ca. sicut sunt gentiana, chamædros, aristologia, centaurea rosmarinus bethonica iua & similia. Et ista est cōmunis practica q. facta purgatione fiunt tales tinge in quibus infunditur eger secundum anchas, & aliquando cum vapore ab illis decoctionibus resolutio fiunt stuphe, & multę vñctiones sunt sicut oleum costinum & oleum de euphorbio & oleum de pyretro & oleum decoctionis quę administrantur post mundificationem. i. talia administrantur & administrantur solū debent post mundificationē, totum est clarū.

Ex Gentili in cap. 9. tract. 1. sen. 1. quartum. De curationibus ephemeris.

Et conceditur eis &c.) Ponit curam per extrinsecā approximata. f. balnea, embrochaticę & fricationes. Concedit autem balneum sicut eis aquę propter accidentia. i. propter illa quę ex balneo accidunt, & sunt quatuor humectatio, sudatio, rarificatio, & infrigidatio.

In quinta dispositione &c.) Dixerunt quidam. i. quod fiat cum aqua tepida vel temperata calida, vel q. fiat balneum quando dispositio est

quieta, & nō sunt indicationes contrarię balneū prohibentes. Aliter dicimus ad mentem Aui. q̄ in frigidatio quę sit à balneo non fit statim, sed quiescente dispositione, tunc aqua reuertitur ad sui frigiditatem quę stans in poris in frigidat ut primo cañ. fen. ij. illo. c. Quidam ornatē loquentium & c. vel in quieta dispositione. i. quando dispositio est quieta, quia sit vera ephē. nō habens signa putridę. Dixit post quod habens catarrhū non balneetur. Contra quia balneum maturat materias frigidas crudas ut præallegato capitulo quidam dicunt quod balneum q̄ resoluit & calefacit non conuenit in materia frigida sed balneum q̄ tantum calefacit. Sed hoc est cōtra Aui. ibidem, dicit enim & est cum balneum resoluit & calefacit & c. Dicendum ergo q̄ materia catarrhi existente frigida, cruda, multa, balneum dulcis aquę non competit quia agit illam. Sed si esset pauca posset illam immaturare, securius tamen est post maturationem ut octauo ter. Sed in catarrho acuto, quia eius acuitatē mitigat, cōpetit, lege pro his. ij. cañ. fen. v.

Et omnes & c. Quare, quia queritur in frigidatio & humectatio, q̄ sit plus per aquam quā per aerem, sed habentes cutis soliditatem & spissitudinem factam à rebus frigidis vel stypticis indigent multa pororum apertioe quod plus facit aer calidus.

Embrochatio & c. Contra quia embrocha est medicamen congruum, ei q̄ oportet dissolui ut primo cañ. fen. iij. Dixerunt rudes q̄ loquitur de embrocha facta ex liquore actu, vel potentia, frigido, sed primo cañ. loquitur de embrocha facta ex liquore actu vel potētia calido. Dynus conatur saluare textum dupliciter, primo q̄ habentes cutis soliditatem debent stare in aere, nec balneari in aquis, nec embrochari aqua quia addit eis oppilationem. Aliter dicit q̄ in hoc vult innuere q̄ prius fricatio fiat, ut aperiat poros quā vtrius embrocha, quia embrocha non dilatat ita poros, nec sic imprimat sicut si fricatio præcedit in eis, est ergo sermo conueniens illis qui habēt se. ex oppilatione pororum siue densitate. Et quāuis modi dicti à Dyno sint boni, nos aliter tñ hic dicemus q̄ in ephē. in qua competit balneum aquę dulcis calidę ad resoluendum & poros aperiendos totius, melius est balneare q̄ facere embrochas, & ratio quia embrocha siue proijciendo fiat siue cum pecijs cito in frigidatur super toto corpore, & cito oppilat ex hoc, & non ita aperit poros in actu suę caliditatis sicut cum homo iacet sub copiosa aquę quantitate, quādoq̄ tamen præeligimus embrochare, ut cum esset in

capite adustio ut intelligit apho. xliij. septimę particulę. Si se. non à cholera habeatur, & ponitur. xvij. continentis primo capitulo. Tadeus tamen dixit quod embrocha mouet materiam versus cutim & sic oppilat.

Iacobus in cap. 9. tract. primi, fen. i. quarti.

De curationibus ephemeris.

Et conceditur & c. In hac parte. iij. dat sex regulas super balneis ephemerorum & vnam super embrochatione. Prima regula est, balneum conceditur ephemeris patientibus quando consumitur paroxysmus eorum. i. declinat afflictio febris propter accidētia. i. utilitates quę ex eo cōtingunt. Prima est humectatio, gratia cuius multum confert balneū aquę calidę dulcis in ephemeris ex laboribus & tristitijs & sollicitudinibus & vigilijs, quibus superflue membra desiccata sunt. Secūda utilitas est sudatio, quā balneū prouocat tam aqueum quod tina dicitur quā aereum quod vocatur stupha, vnde resoluuntur spiritus igniti vna cum vaporibus & fuliginibus quibus membra in febre detinebantur, & ita sanatur ephēmera ex toto. Tertia est rarificatio pororum quā tollitur densitas membrorum & pororum oppilatio, quę interdum sunt causa ephemerę febris quā sublata per balneū calidū membra rarificans, poros aperiens & sudare faciens sanatur ephēmera. Quarta utilitas est in frigidatio in quieta dispositione. i. tepor & remisio caloris extranei succedentes egro per vsum balnei postquam quieuerit commotio caloris superficialis quā balneū induxit, quę cito cessat egro educto à balneo & eo quiescente ac se reducenti ad propriam naturā. In frigidationem vero hanc efficit balneum dulcis aquę calidę duplici modo. Primo quidem quia resoluit spiritus & vapores ignitos qui febrem inducebant. Secūdo quia aquę pars quę se profundauit per poros in corpus quiescentē corpore statim se reducit ad frigiditatem quā membra in frigidat. Signanter dicit hic in quieta dispositione, quia non aduenit infirmo ex balneo in frigidatio donec quieuerit & balnei calor in eo celsauerit. Sed quæret aliquis quare dicit princeps in principio huius regulę balneum concedi dum consumitur eorum paroxysmus, nunquid in temporibus declinationem præcedentibus etiam conuenit. Videtur q̄ sic per Galenū octauo de ingenio capitulo tertio ubi ait. Sed vos scitis q̄ huiusmodi febricitantes in primo die, secundo & tertio, mane quoq̄ meridie & vespere & noctu in balneū misissem, & bene euaserūt quarto vel quinto die sine macula ad solutum opus exeuntes. Dic q̄ balneū in

in ephemeris febribus ministrari debet in declinatione, & non in principio augmēto vel statu. Iuxta id Galeni. viij. megatechni. c. iij. Verum febre declinante oportet eos curari sicut diximus cum balneo. Et rursus ibi. c. iij. ait. Febre quoque cessante balneum ingrediatur. Et iterum ibi. Neque balneum nisi mitigata febre ingrediatur. Itē Rasis. x. Alman. c. ij. cuique speciei febris ephemerę curam tradens propriam iubet in qualibet ministrari balneum dum minui incipit seu declinare. Item Alex. iij. pract. ca. ij. ait. Sed mox leuigata febre ad balneum vadunt propter hoc quia declinat febris. Nec deest ratio quia dum ephemerā in spiritibus cordis inflammari incipit deinde augetur & postea stat febris cordi insidet et igniti spiritus in quibus suffundatur nondum tēderunt ad exteriora. Si igitur balneum tunc ministraretur fortassis faciet ebullire humores & disponet eos ad putrefactionem nec attingere poterit ad resoluendū spiritus ignitos qui sunt causa febris & adhuc cordi insident. Quod si ministraretur in declinatione dum ignitos spiritus & vapores incipit natura expellere ad exteriora poros aperiens naturam iuuabit foras educere extraneum calorem, & à febre corpus mundificabit & à suis accidentibus. Secunda regula est, balneum prohibendum est in illis ephemeris in quibus timetur aduentus putredinis seu putridę febris. Quia balneum sua caliditate comouet humores ebullire faciens & permiscet benignos cum malis, & utrosque putredini apparet. Signa vero quibus casus putredinis significatur sunt foetor urinae vel egestionis vel vaporationis per poros factę vel horripilatio ex ingressu balnei. Contra dicit Galenus libro de febribus ad Glauconem. c. de curis ephemerarum in generali. c. v. Curare autem oportet balneo omnes. Et Auerrois septimo colliget ca. de cura febris ephemerę in generali ait. Et scias quod refrigeratio in febre per se & per accidens fit. Et per se sicut per cibos frigidos & medicinas. Per accidens vero sicut balneari in aqua calida aut tepida, & maxime in hac febre fit, eo quod per ipsam spiritus & vapores dissoluntur, qui nisi resoluuntur corpus nimium inflammaretur & fortasse ad putridam conuerteretur. Et propter hoc balneum est omnibus cura vniuersalis. Item balneum potius videtur à putrefactione prohibere quam inducere eam aut augere, quia oppilationes aperit, fuligines resoluunt quae sunt ex causis praecipuis citę putrefactionis. Ad primum dic quod Galenus intendit ibi de puris ephemeris nullius putredinis participibus. Idem dicit ad secundum. Ad tertium dic quod balneum in de-

clinatione febris factum iuuare potest aperiendo & resoluendo, in principio vero non. Et cum putredinis aduentus sit febris putridę initium non competit hoc tempore balneum neque prestat utilitates modo tactas. Iuxta id Auerrois septimo colliget. ca. x. Et scias quod balneum in declinatione febrium collaudatur, quoniam superfluitates subtiles euacuat. In principio vero minime, quia rigores habet prouocare & dissoluit humores, & multiplicat oppilationes, & spargit superfluitates per totum corpus, & non est tutum quin inde proueniat apostema in aliquo principali membro. Et quauis humores euacuet, multiplicat tamen caliditatem & siccitatem febrium, siue fuerit ex aqua calida factum vel ex aere calido, hanc Auer. Et Gal. xj. ingenij. c. xx. Itaque cum in declinatione. scilicet vniuersali assumatur transpiratio in corpore moderato non paruum utilitatem operatur euacuans vniuersas ex ipso lycheniosas, lucernas & fumosas superfluitates. Et si deinde nullum fuerit viscerum imbecille, procederet laboranti sine fraxe, id est horrore factus. Tres enim oportet habere intentiones in balneis quae in omnibus febribus vnam quidem si sine fraxe, id est horrore factum fuerit, secundam vero si nulla principalium particularum imbecillitas existeret. Et tertiam si non multo crudorum humorum fuerit, si non multo crudorum humorum fuerit, secundum primas venas &c. Tertia regula est, non oportet ut quis ephemeris euitet balneum, nisi solum ille qui ephemeram patitur ex oppilatione, propter hoc quod balneum in hac sola specie febris ephemerę generare solet egritudinem putridam. Contra Gal. viij. de ingenio. c. iij. relectum. Contra Gal. viij. de ingenio. c. iij. relectum. se curasse quandam iuuenem pasum ephemerā ex oppilatione quem trina vice balneari iussit & sic sanatus est. Item Auenzoar. iij. thesif. c. i. ait. Cui vero acciderit haec febris à balneatione facta in aquis constrictiua valde ut aqua aluminis & similibus aperiantur eius pori, & abluatur corpus suum cum melonibus aut cum dulci terebus eorum & intrent in tinam de aqua cap. iij. inperate caliditatis. Item Rasis. x. Alman. cap. iij. in febre ephemerā ex frigore aeris oppilante poros & in ephemerā ex balneo in aquis rugatibus contentem in declinatione caloris febrilis balneari consilium. Item Auer. vij. colliget cap. vj. ait. Quando accidit ephemerā propter cutis iuspilationem, aut propter aquarum stypticarum balneationem medicatio per contrarium illius erit balneatio in calida aut tepida aqua post declinationem paroxysmi. Item princeps. cap. xxv. tractatus praeparantis in ephemerā ex oppilationem consilium balneum dicens. Et intromitte egrum in die tertio post

post paroxysmum in balneū hora mollificationis paroxysmi. Itē multi patiētium ephemeram sunt parati cadere in putridā ex alia causā ab oppilatione, vt ex aeris putridi inspiratione, vel ex esu putridorū ciborū vel de facili putrescibilium vel ex potu putridarū aquarū, & talibus non cōpetit balneū p regulam priorē quā non sint oppilati.

Ad hęc & similia dic q nō fuit intentio principis in hac regula prohibere balneū in oī ephemerā ex oppilatione, neq; concedere ipsum in oī ephemerā in qua nō est oppilatio, imo fuit eius intentio q balneum est magis suspectū & magis verēdum vbi est timor casus putredinis in ephemeris ex oppilatione q in ephemeris ex alijs causis, & pserim qn oppilatio est ex plethora vel caochymia & sit balneū sine pcedente euacuatione, tunc. n. dilatat cōmouet dissoluit & ignit humores ebullire faciens, vnde plus oppilant & putrescunt, nec tñ illos educere sufficit. Quarta regula est, patiens ephemeram ex nauseatiua satietate non est balneandus sicut nec pdicti, nisi in fine febris seu declinatione, & postq pori fuerint aperti & iam descenderit nauseatiua satietas seu cibus vel humor qui est causā ipsius. Nam si ager prius balneū intrauerit pducetur corpus ad estuationem, humores ebullient, cibus trahetur ad mēbra indigestus, vnde prouenient oppilationes & putrida febris ab apostematā. Ante balneum ergo subducatur cibus nauseā faciens leni medicina vt cassia fistula vel tamarindis, vel euomatur leni vomitiuo nisi natura eū ex se subduxerit vel euomuerit. Et cū suauibus fricationibus pori aperiantur. Et his premisis in declinatione febris istius oportet. i. expedit vt ager balneū intret. Quinta regula est, patiens ephemeram & catarrhum habens non balneetur nisi catarrhus adustius fuerit. Iuxta id Gal. viij. de inge. c. iij. Si aut causā fuerit frigiditas balneū prouocabis, nisi rheuma vel catarrhū habuerit, nō. n. balneū his non maturatis est faciēdum. Et Auer. vij. col. liget. c. vj. sup hoc ait. Et scias q vniuersalis medicina oībus patientibus ephemerā balneum exiit exceptis patientibus rheuma propter frigus & in ephemerā ab apostematibus inguinū aut subascellarum causata. Et si causā rheumatis calida fuerit dicit Gal. q balneum intrare debet. Et hoc nō dicit nisi quia sufficiens est in humorum subtiliū digestiōe sed grossos dispergit p totum corpus nec balneari debet nisi post digestionis cōplementū, hęc Auer. Sed queret aliq quare ī rheumate adustiuo acuto cōceditur balneum & nō in frigido vel nō adustiuo, cū in vtroq; balneū humores quietos cōmoueat ad fluxū congelatos

A liquefaciat, vias suo calore aperiat, qbus oībus aggrauat & adauget rheuma. Item piculosius videtur in adustiuo, quia p̄cipitat humores acutos, et festine ruere facit, qui passim descēderent si non foret balneum, vñ timēdum est ne p̄cipitati vias excoerent vel locū vlcerent ad quē descendūt. si pulmonē guttur aut tracheā arteriam. Item balneum humores subtiliat, videtur ergo inutile in rheumate cuius humores sunt nimis subtiles & digestio horum est inspissatio, & conueniens in rheumate frigido ex humoribus quorū digestio est subtiliatio. Dic primo q rheumata adustiuā cōiter sūt ex subtili humore facile mobili nō coagulato qui p balneū de facili trahitur ad exteriora & resoluitur in toto aut in parte magis acuta, quare diuertitur rheuma ā suo cursu. Item p balneū cito digeruntur humores subtiles, vt ait **B** Auer. auctoritate Gal. ca. nūc dicto. Dic secūdo q in principio & augmēto rheumatis ex grossis humoribus nō cōpetit balneum, quia nō sufficit eos diuertere neq; resoluerē neque digerere, sed hos liquefacit & fluxui coaptat, quare rheuma augmētatur & posset fieri cā suffocādi ex multitudine materię deorsum late. Dic. iij. q in declinatione rheumatismi seu ephemerę ex rheumatismo cōpetit balneū ad resolutionē residui materię siue factū fuerit ex acuto humore siue ex grosso frigido. Iuxta illud Raf. x. Almā. c. ij. Cūq; ad salutē puenerit & rheumatismus digestus fuerit et rursus sedata & febris quērit ī balneo mittēdus est. Ad. j. obiectū dic q licet balneū ex se cōmoueat humores acutos ad fluxū aliquē non tñ ad rheuma, sed ad exteriora, quia cōiter sunt pauci subtiles facillime resolubiles. Ad fm dic q balneū ēē piculosius in adustiuo rheumate si tanta ēēt ibi humorū abundātia q balneū ipsos digere re non posset neq; resoluerē neq; diuertere ā via rheumatis. Ad. iij. dic q digestio materię acutę aut hūoris subtilis q resolui debet sub forma vaporis nō ē īgrossatio, sed subtiliatio, cū digestio sit eius pparatio ad expulsionē, & sit pparatio vt expellat sub forma vaporis subtilis q spissa. Dic scdo q digestio materię rheumatis ex frigidis & grossis humoribus ē īspissatio, qā licet grossi humores phlegmatici sint cā rheumatis, primo tñ defluunt partes ipsorū subtiles aquosę, vt in ophthalmijs et in coryziis manifeste apparet, quas nā paulatim īspissat, & cū spissę fuerit maturę dñr. Sexta regula est, nullus ephemericus prolongare debet ī aere balnei morā sed maneat ī aqua calida balnei quātum voluerit. i. quādiu delectatur ī ea & ex ipsa sentit allevationē. Causā regulę est, quia mora ipsius plixat aere calido stuphæ

De Balneis. fff mēbra

EX AVICENNAE EXPOSITIORIBVS

membra inflāmare & deficcāre, igniret humores & vires deijceret. Aqua vero humēfat nec nimīū resoluīt. Ab hac regula excipit habentes ephemerā ex soliditate mēbroū & spissitudine cutis, quibus cōuenit tādiū morari in aere balnei donec ipsi fudēt, quia aer balnei magis rarificat mēbra nimis solida & attenuat cutē q̄ aqua balnei. Eiusdem sentētie meminit Gal. li. de feb. ad Glauco. c. vj. quiddē disti j. Curare aut oportet balneo oēs, eos quidē qui in densitate cutis aut in bonibus febricitauerunt si in aere balnei tardare p̄ceperis, nihil lēdes. Reliquos vero oēs q̄cito ab aere remoue. In aqua vero si amplius morari voluerint cōcede. Atq̄ de tñ q̄ in ephemerā ex bu bone non cōpetit balneū nisi materia iam fluxa & digesta, ne putridā afferat, & apostema ipsum adeo magnificet vt mēbrū. p̄dat & estiuomenet.

Septima regula est de embrochatione & est, embrochatio in ephemera oppilat poros si facta fuerit effundēdo aut leniēdo tm̄. Attende primo q̄ Gal. patiētes ephemeram ex oppilationē pororum maxime iuuenes cholicos in balneū mittebat oleo hos vngens & suauiter fricās. Deinde embrochabat pauca aqua frigida ad retentionē naturalis caloris & humiditatis innatē & confortationē virtutis, vt ipse cōmemorat. viij. de inge. c. ij. dicens. Misi ergo eū in balneū vngēs corpus cum oleo tepido, & molli frictione eū fricui, & iussi ei vt i fonte magis q̄ in balneo moraretur. Cumq; balneū egredieretur fudi cum ex aqua frigida, postea exiccaui. Et virtute iam reuersa iterū balneum intraui, hæc ille. Et de embrochatione hac ex aqua frigida potest intelligi regula nunc dicta, quasi velit princeps Gal. tacite hic reprehendere de effusione vel embrochatione aquæ frigidæ in exitu balnei super ephemerum ex oppilationē, sicut Auer. vij. colliget. c. vj. reprehēdit eum de tali embrocha & de tria balneatione dicēs. Neq; est necesse balneū intrare nisi semel sicut Gal. faciebat, qui infirmū faciebat balneari bis aut ter, eo q̄ hoc regimen nō cōuenit nisi hōibus asuetis multum balneari. Sed embrochatio post balneū ex aqua frigida vt mihi videtur iterata clausiōnē pororū facit, nisi porū minuti forent aperti, aut corpus esset nimis calefactum. Attende secūdo q̄ nunc dicta regula potest intelligi de embrocha etiā ex aqua calida dum sit in ephemera ex oppilationē propter plethoram vel humores viscosos non antecedente euacuatione cū phlebotomia vel pharmacia. Nā tunc embrocha commouet humores & dilatat eos, & cuti approximant, non tm̄ sufficit ipsos resoluerē, quare potius auget oppilationem quam

ipſam minuat, maxime cum ipſa fit effundendo
aquam vel leniendo tantum abſqꝫ frictione.

Gentilis in Fen. 1. Tracta. 1. cap.

De ephem. ex angustia.

De ephem. ex angustia.
Oportet &c.) Hic ponit curā nūc cum his
respicunt causam, sicut sunt letificātia nūc cum
his quæ respiciunt se. inflammationem cum infir-
gitantibus, nūc cum his quæ respiciunt accidē-
s. exiccationē cū humectantibus. Cum fricatio-
ne &c.) Ad penetrādū. Olcū. n. aliquid &c.)
Scilicet dulce vel chamæmelinū vt tu eximi-
ua iudicat. Quia balneum &c.) Quia in primo
occurssu balneum calefacit. reliqua sunt nota.

Iacobus in Fen. 1. tract. 1. cap.

De ephemer. ex angustia.

De ephem. ex angustia.
Cuius &c. In. iij. dat curam ephemer. fe. ex angustia sub. v. regulis. P^{ri}a est, multipliciter eger balneatione in aqua dulci tēperatē caliditatis & plus intendat balneo aqueo quod tūa dicitur aereo quod vocatur stupha vel pyria. Nā balneū aquę calorē & spiritus intus conculescat ad exteriora reuocat, spiritus ignitos & vapores resoluunt, corpus humectat, angustiam mulcet, stupha vero ficcāt & inflāmat corpus. Secūda est, vtatur eger inunctione multa ex oleo oliuę dulci cum fricatione suauī statim post balneum. Quia plus iuuatur per oleū q̄ per balneū in humectatione suorum mēbrorum exteriorū & retentione nutrimenti attracti & calorīs innati per balneū ad eluxa illud Gal. viij. inge. ca. iij. igitur furorē, fricatio, & vigilie, & solitudines, neq; multum nibus neq; balneis indigent multis, sed causa oleū quidē in oibis qui ex tali februerint causa oleū circūeffundere tepidū, minime participās hypocitātē, fricatū vero parū balneari, vt cōsiderat hęc ille, sed i cura eph. ex calore necessitas & balneandū plus est q̄ ad vngendū vt infra. ca. xxix. Fen. l. quartū.

Gentilis in Cap. 14. Trac. primi, Feme.

De ephemera ex ira.

Gentilis in Cap. 14. Trac. primi, fem. p.
De ephemera ex tra.
 Fac eos quiescere &c. Hæc cura cōuenit
 ad causam cum quiete & letificantiis. Conuer
 titur et ad dispositionē. s. calorem transpirādo &
 remittēdo acuitatē, cum balneo. s. paucē calidita
 tis, qā si elset manifesti caloris noceres, & sic o
 litur cōtradictio ad Sera. & cōueniens cum
 oleo aliquo, vt violatō q. melius est, vt parēs,
 ideo dat frigida & humida, & prohibet vinū ne
 in flammēt, & quia augeat iram vt Serap. & tu co
 sidera cōsuetudines.

Iacobus in Cap. 14. Trac. primi, Fenn.

De ephemera ex ira.

Iacobus in Cap. 14. Trac. primi.
De ephemera ex ira.
 Cura &c. In tertia parte dat curam epheme
 ra ex ira sub sex regul. Prima est, fac egrum quie
 scere

scere nedū à motu ire, sed ē ab oī forti alio motu vt sedetur ebullitio sanguinis & incēsiō spiritus ex impetu ire. Secunda est fac egrum occupari in lenificantibus seu demulcētibus animū iratum, & lenificantibus ex narrationibus fabularū & historiarum & colloquijs gratis & melodijs cantilenarū & instrumentorū musicaliū & spectaculis aut ludis mirabilibus. Iuxta id Auēzo. trac. i. iij. theisr. c. i. Curatio autē huius febris est iram infirmi sedare & assistere sibi quæ ipsum lenificant & deleat irā & permaneat in tranquillitate & quiete. Tertia est, balneetur eger in aqua tepida nō multi caloris. Nā aqua tepida calefacit in frigidatos & in frigidat calefactos, corpus humectat ab ira siccātū & tactum delectat. Circa hoc attende q̄ Sera. vi. breuia. c. de ephē. ex ira p̄hibet in ea balneū dicēs. Et similiter oportet vt prohibeatur ēt à balneo. Nam de p̄prietate eius est vt adiuet materiā quæ est in corporibus eorum ad putrefaciēdum & attrahit febrē aut figit eā ad quēdā mēbra & facit accidere apostema. Sed videtur in hoc Gal. obuius li. de febribus ad Glauconē. c. v. dicēt. Curare autē oportet balneo oēs. Et Rafis. x. Almā. c. i. laudat in ephēmera ex ira balneū. Et Auer. vij. colliget. c. vi. ait. Et scias q̄ vniuersalis medicina oībus patientibus ephēmerā balneū existit exceptis patiētibus rheuma p̄pter frigus, & in ephēmera ab apostematibus. Sed Sera. tot insignibus viris quasi contradicens saluari sic potest, q̄ intellexit de ephēmera febre passione ire durante & sanguine circa cor adhuc ebulliente, vel de ephēmera ex ira cū multa ebullitione cholæræ ex qua suspicio est de aduētū putride febris. In declinatiōe vero ephēmeræ ex ira sedata passione balneū tepidū non modicū confert. Quarta est, inungitur eger multa inunctiōe cū oleo plurimo ex humectatiuis & in frigidatiuis, vt nenupharino vel violato. Id enim plus confert q̄ aqua calida, quia plus humectat & magis lenit, & resoluta ex calore magis intra retinet & resolui prohibet calorē innatū. Iuxta id Gal. viij. de ingenio. c. iij. Si fuerit ira vigilia vel angustia nō necesse est multum balneare siue fricare, sed infundi oleo tepido nil stypticitatis habente.

Iacobus in Cap. 26. Tract. i. sen. i. quarti.

De ephē. ex somno & vigilijs.

Curatio &c. In tertia innuit q̄ cura ephēmeræ ex vigilijs est sex. Prima est ociari seu in ocio viuere relicta oī cura & sollicitudine, & quiescere ab oī motu forti & longo corporis & animæ, & dormire sufficiēter, vt in ocio q̄te, & somno calor spiritus & humiditates à vigilijs resoluti passim reparari possint & regenerari. Secūda est

A embrochatio capitis cum in frigidatibus & humectantibus. Iuxta id Serap. c. nunc dicto. Oportet ergo vt curemus illum quē iuadit hæc febris cum rebus contrariis vigilijs & incipiamus & ingeniemus in attractione somni eis cum embrochatione aquæ dulcis tepide in qua decoctæ sunt chamæmilla & viola sicca & rosæ nenuphare & hordeum excorticatum & papauer super caput. Tertia est balneum humidum aquæ dulcis tepide per quod humectentur membra desiccata ex vigilijs nimis. Iuxta illud Rafis. x. Alman. c. iii. Si autem hæc febris causā vigiliarum vel multæ sollicitudinis contingat eger postquam ipsa minui inceperit balneum ingreditur.

Gentilis in cap. 18. tract. i. sen. i. quarti.

De ephē. ex somno & vigilia.

Curatio ei⁹ &c. In frigidat & humectat &c. B Contra quia ista inducunt somnum. Exercitiū temperatum &c. Contra quia conferuat calidum non in frigidat. Dicendum q̄ in frigidantia & humectantia dantur propter febrem & non quæcunq̄, sed quæ cum hoc teneant eum vigilē vt balneum & exercitiū. Ad secūdum dicunt temperatum dicitur debile exercitiū quia iste non posset multum exercitari, cum sit febriens hoc exercitiū excludendo vapores inflammatos in frigidat & humectat.

Iacobus in cap. 18. tract. i. sen. i. quarti.

De ephē. ex somno & vigilia.

Cura &c. In. iij. dicit q̄ cura ephēmeræ ex somno & quiete est quatuor res. Prima est sudatio in aere balnei. f. in stupha quæ poros aperit & vapores educit, quorum retentio induxit ephēmeram, ac ablutio totius corporis in aqua dulci competenter calida qua cutis lenitur & abstergitur & pori ipsius aperti tenentur et sudor augetur per quem resoluuntur auctæ humiditates ex somno & quiete.

Iacobus in cap. 19. tract. i. sen. i. quarti.

De ephēmera e labore.

Cura &c. In tertia innuit q̄ cura ephēmeræ ex labore est sex res. Prima est tranquillitas siue quies ab oī labore animi & corporis, vt membra fessa & resoluta nimio labore quiete reficiantur. Iuxta id Hipp. apho. ij. aph. xlvij. In oī motione corporis cū ceperit quis dolere, quiescere statim remediū est. Et Sera. vj. bre. sui. c. vj. ait. Et oportet vt curemus illos in primis cū quiete & tranquillitate. Secūda est balneatio. f. statio in are balnei tepido, & tina. f. balneatio in aqua tepida dulci. De qua iterum dicit paragrapho vlti. capituli istius q̄ si ephēmerici ex labore indigēt iteratiōe balnei propter reliquias lassitudinis & siccitatis

De Balneis.

fff ii &

EX AVICENNAE EX POSITORIBVS

& febris, iterentur oia quæ sunt scripta in. c. suo idest summam et capitulariter relecta in principio capituli istius. f. balneum & tina: fricatio & inunctio. Iuxta illud Rafis. x. Almā. c. i. Cū ergo aliquis hanc febrē causā laboris incurrit, oportet vt cū cēperit minui eger balneū ingrediatur & in domo media moretur iuxta portā per quā reditur ad domū primam quæ ante faciem ipsius aperiēda est. Ad vltimum quoq; locus fit talis in quo delectetur & vt nullo modo sudet si sit possibile, nec inflāmetur, nec estuet nec cogatur aerē vehementer attrahere, si autē locus talis in quo ipsum diu morari sit possibile vbi & semicupiū tepidā continēs aquā in qua delectetur ingrediat. Corpori vero ipsius aquæ tepidæ multitudo supfundatur, & p̄cipue in locis articulorū, & fricetur suauiter & p̄matur molliter. Tertia est inunctio cū aliquo ex oleis humectatiuis, & proprie administrata sup iuncturas suauiter fricando. Et super hac inunctione dat quatuor regulas paragrāpho illo capituli istius, Et oportet vt eorum inunctio. Prima est, multo maior fieri debet in ephemera ex labore cum oleo aliquo inunctio quā in quibusdam alijs ephemeris. Primo vt humectentur per hanc inunctionem membra & iuncturæ istorū infirmorum ex labore nimio supexiccatę. Secundo vt p̄ eā mollificetur chordę & ligamēta arefactę et tensę propter siccitatē ac ēt nerui sicut in spāsmo de inanitiōe. Secunda est, oleum violatum est de melioribus oleis ad inungēdum istos ephemericos, quia suauiter lenit & humectat ac infrigidat partes eo inunctas duras remolliēs & tēsas relaxās. Tertia regu. est, oportet vt horum inunctio cōicet corpori. i. generaliter in toto corpore fiat, maxime in capite collo & spondylibus & iuncturis oibus, eo q̄ hę partes maxime ex labore vexatę fuerunt deliccatę & inflāmatę. Quarta regula ē inunctio nunc dicta p̄cipue cōpetit post balneationē, vt apertis poris & terrestri absterfā sordicie acute p balneū & tinā profundius penetret & plus infrigidet leniat & humectet oleorum virtus. Attende primo q̄ Raf. x. Almā. c. i. post hanc inunctionē iubet egrum rursus itroire balneum, deinde. f. post primum balneum corpus ipsius abstergetur, & ex oleo violato tepēfacto inungatur, & maxima sollicitudo habeatur p̄cipue circa iuncturas & colli carinas & costarum. Postq̄ autē hoc aliquibus horis factum fuerit iterum in aquā tepidā intrandum est, & ex ea sup eum infundendum, de inde redeundum est ad inungēdum. Attende secundo q̄ Auēzo. ij. theisr. c. i. trac. i. prohibet his egris madefacere caput, sed fricare consulit

D ipsum cum melonibus vel semine eorum dicēs. Febricitantes vero febre laboris requirunt q̄ iubeas eos ingredi tinā aquæ dulcis tepidę, & ille in ipsā quādiu eos non tēdeat & in ipso delectetur, & madefiat suum totum corpus p̄ter caput, & fricetur caput cum melonibus bene maturatis, & si nō fuerit tēpus melonum fiat cum semine ipsorum trito. vt aperiantur pori corporis & dissoiūatur vapores fumosi q̄ illud calefecerunt. Attēde tertio q̄ Alex. ij. prac. c. iij. prohibet his multā fricationē & inunctionem cum solo oleo dicēs. Neq; enim q̄ plurimum oportet fricari corp⁹ neq; vngi solo oleo, sed mixta aqua cū oleo etenim hęc humectāt, nam oleum solum p se impedimētum facit, cum aqua autē mixtum magis in pfundum ingrediens infrigidat articulos ex labore calefactos. Et rursus aliquibus iterpositis ait. Nescio autē pro qua causa. G. oleo solo tepido utebatur, & aquā fugiebat simul misce re, cum nō sit frigidā admixtio aquæ sed tepidę. Et græcum hunc solēnem Sera. imitatus est. vi. bre. c. vi. dicēs. Et inungatur corpora eorum si est pus est calidum siccum, & cōplexio infirmi est declinūs ad hęc duo cum oleo vio. & cum oleo nenupha. aggregatis cum aqua pauca. Quod si istę dispositiones sunt ecōuerso inungatur cum oleo de cheiri & oleo ē chamæmelo, & hoc cum inunctione leni valde temperata in multitudine donec humectet eos.

Iacobus in Cap. 24. Tract. i. Fen. i. quarti.

De ephemera ex fame.

Secunda regula est q̄ eger in balneo ponatur temperati aeris, & aqua tepida super caput eius abunde effundatur & sedeat i ea vt humectetur & tēperetur febrilis calor ac leniatur. Tertia est q̄ humectetur et vngatur corpus egrī cum oleo rosato vel violato vel nenupharīo vel omnibus simul parum tepēfactis & similibus vt collatur siccitas à fame & febre simul introducta.

Iacobus in cap. 24. tract. primi, fen. i. quarti.

De ephemer. ex siti.

Cura & c. In. ij. dat tres regulas super cura ephemerę ex siti. Prima est q̄ egro detur in potu frigida aqua munda si cōsuerit sit ipsam bibere, nec sit in visceribus vel pectoralibus apostema aliqd vel alius morbus aut debilitas potum aque prohibens. Nam per aquā frigidā sitis mitigatur vel penitus tollitur, corpus humectatur, febris extinguitur. Vel loco aque detur aqua fructuum in frigidantiū & p̄cipue malorū granatorum, quæ refrigerando cor & hepar nutrit & confortat ac sitim extinguit vel salte mitigat, vel et aqua hordei & aqua lactuę & aqua curat bibe.

bita. Secunda est quod humectetur corpus egri in tina. In balneo aquae dulcis tepida qua membra humectetur deficcata ex siti & calor accessus febris mitigetur. Tertia est si balneatio in aqua frigida possibilis est sine detrimento vel periculo maioris incomodi in hac febre fiat. Possibilis vero est & conueniens in iuvene carnoso & medio aetatis in aqua fluminis soli exposita vel non multum frigida, in qua videmus absque nocumento saepe balneari & natare iuvenes estuo tempore. Sit autem in hac aqua mora egri tanta quod sentiat eger aliquid frigoris intus penetrare, mediocriter tamen sine rigore & horripilatione, quoniam enim per hoc subito abit febris sicut videmus supercalefactos & estuosos sic se balneantes temperatos fieri cibos appetere & bene dormire. Attende quod propter similitudinem ephemeræ ex sui cum ephemera ex fame Ras. x. Almah. c. ij. curam utriusque sub sex regulis dat. Prima regula est, qui autem hac febre laborat, quia multam famem & sitim passus est si cum sola lassitudo & grauitas cum inuaserit antequam febris in ea confirmata sit inueniatur triticum fractum multa aqua adhibendum & coctum & in niue infrigidatum dandum est & zucharam tabazet. i. albu. Secunda est, si autem non inueniatur nisi postquam febris in eo confirmata fuerit, precipiendum est ei saepe ex aqua frigida paulatim bibere donec febris reprimetur. Tertia est, deinde paulatim quod spatium in aqua tepidam est mittendus, & aqua super eum fundenda frigiditate cuius non letetur. Quarta est, postea pituita bibat. Quinta est, & ex nutrientibus humectantibus nutriatur. Sexta est, a calidis abstineat donec sanitati restituatur.

Gentilis in cap. 26. tract. primi sen. i. quarti.

De ephemer. ex oppilatione.

Quarta conditio vel consideratio est in pulsu. Cuius consideratis procedere hoc regimine. scilicet intromittere eum in balneum & innuit conditionem quintam. scilicet fit quod in die tertia & non est alia conditio a predictis nisi quod est tempus quo extimabile est quod fit in declinatione & quod feceris quae oportuit de euacuatione. Sexta conditio est quod fiat. v. horis & paucioribus si non est aliud spatium ante paroxysmum futurum si creditur statim paroxysmi reuersio, & ideo exponitur si fuerit. i. else debeat febre. usque ad. v. horas. si tamen est spatium & tandem precipies vntionem & fricationem & sunt sermones omnes Gal. viij. tera. Septima conditio est quod si faciat balneum acciderit mala ex quibus timetur putredinem fieri non moretur, quia istae oppilationes sunt apte transire in putridam non apte remoueri balneo.

Cum ergo &c. Vult quod differat cibum quousque transsit hora suspecta paroxysmi, sed si expedit cibi bari in hoc dispositio & non tolerat quia non tole-

rat esse absque cibo. Et si fuerit &c. i. tu bene curasti & cura sicut prius cum balneo & cibo. Et si fuerit &c. & vrina fuerit non sicut oportet quia fuerit cruda tunc transit in putridam.

Iacobus in cap. 26. tract. primi. sen. i. quarti.

De ephemer. ex oppilatione.

Et intromitte &c. In. iij. parte dat. x. regulas super vsum istorum & conuenienti ministracione. Prima est, si minuatur & deficiat febris vel secundus accessus sit debilius primo & non careat vrina digestionem, neque pulsus putredinem indicet intromittendus est eger in balneum in die tertio post paroxysmum hora mollificationis. i. declinationis paroxysmi expectati si fuerit febris usque ad. v. horas ante paroxysmum alium venturum. Ita quod inter balneum factum in declinatione paroxysmi tertie diei et sequentem paroxysmum interueniat tempus. v. horarum. Eiusdem sententiae Gal. meminit verbis clarioribus. viij. de inge. c. iij. unde ista litera traxit princeps, dicens. Cumque inquisieris infirmum & febrem minorata esse videbis, & in tertio die paruisima extiterit, & in pulsu putredinis significatio non apparuerit nec in vrina signum indigestibilitatis aspexeris & in prima die ante. vj. hora accessio fuerit, mitte eum in balneum multum ante sextam horam eo ut exeat ante tertiam. Quod si febrem in. x. hora venire putaueris usque ad septimam in balneo moretur. Item vniuersaliter dico moram in balneo sic esse metiendam & postquam exierit usque ad accessionem sit trium horarum vel quatuor spatium equalis diei. Et breuius itidem commemorat megatechini. viij. c. v. dicens. Si videris multum descendisse febre neque in pulsu vel vrina signa putredinis appareant, secure eum in balneum declinante febre introduceas. Et debes metiri ab hora qua egreditur de balneo usque dum accessio febris veniat ut sit spatium. iij. horarum. Secunda regula est, quod vngatur eger aliquibus oleis aperitiuis & resolutiuis non multae caliditatis ut oleo chamamelino vel anethino considerationibus phabitis quarum meminimus & post phlebotomiam & purgationem. Tertia est fricetur eger cum rebus in quibus est absterfio equalis. i. temperata sicut cum eo quod est inter farinam fabarum quae remissa abstergit & farinam orobi quae abstergit fortiter & farinam radices lilij celestis quae ireos dicitur & farinam radices aristolochiae emollit seu contrite cum aliquatulo mellis & aquae. Attende primo quod farinem medicam inter farinam fabarum & inter farinam orobi sunt farinem hordei filiginis tritici cicerum & lupinorum.

Attende secundo quod dicta in tribus prioribus regulis ordine tali sunt administranda. Introducto egro in aere balnei satis calido, prius fricetur totum

De Balneis.

fff iij corpus

EX AVICENNAE EXPOSITOribVS

corpus eius absterfuiſus dictis vt à cute & poris abſtergatur fordicies adherens & apiantur pori. Secundo inungatur aliquo oleorum reſolutiuo- rum. Tertio lauetur. Iuxta id Gal. viij. de inge. c. iij. Prius tñ q̄ lauetur corpus fricetur & vngatur moderate cum rebus mundificatiuis. Attende tertio q̄ mundificatiua ab extra applicāda ſic ibi memorat. Quæ aut̄ exterius corpus mūdificant ex libris in quibus ſcripta ſunt ſcire valebis. Ex q̄ bus eſt farina orobi farina hordei fabę mel cum aqua mixtum, & maxime ireos & radix arboris opopanaci & ariſtologia & mel cū pauco aque mixtum. Aqua cum melle miſceatur vt mel ſub- liatū poros ingredi valeat, hæc Gal. Quarta eſt, ſi fueris auſus vt fortioribus abſterfuiſus ita q̄ non timeas augmentum febris nec excoꝛiationē cu- tis, quia ſatis ſpiſa eſt, nec dolorē nimium quia eger non eſt tener delicatus acuti ſenſus, tūc vte re ſpuma baurach. i. nitrī ad vehementius mū- dificandum & abſtergendum. Iuxta id Gal. ibi. Item aphronitrū. i. ſpuma nitrī & nitrū, ſi aut̄ nitrū fuerit petroſum incendatur & pulueri- zetur. Item oportet eſſe mūdum clarum & acu- tum in ſapore & odore. Sapo quoq; eſt mūdi- ficatiuum. Sufficiant dicta hæc de mundificatiuis. Quinta eſt, ſi eſt times vel arbitratuſ fueris q̄ bal- neum alteret naturam ægri in aliquo, alteratiōe ducente ad deterius vt ad eſtuationem male to- lerabilem vel ad putredinē ſuorū humorū & facit accidere quaſi horripilationem nō maneat eger iſtu oculi ſeu momēto vnico quo clauditur oculus in balneo, ſed ſtatim extrahatur. Quia p̄ hæc ſignificatur q̄ iſtę oppilationes non ſunt de genere earum quas aperit balneū, immo fortio- res & periculoſiores, quæ à balneo irritantur. Sexta eſt, cum eger cui balneum cōuenit exit de balneo non debet cibari neq; vinum bibere niſi poſtq̄ fuerit ſecurus à paroxyſmo. ſ. poſtquā trā- ſierit hora qua contigerat prior paroxyſmus & expectatur alius venturus. Quia ſi cibetur aut bi- bat vinum ante paroxyſmum corrūpetur cibus adueniente paroxyſmo & magis nutriet febrem q̄ corpus & naturā diſtrahet ab occupatione cir- ca ſolutionem oppilationū. Iuxta id Gal. vbi ſu- pra. Oſtendamus autē quid ſit faciendū poſt bal- neum cū non ſit prolixum. Nō enim dandus eſt cibus vel potus poſt balneū ſi poſt tres horas fe- brem ſcias eſſe vêturam, niſi ille vbi coctum eſt apium. Septima eſt, ſi diſpoſitio ægri exigat vt ci- betur aliquantulum cito poſt balneum, & nō to- lerat abſtinentiā omnimodā à cibo, vel quia de- bilis & reſolutus eſt, vel quia fameſcit fame non mendosa quā moleſte tolerat & eſtuat inde, de-

tur ei in potu quid aperitiuū vt ſubtilis aqua hor- dei plurimę aquæ & pauci hordei & plurimę de- coctionis decocta cum apio. Ipſa eſt cibus & po- tus & medicina vias aperiens & oppilationes di- minuens velociffimę digeſtionis & penetratio- nis vt iā digeſta ſit adueniente paroxyſmo. Iuxta id Gal. megatechni. viij. c. 6. Nutriatur ſi eſtas nō eſt & febris non cito ſit vêtura poſt duas vel tres horas & vſque ad quintam cum piſſana. Si vero eſtas eſt poſt vnā vel duas horas ab hora balnei, ſcilicet da oxyzaccarā cū apozemate. i. decoctio- ne apij. Alexander vero. iij. prac. c. ix. quod eſt de ephemeris ex emphraſi ſic dictam ordinat. Dig- ta aut̄ ſit nihil habens in ſe ſiccum aut aſperū aut acre. i. acutum. Piſſanę quidē eis vtiliſſimę ſunt ad humeſtandum. Et poſt humeſtationē danda ſunt alia quæ projicere poſſunt humores & ex- tenuare admixto cum eis modico apomellis. Quando ſauus mellis cum aqua lauetur aqua il- la mellis apomel dicif, habet enim ex hoc aliam proiectoriam virtutē, & nihil habet in ſe calidū. Piſces autē vtilis ſunt in cibo qui bene digerun- tur. De pullis vero domeſticis alę vel aſelle. Ex- oleribus vero lactucę intyba. i. endiuia domeſti- ca & troxima. i. endiuia agreſtis. Hanc aut̄ opor- tet eſſe dictam ſicut diximus in calidam diſtem- perantiam. Si aut̄ nihil tale fuerit & ex phlegma- te ibi videatur eſſe facta emphraſis. i. oppilatio, tunc ſecurius dabis zemā. i. decoctionē de apio & anetho & adiantho & oxymel non ſolū ſim- plex, ſed etiam compoſitum his qui frigidioreſ ſunt diſtemperantia à Gal. veraciter dictum eſt q̄ oxymel & projicit fortiter & non excitat fe- brem, hæc ille. Octaua eſt, ſi ephemerā poſt bal- neum non iteretur ei. i. non redeat paroxyſmus ille qui expectabatur, tunc balnea infirmum ſe- cunda vice ſi deſideret illud, deinde ciba ipſum. Iuxta id Gal. viij. de inge. c. iij. Quod ſi febris in hora qua putauisti non venerit, iterum in bal- neum mittatur ſi velis. Et dabis ei cibum ſecun- dū canones quos tibi monſtraui. Nona eſt, ſi di- minutus fuerit expectatus paroxyſmus à paro- xyſmo primo, ſic quod febris declinando pro- cedat & vrina fuerit bona. ſ. bene digeſta & hy- poſtaſiata tunc conſide in veritate curatiōis. ſ. q̄ æger veraciter curatur & in paucitate oppila- tionis quæ cito ſoluetur. Et cura infirmum poſt eradicationem paroxyſmi ſicut curati cum bal- neo. ſ. & fricatione & inunctione. Deinde ciba eum. Iuxta id Gal. ibi. Si autē febris venerit vide- vtrū minor q̄ prima extiterit & inquire pulſum & vrinam. Quia ſi parum ex oppilationē excite- rit, hæc debilia erunt accidentia. ſ. iſtiſus febris. Et eger

Et eger in quarto die in balneum est introducendus, & postea sicut ordinavimus cibandus. Et securus esto q̄ in quinto nihil accessionis habebatur, hæc Gal.

Gentilis in Cap. 26. Tract. 1. Fen. 1. quarti.

De ephem. de repletione.

Et confortata &c.) Potest continuari cum præcedenti sermone ut tria præcipiat. scilicet balneum, cibum & inunctionem, ordo erit quod primo balneum, secundo inunctionem, tertio cibum & potest continuari ad illud q̄ statim dixit. scilicet q̄ si non facis balneum propter debilitatē, & superfluum fluxum debes tamen stomachum confortare, de quibus est lana infusa &c. & hoc præceptum fuit supra cap. de eph. ab. euacuatione.

Iacobus in Cap. 16. tract. 1. Fen. 1. quarti.

De ephem. de repletione.

Expectet medicus postquam fuerit egressum quod corruptum est, declinationē febris, et tunc intromittat egrum in balneum aquæ dulcis calidæ ut spiritus igniti vna cum fumis resoluantur, valeant adiutorio balnei ab interioribus ad exteriora attrahi, deinde cibetur sedata prius hac commotione quam balneum induxit. Iuxta id Gal. viij. de inge. ca. v. Dico ergo si egestio non aliud fuerit nisi quod corruptum est, mittatur in balneum & dabis ei nutrimentum. Ab hac regula dat hæc princeps hanc exceptionem, nisi fuerit illic superfluus. i. superfluitas & excessus magnus in fluxu ventris destruens virtutem. In quo casu eger non est balneandus ne virtus amplius resolvente balneo deiciatur, immo cibandus ad fortificationem sue virtutis, & stomachus eius confortandus est cum rebus quas scies ex statim dicens, & iam horum aliquot prius descriptæ sunt tertij. xvj. tract. ij. cap. de fluxu ventris. Contra, non est superfluitas in fluxu ventris quando non eijcitur nisi corruptum. Et si eger cibetur eo quod corruptum est nondum euacuato, corrumpetur cibis permixtione sui cum eo quod corruptum est, & si restringatur illud quod defluit per confortatā stomacho adhibita multa mala parient, effumabunt siquidem ad cor & cerebrū & corrumpent sanguinem. Dic primo q̄ in euacuatione corrupti semper multi spiritus euacuatur. Vñ quandoq; deijcitur virtus priusquā eductum sit totum corruptum. Propterea medici cauere iubent in apertione magnorum apostematum totam vna vice educere saniem, & in apertione ventris a felitici aquam vnicā vice totā educere. Dic secundo q̄ cibare oportet egrum deiectione virtutis in fluxu ventris corruptæ materiæ priusquam penitus euacuatur, sed dandus est cibus qui cor-

Aruptionem non adaugeat, sed potius reprimat ut mala granata acria, lactuce acetosa. Iuxta id Gal. viij. de inge. ca. v. Quod si assellatio adeo maxima fuerit & adhuc sit q̄ virtus inde sit defecta dabis ei cibum, neq; mittatur in balneum. Dic tertio q̄ corruptum defluens non ex toto est restringendum, sed remoranda seu retardanda sua defluxio dum virtutē deijcit vel multitudine huius quod eijcitur vel assellationis frequentia.

Iacobus in Cap. 28. Tract. primi, Fen. 1. quarti.

De ephemera ex duritie cutis:

Curatio eius &c. In tertia inuit q̄ cura ephemere ex testitate est sex res. Prima est extinctio caloris extranei cum syrupis frigidis & electuarijs & similibus ut cum syrupo endiuie vel acetosæ vel nenupharino vel cū oxyzaccara vel cum tria sandali vel cum diadragaganto frigido vel cū diarhodon. Secunda est administratio balnei. Primo quidē aerei ad apertionem pororū, postea aquei ad mollificationem & lenitionem cutis & abstersionem terrestritatum ab ea & sudare in ea, quatenus vapores & fumi retenti & spiritus igniti simul cū sudore valeant educi, sed post declinationem ephemere febris ista fieri iubet ne calor ignitus balneo agitatus ignitior fiat si eger balneetur antequā declinet. Contra multi incurrūt hanc ephemeram ex balneo dimisso quod consueuerunt, remedium ergo est q̄ eger protinus dum febris incipit in balneū mittatur. Iuxta illud Rasis. x. Alman. cap. ij. de hac febre tractatus sub titulo ephemere ex dimissione balnei consueti & dicentis. Qui vero hanc incurrit febrem, quia balnei vsum ut consueuerat prætermisit, in balneum mittendus est donec febris resprimatur. Item per balneū aptissime tollitur & velocissime causa istius febris. cū illico abstergat, poros aperiat, cutē lenificet & ipsam emolliat, sed remota causa remouet effectus. Dic primo quod in proxime dispositis ad hanc febrem balneum conuenit ante aduentum febris. Iuxta id Gal. viij. de inge. ca. ij. In multis locis diximus q̄ febris multoties ex pororum generetur oppilatione maxime in corporibus ex quibus caprinofusus fumus solet dissolui. Propterea in seruanda sanitate ipsorum vtile est balneari aqua dulci & tepida, & fricari cum fricationibus molliciem generantibus & poros aperientibus & dilatantibus. Dic secundo q̄ iam febre inducā ex testitate tutius est differre balneum vsq; ad declinationem quam ante eam ministrare, ne per balneū febris augeatur aut putrida fiat commotis humoribus & non resolutis & aucta extranea caliditate. Per hæc solue obiecta. Sexta res est iteratio bal-

De Balneis. fff iij nei

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

nei multoties vt tota testetas & duricies cutis baneo tollatur & cutis reddatur lenis et porosa, per quam facilius transire valeant & resolui sumi caprinosi mali sub cute retenti qui febris cau-
erant. Iuxta id Rafis ibi. In mane quoq; iterum ad balneū eat, deinde ab eo egrediatur & sic ad consuetā redeat.

Gentilis in Cap. 29. Trac. primi. Fen. i. quart.
De ephemera ex calore.

Cura &c.) Non tangat &c. timet calefactio-
nem, necessitas ad balneandum quia duo facit,
excludit vapores, & infigidat, sed oleum non
excludit eos, &c. patet.

Ibidem.

Tertia res est ingressio tinae dum febris aufer-
tur. Et circa hāc princeps dat hic quinq; regulas.
Prima, etiam non tangat tina egrū si fuerit cū eo
febris. i. quādiu febricitat eger non intret balneū
aquae calidae dulcis, quia in ista febre maxime in-
flamātur exteriora, & balneū calidū sine medio
ista tangens addit in calorē. Secunda est cessante
febre balneetur is qui passus est cū aqua tepida.
Ipsa enim tollit extraneos calores & ariditates
extrinsecis mēbris à sole impressas. Nā vt dici so-
let calefacit infigidatos & infigidat calefactos
humectans utroq; Iuxta illud Auer. vj. colliget.
c. iij. & dicimus q; balneū in nobis diuersas ipri-
mit operatiōes primas videlicet, secundas & ter-
tias, nam ipsum humectat & exccat ifigidat &
calefacit, superfluitates quae sunt in poris & sub
cute euacuat & qn oppilat, vctositatē dissoluit,
inflationē remouet & corpora nutrimēto prepa-
rat. & aliqñ cōmouet appetitum, & materia de
vno mēbro ad aliud spargit et humores fluxibus
facit, & et dolores mitigat, & aliqñ ipsos remo-
uet. & harum contrarietatum causa vna ex tri-
bus rebus existit, vna, diuersitas partiū balnei, al-
tera est diuersitas corporū patientiū, tertia est di-
uersitas more in balneo. Tertia est, nō permittas
aerem balnei calefacere hunc infirmū ne addat
in febre, sit ergo tepidus vel tēperatus qualis
esse solet aer primae calē vbi spoliatur qui se bal-
neant. Iuxta illud Rafis. x. Almā. c. ij. Postq; vero
quieuerit febris, eger balneū ingrediat & sic
in loco tēperato vt diximus vbi aqua tepida su-
per totum corpus ipsius, & praecipue super caput
ipsius fundatur. Quarta est, non timeas no-
cumentum aliquod ex effusione aquae calidae su-
per caput infirmi, quia humectat caput à sole sic-
catum & resoluit febre resoluendo fumos &
spiritus cerebri quos sol inflammat, à quibus
orta est & pendet hāc febris, sed remisse caleat
aqua quae effundetur, aliter nocebit. Quinta re-

D gula est, necessitas balnei vel vtilitas eius in hāc
febre maior est necessitate inunctionis vel ipsius
vtilitate, quia plus resoluit fumos & vapores &
spiritus ignitos balneum aquae dulcis q; inunctio
cutis, & plus infigidat aqua illa balnei quae po-
ros penetrat dum se ad suam reducit frigiditatem
q; penetrat oleū. Iuxta id Gal. iam alleg. tex. viij.
de inge. c. iij. Si aut causa sol extiterit primo refra-
geratiua & balnea sepe fieri sunt necessaria, non tamen
inungi vel fricari sepe necessarium, non tamen
inungi poros oppilat, & sepe fricari corpus cale-
facit, & in cura feb. ephe. ex angustia, trillicia, vi-
gilijs, & sollicitudinibus plus opus fricatione cū
oleo q; balneo vt patuit supra. c. xj. Quartas res
in egressu balnei, fricari egeri caput cū oleis frigi-
dis vt oleo rosato vel nenupharo. Iuxta illud Sa-
ra. vi. bre. c. ij. Et inungatur caput cum oleo vio-
lato aut cum oleo de nenuphare & rosato.

Gentilis in Cap. 31. Tract. i. Fen. i. quart.
De ephemera ex densitate cutis à frigore.

Curatio &c.) Ad caliditatem declinā nō quod
mordicet quia poros stringeret vt. vij. ter. & ita
exponatur q; dicit balneetur, cum aqua calida
valde, non tamen mordicatiua.

Amaracū &c.) Idest maiorana q; dicit alcaohē.
Postponatur inunctio &c.) quia timet oppi-
lationem, & quia isti sunt indurati in cute prius
oportet eos mollificare cū aqua balnei, etiā quia
aer postea facit resolutionē aquae, ne infigidet li-
remaneret in poris deinde inungatur. cum suffi-
cietur in aere sudauerit, cheiri viola feracenicā.
Reliqua patent.

Iacobus in cap. 31. tract. i. fen. i. quart.
De ephem. ex densitate cutis à frigore.

F Declinante hac febre intret eger balneum & in
balneetur in aqua declinā ad caliditatem, quia si
aere calido. Declinā dicit ad caliditatem, quia si
subito mēbra exteriora transferrentur de intēsa
frigiditate ad intensam caliditatem rigor & dolor
nascerentur inde. Preterea mediocrius calor aeris
& aquae cutē condensatam laxant & leniunt, po-
ros aperiunt, & vapores educunt, Iuxta illud Ra-
fis. ca. nunc dicto. Cūq; febris minuta fuerit do-
mum calidam balnei ingrediat in qua morā
faciat, donec sudor egrediatur. Tertia eger in
balneo cōstitutus sup sua corpora ab alto effundat
tur p. modū embrochae aquae decoctionis amara-
ci. i. sanfuci seu maioranae & anethi & silymbri
i. idest balsamitae seu mentae aquaticae, quia ab istis
herbis calidis & siccis aperitiuis pori cutis ape-
riuntur, & vapores retenti per hos resoluuntur.
Serap. vero sexto breuiarij capitulo tertio
bet resolutiua balneis immitti dicens. Confert
post

post resolutionem eius balneatio cum aqua calida in qua decocta sint chamæmilla, mellilotum, et sampfucus, idest maiorana postq̃ ponit̃ sub eis ex hac aqua bulliente. Et ex istis verbis Serapion innuit q̃ aqua bulliēs in qua herbae prædictæ decoctæ fuerint inter duos fundos tinē effundatur, quorum superior sit perforatus & super ipsam sit sedes posita cui infideat aer vaporē recipiēs dictæ aquæ feruentis sine contactu aquę ne inde vstuletur, & dū à dicta tina exire voluerit situetur in ea cacabus repletus aqua decoctionis dictarum herbarum mediocris caliditatis & inde fricetur optime ægri corpus ex oī parte. Et Gal. ad Glau. de fe. ca. 6. Qui autem ex constrictione cutis februantur iuuat balneum ex aqua dulci tepidum & fricare & exercere quousq; rarefacere possint cutim. Quarta regula est, fricent̃ isti ægri in balneo, scilicet cum medicinis absterisuis cutis & aperientibus ac mollificatibus poros ipsius quæ prius dictæ sunt capitulo vigesimo quinto tractatus p̃sentis paragrapho illo. Et frica ipsam cum rebus in quibus est absterisio æqualis, sicut quod est inter farinam fabarum vsq; ad farinam orobi & farinā radicis lilij & aristolochię emolliē cum aliquantulo mellis & aquæ. Quinta regula est, postponatur eorum inunctio quousq; ipsi sudent ne per inunctionē ante sudorem poro oppilentur, & exitus sudoris ac vaporū acrium conclusorum intus prohibeatur. Iuxta illud Rasis decimo Almasoris cap. 2. Postq̃ autem sudor egressus fuerit corpus ex oleo tepido cum fricatione inungatur, ideo vt sudoris multitudo egrediatur. Deinde aqua calida lotus abstergetur & indutus egrediatur, & eousq; dormiat donec iterum sudet. Serapion vero durante sudore prohibet inungi dicens. Non oportet vt vtantur oleo apud sudorem vt non oppilentur pori per viscositatem olei. Sexta regula est, fricetur isti ægri & balneentur cū aqua calida valde. Fricentur quidem fricatione suaui quæ poros aperiat, cutem mollificet, vapores resoluat. Balneentur autem cum aqua calida valde modo prius tacto, quę feruens claudatur iter duos fundos, ita q̃ ipsa aqua non tangat ægrum: sed vapor ipsius ad eum perueniat sudare faciens. Fricetur autem cum aqua dulci mediocris caliditatis sicut præmissum est. Septima est, oportet vt balneatio cum aqua præcedat balneationem cum aere, quia aqua balnei plus remollit cutem q̃ ipsius aer, & magis abstergit à poris ipsius terrestres itates quibus oppilantur: maxime dum corpus cū ea fricatur, quibus bene apertis calens aer balnei fortiter, postea sudorē prouocat. Auenzoar autē in suo Theisr. 3.

A trac. i. c. i. solo balneo aquæ cum fricatione ex semine melonis contentari visus est. Ait enim ibi Illius vero qui passus fuerit febrē à frigore multo ipsum molestante: oportet ipsum balneari in aqua calida, & fricari corpus cum semine melonum. Octaua est inungantur isti ægri post balneationem aeris & aquæ cum quibusdam oleis q̃ poros dilatant. Iuxta illud Serap. vj. bre. c. vj. Et inungimus eos cum oleis resoluētibus & sedantibus, sicut oleum chamæmelinum & oleū anethinum, & oleum alkeiri. Per hæc enim olea & cutis lenitur, & mediocriter calida tenetur, & quod sub hac latet de fumis retentis passim dissoluitur. Nona est, effundantur etiam super capita sua modo dicta olea vel aliquod ex eis solitarium mediocriter actu calidum præcipue chamæmelinum quod est temperatius & aromaticius: cum anethinum vero non. Sed de keiri oleū particeps est odoris violę vel violati olei. Et est keiri planta cuius tres sunt species: vna habet flores albos, alia purpureos, alia citrinos siue aureos qui habent odorē violarum plus tñ in nocte. Et hæc valde abundat in muris antiq; huius regionis.

Iacobus in Cap. 31. Tract. primi, Fen. 1. quarti.

De ephemera ex soliditate causata ab aquis stypticis.

C Quandoque &c. In hoc cap. primo agit de modo generationis ephemerę ex soliditate cutis ab aquis stypticis. Secundo de signis: ibi (Signa) Tertio de cura: ibi (Cura.) In prima parte dicit primo q̃ spissitudo vehemens pororum apparentium in superficie cutis quandoq; cōtingit his qui se balneant in aquis stypticis sicut in illis in quibus est virtus aluminis dominans aut virtus draganti quod est vitreolum. nam aquæ aluminosę quas albulas vocant, cutim dēfant, & stypticitates faciūt & poros dēfant, vt dicit Gal. 8. inge. c. 2. & in. 10. c. 2. & hac de causa vapores eorum sub cute adunantur et cōprimuntur non habentes exitū, & inde eis accidit quod aliquotiens superius est dictum scilicet ephemera ex soliditate. Secundo dicit, q̃ ista vehemens spissitudo pororum frequenter perducit ad putredinē, quia augetur inde calor extraneus, & prohibentur sanguis & humores ab euētatione: & hoc est quādo in his est aliquis humor putrefieri aptus, & vapor retentus est caprinofus.

Signa &c. In secunda dat signa octo istius febris. Primum est causę eius, quarum præsentia vel antecessio ex proximo tempore significat ipsam. Secundum est illud quod testatur sensus de nigredine cutis vel asperitate cū nigredine quasi sit extensa nō cum lenitate, sed asperitate & corrugatione

rugatione & preparata preparatione qua parantur coria quę nigro tinguntur, sicut ea ex quibus fiunt forulares vel corrigię: sic enim rugatur & exasperatur humana cutis & ad nigredinem parumper declinat ex balneatione in aquis vitreolis, & ad cineritium declinat colorem ex balneatione in aluminosis. Tertium est, qđ horum cutis sub tactu inuenitur talis vt cutis infusa in aqua draganti, idest vitreoli. Et Sera. vj. bre. c. 4. ait: Quandoq; etiam significatur super febrem ephemeram accidētem ex balneatione in aquis stypticis ex tactu: quoniam cutis est dura filtrata solida extenuata sicca, plusq; illorum quos inuadit febris ephmera ex frigore, & similatur illis, qui submergunt manus suas in aqua gallarum aut corticum granatorum & quę sunt illis similia tempore longo.

Iacobus ibidem.

Hac febre detenti plus morari debent in aere balnei & in balneo aquę calidę qđ detenti a febre ex oppilatione ab aere frigido. Hanc balneationem magnus Auenzoar. 3. Theisr cap. 1. sic fieri iussit. Cui vero acciderit hæc febris a balneatione facta in aquis constrictiuis valde, vt aquis aluminis & similibus aperiantur ei pori & abluatur corpus suum cum melonibus aut cū seminibus eorum, & intret in tinam de aqua dulci & temperatę caliditatis. Et Rasīs. x. Almā. c. 2. ait. Si quis vero hanc febrem propter aquas naturaliter calidas patiatu r si fuerint aquę illę tales ex admixtione calcanthi aut salis, aut ferri, aut aliarum rerum quę corporis superficiem pun gere & contrahendo rugare consueuerunt, eodē est regendus regimine quo is qui hęc incurrit ex frigore. Oporteret tamen vt locus balnei in quo hic in domo calida moratur sit temperatus, & sit alia porta alterius domus coram ipsius facie aperta, & aqua calida super ipsum fundatur & in eam ingrediatu r, & tandiu cōtinuo fricetur donec pori aperiātur & corpus tumescat & febris sedetur & corpus rubeum fiat: hæc ille. Quinta est, oportet vt detenti hac febre tardent inunctionem sui corporis plus qđ pasi hęc febrē ex oppilatione pororū a frigore, ne olei viscositate pori oppilētur, sudor phibeatur, & resolutio vaporum & fumorum conculcatorū & spūm ex febre ignitorū. Et Sera. 6. bre. ca. 4. ait. Et sit oleum quo vtuntur parum & sit inūctio multa lenis, donec leniatur cutis & resoluatur supfluitas retea in corpore.

Iacobus in Cap. 32. Tract. primi, Fen. 1. quarti.

De ephmera ex vino.

Cum expergefactus fuerit, balneum iterū ingrediatu r & ad regimen prædictum redeat.

Iacobus in Cap. 7. Tract. secundi, Fen. 1. quarti.
De curatione putridarum.

Immo cum &c.) In sexta dat princeps regulas quatuor. Prima est, quādoq; concedenda est febricitatibus infusio totius sui corporis in aqua frigida circa declinationem febris & apparitionem digestionis et post euacuationem humorū, quādo apparuerit calefactio fortis & complexio naturalis ægri calida & sicca fuerit. Nam in tali infirmo post euacuationem materię quādoq; relinquitur in mēbris ariditas cum quādā adhe- rēti caliditate quę est vt initium heclicę febris, & hæc corriguntur & reprimuntur aquę frigidę & humidę infusione sibi cōtraria. Super hac infusione corporis febricitantis in aqua frigida dat Gal. 10. de inge. c. 10. tres regulas. Prima est, si inuenis carnosus in æstate tempore status in viscere non habens apostema in aqua frigida se balneauerit & natauerit, cito febrem euadet, maxime si in eius sit vsu: vnde huiusmodi si iueneris, meo in aquam frigidam mittere nō dubites. Secunda est, eis qui in heclicam incidunt propter calidam & siccam complexionem maxime ad phthisim. i. aresactionem perductis, aqua frigida non præcedente calida molesta erit, sicut ambulationi in longo itinere in æstiuo tēpore & corpore deficcato malum est balneum aquę frigidę: nili calidę præcedat. Hoc enim eis efficitur quod si ferro candenti si in aquam frigidam ponatur, & indu corpus tunc infrigidatur & confortatur & induratur sicut ferro contingit. Tertia est, feb. heclicarum non iuuat ex calida aqua, sed ex frigida. Prius tamē cum calida præparetur vt frigidam, postea suscipere possit hæc Gale. Secunda regula hic a Principe data est. Non est malum qđ in febre putrida administret medicus infirmo balneum medicum calidum siue sit æereum siue sit aquę: obseruatis tamen conditionibus præcedentis regule. scilicet apud declinationem & apparitionem signorum digestionis & euacuationem peccantium humorum administretur. Nam tunc poros aperit, fumos caprinosos vna cum vaporibus per eos educit, humores resoluunt qui erant causa feb. Iuxta id Gale. 10. de ingenio cap. 10. Quibus pauci sunt humores & corpus mollificatur & rarificatur ex calore balnei balneum non solū eis non nocet, sed etiā iuuat, quia purgat humores. Quapropter nullum mittunt febricitatē in balneum in initio febris vel statu, quia tunc cutis est oppilata: similiter & caro subcutanea oppilata. In declinatione vero siue in initio siue in medio siue in fine multos in balneum introducimus, quod & multi medici fecerunt & eis profuit. Et

Et vndecimo de ingenio cap. 9. ait. Si balneetur in declinatione morbi quatinus dissoluenda dissoluantur ex corpore multum erit iuuatuum, quoniam purgabitur ex corpore caprinosa materia & grossa, vnde si in visceribus nulla defecio fuerit adiuuabit nisi rigor in balneo efficiatur. Nam in balneo febricitantium tripliciter erit studendum. Vno modo vt non patiantur rigorem. Alio vt nullum ex nobilibus membris sit defectum. Tertio vt in venis multa & cruda materia non habeatur. Has duas regulas in putridis febribus temporibus meis non obseruavi nec vquam attetaui febricitantem febre putrida precipere demergi in aquam frigidam vel intrare stufas aut tina calidam, nisi quartanarios & hos qui febricitant ex melancholia. Primo quia senes famulos medicos mei temporis nunquam vidi his vt in choleris febribus. Secundo, quia incolę huius regionis sunt crapulosi raro obseruantes debitum regimen, nec se patiuntur perfecte purgari: quia propter balneum frequenter commouet quietos humores & putredini aptat, quibus augmentatur febris eorum aut noua inducitur etiam si in tempore declinationis balneis vtuntur. Tertio, quia multis noui experimentis quod putrida febre afflicti se balneantes sua voluntate sine consilio vehementi fuerint attriti rigore & febribus eorum inde augmentata est. Et id notat Gal. 10. de ingenio cap. 10. dicens. Multos autem crapulatos & quibus sunt pugnitiui humores, & qui sunt in initio periodicę febris vel in eius augmento vel statu exceptis paucis in balneum ingrediētes aut ad solem stantes vel forti motu commotos rigor inuadit, quia vnumquodque horum subito trahit humores ad exteriora: propter hoc si cutis eorū, qui mittēdi sunt in balneum fuerit spissa, non poterit humor dissolui mox vt in aerem calidum intrauit: verum quia cutis ne ingrediatur repugnat ipso infra carnem existēte morsuram generat & rigorem. Consequenter ibidem notat, qui sunt illi febriētes qui nullum ex balneo rigorem incurrunt: sed ab hoc iuuantur dicens. Dicendum est de his qui non patiuntur rigorem in eo. Dico ergo eos aut non habere pugnitiuos humores aut tantillos qui ex calore balnei dissoluantur. Item qui balneum intrantes rigorem non patiuntur: sed cutis rarificatur & attenuatur & pori aperiuntur, certum est humores purgari & calorem per totum corpus extendi, & eos qui duri fuerant humores mollesceri. Vniuersaliter etiam dico quod purgatio humorum in omnibus febribus sit laudabilis: similiter rarefactio & mollificatio.

A *Gentilis in Cap. 7. Trac. secundi, Fen. x. quarti.*

De putridarum febrium curatione.

Dubatur quarto an balneū aquę dulcis calidę competat in febribus pu. ante digestionem: videtur quod sic, quia secundum vnam expositionem supra factam cum dicit, cū aqua dulci tepida intelligit de balneo, & illi sunt cañ. quibus vtimur in principio. Amplius in tertiana ante digestionem non videtur ex toto negari infra ab Auicē. Amplius balneū est rarificans, sed rarificatio cōceditur ante digestionem. Contrarium fumitur à Gal. 11. ther. & à Rabi Moyfi. 19. particula aph. vbi vult quod balneū est vtile post digestionem materierum: dicamus quod non intendimus loqui de partibus omnibus balnei: sufficienter enim dixit Gal. de eis in 10. ther. sed volumus solum loqui de balneo in tina aquę calidę dulcis. Et non est dubium quod post digestionem & euacuationem est vtile si quid residuum materierum est in corpore, & proprie aptarum per poros educi. Existētibz autem alijs dispositionibus de alio indicantibus vt sordicie cutis & oppilatione pororum aut aliqua asperitate corporis & consuetudine balneandi, & non existētibz cōditionibus alijs prohibentibus eius vsum, de quibus dixit Gale. 11. therap. vltimo cap. secure possumus balneare in tina & pluries, vt etiam Gal. asēt in therap. febrium ad Glau. ca. de tertiana. Facta autem digestionem materię & non facta euacuatione, licet possemus eo vtī: & hoc cum crederemus illam materiam posse per poros dissolui: tamen apud me non videtur mihi omnino securum eo vtī timore dissolutionis & motus materię ad partem non conuenientem suę euacuationi. Ex quibus apparet quod si materię sint crudę & proprię multę balneū in quo stet nocet dilatando & mouendo materias euacuationi ineptas. Et quia humor cholericus quamuis sit crudus: est tamen subtilis aptus euaporationi, & est siccus quem corrigit aqua dulcis tepida: ideo balneum ante digestionem minus nocet in tertiana: dixi autē balneum in quo stet, quia si balneatio esset solum quędam infusio, & quasi asperio aquę calidę, absq; mora posset in aliqua feb. competere ante digestionem, quia esset digerens temperata calefactione & humectatione, vt in materia melancholica & non dissolueret: vnde Auic. cap. de cura quartanę, ingrediatur balneū, & si non fuerit digestio, non fiat nisi effusio aquę calidę quantitate qua delectat corpus & humectat minus quę perueniat ad hoc, vt liquefiat ex ea humor. Post hoc autem scias quod in hac nostra patria, quia homines non sunt cōsueti balneis, & quia euacuatio materierum

EX AVICENNÆ EXPOSITOribVS

rum putridarum per balneum nō est absq; resolutione & euacuatione spirituum, quam spūum resolutionem superfluam facit se. & quia materias etiam commouet, & si sunt profundē difficile est eas mouere ad cutim: dico, q̄a ita est paucam iuenies vtilitatem cōiter in vsu balneorū. i. tinarum ex aqua dulci: & cum hoc etiā multus labor accidit infirmo tam in corpore q̄ in anima in positione & statione & extractione ab eo, & in mensura qualitatis aquæ, & in mensura temporis morē frequēter erratur: & propter hæc oīa non curo, si non est in vsu balneum dulcis aquæ, in cura febre putridarum: & propter hoc forsā Rafis non inuenit in eo magnam vtilitatem: vnde dicit. 16. conti. penul. ca. de cura putridarum, non vidi febricitati balneum esse vtile in aliqua dispositione. Ad primum contrarium & tertium dicēdum, q̄ rarificatio in principijs febrū putridarum debet esse cum rebus leuibus, siue sit inunctio, siue sit lotio, & non cum rebus fortis dissolutionis, & debet fieri ī febris quibus conuenit vt adhuc de his determinabitur.

Iacobus in Cap. 12. Tra. secundi, Fen. 1. quarti.

De regimine rigoris & horripilationis superfluentis.

Vndecimum est introitus infirmi & mora in oleū leuis caliditatis: ipse enim est iuuatius valde secundum hunc modū. Recipe olei oliuæ dulcis & maturæ quantum sufficit ad implendum tinam, vel semicupium, calefac moderate & intromitte egrum in tinam nudum, & stet in oleo vsque ad collum tina bene tecta, donec abscedat aut alleuietur rigor. Post hæc remedia vndecim ait Princeps q̄ fortasse potiones ore sumēdę vel alteratiuę vel laxatiuę necessariae erunt ad sedationem rigoris. f. cum rigor est adeo fixus q̄ per remedia foris adhibita sedari non potest, cuius fixiōis causa est viscositas aut grossicies materiæ ex qua fit & profundatio ipsius versus interiora & densitas carnis & musculorum quibus infiltratur vel super quos funditur.

Et multoties &c. In hac parte tertia dat quinque regulas. Prima est rigor frequēter sedatur cum aqua calida suavis caliditatis intro-misso infirmo vsq; ad collum in tinam repletam huiusmodi aqua vel fricādo cum hac dorsum & extrema diu & suauiter. Secunda est, aliqñ etiam sedatur rigor inclinādo infirmum siue incuruando super vaporem aquæ. Et istud apte fit reclusa hac aqua inter duos fundos tinæ duplicis fundi, quorum superior sit perforatus multis foraminibus super quem infideat eger spoliatus tina bene tecta & incuruet dorsum super vaporem aquæ

qui per foramina fundi alti erumpit. Tertia est, qñ non sedatur rigor, neq; per aquam, neque per vaporem eius, & materia rigore faciens est grossa aut viscosa decoquantur in aqua balnei medicinae. Quarum recepta sequitur. Recipe seminis anisi, calamenti, seminis apij, eruce et anethana M. ij. mastichis drach. ij. contundatur & bulliantur in aqua balnei vt resoluētiō fiat, quibus addere si vis medicinas similes in resolutione, sicut parietariam abrotanū & chamæmillam. Sed multum videtur q̄ mastichen apponit cum sit multum stypticus: vnde poros claudit & resolutionē phibere videtur, nisi esset q̄ est simul stypticus & resolutiuus: & est in oībus eius partibus cū-resolutione lenificatio, vt ait Princeps secūdo huius cap. de eo: & cum hoc retinet interius virtutes resolutiuorum quæ prius penetrant sua subtilitate q̄ mastix stypticet: vnde fortior fit horum operatio. Potes & cum hac aqua fricare dorsum & extremitates non intromisso infirmo in balneum. Quarta est, balneetur rigorem patiens in aqua decoctionis medicinarum sequentium. Recipe sceha, idest stecados arabici vel absinthij, abrotani, calamenti, anethi, squinati, rute, sam-plici. i. maioranæ costi, seminum calidorum, vt anisi, carui, fœniculi, cymini ana M. j. decoquantur ī aqua fluuij vel fontis vel pluuij, in qua temperatę calida balneetur eger. Quinta est generallis, q̄ medicinae omnes prouocantes torretes fudorem aut vrinam sedāt rigorem, quia subtilitatē materiam ex qua fit, vias aperiunt & in parte resoluunt, & tales sunt mentha iuniperus, sauina pulegium vtrūq; regale & montanū folia lauri rosmarinus saxifraga milium solis.

F Gentilis Fuliginis expositio super Cap. 39. Tra. 2. Fen. 1. Can. 4. Avicenn.

Balneo vero. Hic ponit curam digesta materia, proprie qñ declinat, & est cura per balneum & vinum, & intelligit balneum aquæ dulcis: vt Gal. ii. therap. quod primo dicit patet. Secūdum dictum apparet ex hoc q̄ materia cholericā quāuis indigesta, tamen sui subtilitate est aprior euaporationi & aquæ humiditas eius siccitatem refrenat: & ideo balneum non sic nocet sicut in phlegmatica & melancholica febre ante digestionem, in quibus materiae eliquantur & commouentur, & multiplicantur ex hoc. Considerandum postea, Avicē. determinat q̄ hoc balneum sit tēperatum. scilicet ad sensum tactus non sit pueri, & sit boni aeris, quia parietes eius non sint pueri, sed sit aer humidus per effusionem aquæ temperatę per solum eius, vt euaporet vapores humidi, sudet cum facilitate. & hoc fit, si balneum

neum temperatum est & inungatur, hoc fit ad temperandū calorem & retinendū aquam in poris, quæ remanens infrigidat & humectat. Considerandum postea quod hic quidam acceperunt quod aqua tepida est minus calida quam tepida, quia primo Aui. facit aquam istius balnei tepidam: deinde in exitu ab ea docet ponere eos in aqua tepida quæ est calida minus: nos dicamus quod ista est contentio de voce: temperatam. n. aquam vocat quæ habet calorem conuenientē, quæ pori aperiantur, & euaporetur materia & sudet homo, hoc facto potest postea poni in aqua calida minus, & istam voco tepidam vel temperatam sicut placet: & fit hoc ad remittendū calorem & forsan quod non debuit præcedere inunctio ex oleis dictis, immo sequi ad vsum tepidæ aquæ, & potest dici quod aqua hæc tepida est calidior, quam illa tepida aqua, quæ est vsum, ut sit processus de aqua minus calida ad magis calidam, sicut fit in balneo: cū igitur de casa vna ad aliam, ut ex primo cap. fen. 2. & 4. therapeu.

Deinde cum egrediuntur &c.) Non tamen immediate, quia vinum immediate post balneum est prohibitum, ut declaratur tertio regi. acu. immo post balneum quiescat parum, & postea bibat. Sudabunt virtute balnei præcedentis quod mouit materias ad exteriora, & virtute aque vinose propellens materias ad extra sua penetratione & confortatione caloris per infrigationem & humectationem, & si qua pauca materia cholerica residua est quæ indigeat rectificatione, rectificat eam per hunc potum, & patet.

Iacobi de Partibus expositio super Cap. 39.

Traeta. 2. Fen. 1. Can. 4. Aui. cen.

Balneum vero &c.) In hac particula sexta dat octo regulas super vsum balnei in tertiana pura. Prima est, tertianarius non est balneandus seu balneo approximandus nisi post digestionem materiæ febris & post digestionem cibi præsumpti. Quia balneum ante digestionem materiæ febris cholera quietam ebullire facit & ipsam multiplicat, & putredini apparat & putredinem eius introductam augmentat. Et ante digestionem cibi balneatio facta cibum indigestum penetrare facit, oppilationes venarum introducens. Attende quod Rasis. 10. Almah. in tertiana toto suo tempore & adhuc post ipsam per aliquot dies balneum prohibet. Nam postquam iussit carnes pulli & hedi per tres dies post dimissionem febris infirmo dari statim subiunxit. Interim tamen ad balneo & sole & vento est abstinendus. Et diebus meis non recolovidi se veteres medicos Parisienses, cuiquam tertianario concessisse balneum nec acreum siccum nec humidum aqueum, quos imitatus nemini cō-

A cessi diebus meis tertianam habenti. Tum quia vidi se balneantes ex capite suo peius habere, tum quia raro agens istius terræ sufficienter se purgari permittit, tum quia prona est ad oppilationes quas balneum augmentat & tertiana eius rarissime pura est. Secunda est melior curatio tertianarij post digestionem materiæ febris & apud ipsius declinationem est balneum & præcipue illis qui frequenter balneis uti consueuerunt. Nam corpus humectat quod febris siccauit, sudorem prouocat, cholera resoluit, fuligines incensas, quibus corpus æstuat per poros educit. Iuxta id Gal. lib. 1. de febribus ad Glau. c. 2. distin. 4. de cura tertianæ veræ. Eos vero qui amant balneum neque si bis balneaueris in die peccabis: sed in tempore maxime memor eris. Si vero digestionis signa appareant & si multoties balneaueris non utique peccabis.

B Attende quod balnea magis propicia tertianarijs sunt balnea calida mediocriter dulcis aquæ & potabilis. Iuxta id Gal. lib. 1. Balnea vero calida quidem per aquam potabilem, tum quia euacuant educendo cholera: tum vero & qualitate maxime conferunt. Humectant enim & infrigidant secundum virtutem primam, quæcunque sunt hominibus balnea. Marina vero & salia & nitrosa & sulfurea, plus quidem euacuant de cholera: multo vero minus iuuant potabilibus. Melius autem est dicere nec iuuare ipsa magis ledentia qualitatibus quæ iuuatiua euacuationibus. At vero vidi quendam praua cogitatione talibus uti balneis suum, deinde defunctum in habitu corporis in tantumque consumptum ut tabidus moreretur: hæc Gal. Tertia regula est, error est mittendi tertianarios in balneum ante digestionem materiæ febris est saluior. i. minus nocens quam similis error in alijs febribus ut in melancholicis & quotidianis. Primo, quia cholera indigesta paratior est cum sudore educi propter sui subtilitatem quam melancholia vel phlegma viscosum. Secundo, quia tertianarij non sunt ita apti ad oppilationes propter balneum sicut quartanarij & quotidianarij. Tertio, quia si cholera mota per balneum faciat oppilationes non sunt ita fixæ neque ita fortes sicut hæc quæ fiunt ex humoribus alijs. Attende quod aliqui reputauerunt non esse errorem, sed opus rectum balneare tertianarios ante digestionem. Et super hoc Rasis. 12. totius conti. allegat Glau. dicentem. Concede balneum licet ante digestionem sit in febre tertiana pura, & si fuerit de consuetudine utatur eo bis, quia dissoluitur materia abundans de cute, nec infert oppilationes cum materia sit tenuis. Sed in tertiana non pura & quotidiana phlegmatica & quartana noli vti

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

vti balneo absq; digestionē propter causas contrarias. hęc ille. Et Serapio. vj. bre. cap. de tertiana ait. Quod si febris est pura: tunc oportet vt balneetur infirmus etiam anteq̃ ostēdatur digestio & proprie si est ei consuetudo illius. Et si non est pura & est phlegmatica aut melancholica, tunc nō oportet vt balneetur anteq̃ appareant significationes digestionis. Sed Auer. 7. colliget ca. 10. contradicit ipsis dicens. Et scias q̃ balneū in declinatione febrium collaudatur: qm̃ superfluitates subtiles euacuat: in principijs vero minime, quia rigores habet prouocare, & dissoluit humores & multiplicat oppilationes & spargit superfluitates per totum corpus, & non est tutū, quin inde pueniat apostema in aliquo principali mēbro. Et quāuis humores euacuet, multiplicat tamen caliditatem & siccitatem febrium siue fuerit ex aqua calida factū vel ex aere calido. Quarta regula est, balneum tertianorū debet esse temperatum in caliditate boni aeris nō putridi neq; musci neq; rheumatici, qui sit humidus per respirationem multae aque calidae dulcis in balneo, & in isto aere sudare debent cum facilitate: non quidem subito neq; impetuose cum forti calore: sed paulatine, ita vt corda horum nō inflammentur ex feruenti aere. Et ex istis verbis elicere possumus q̃ hic princeps loquitur de balneo aeris quod stufa dicitur & de media eius casa quae calida est & humida. Sed Gal. magis aqueū cōmendare videtur cap. 2. distin. 4. lib. 1. de feb. ad Glau. dicens. In balneo igitur haec tibi fiat intentio infundere & humectare corpus. Et ppter hoc neq; nitro neq; sale, neq; similibus aspergere oportet, sicut plures est reperire laedētes infirmos: sed quāmaxime calidum oleum superinfundentem introducere in aquam & infundere, & si natare voluerit concede ei in quantum potest. Quinta regula est, inungantur tertianarij cum oleis rosato & violato aequaliter & mixtis conuulsatis cum aqua calida postq̃ sudauerūt vt per haec ipsorum humectetur membra, confortenturque virtutes eorum & retineantur spiritus interius cum inato calore. Sexta est, non prolongēt in balneo moram tertianarij, sed ab eo velociter exeāt, vt non deiciatur virtus iam per febrē prius debilitata. Nam melior est & cōuenientior iteratio balnei pluribus vicibus q̃ prolōgatio stationis in eo vna vice tantum vt inter vices diuersas balnei reficiatur cor vna cū spiritibus & recreetur aere recenti. Septima est, si tertianarij apud exitum balnei infundantur seu imergantur in aqua tepida morantur in ea secundum mensurā delectationis. scilicet tādū quādiu delectat et demulcet eos stare in il-

D la aqua, humectat enim vehementer corpus & ipsum infrigidat, & abluat ipsum à sudoribus terrestreitatibus. Octaua est bimēbris. Primum eius membrum est vinum subtile, album, fortiter limphatum, dandum est in potu tertianarijs in egressu balnei, quatinus per ipsum viuificetur vitalis virtus, deperditi spiritus recuperentur, viē abluantur, sudor prouocetur, & per ipsum cholerae peccantis residuum euacuetur. Sed contra vinum in ieiuno bibitum connumeratur inter venena quarti. vj. summa tertia ca. 3. x. vbi ait Princeps. Multoties facit illud accidere praefocacionem & dolores & inflammationē. Dic q̃ ibi loquitur de vino puro forti grosso & dulci: hic vero de debili subtile aquoso. Secundum membrum est, postq̃ vinum biberint in exitu balnei tertianarij cooperiatur in locis suis, scilicet in lectis & sudabunt cito vehemēti sudore: & si quod manserit residuum cholerae quae febris causa est, tunc digeretur & cum sudore exibat.

E Et post illud & c.) In hac particula septima primo agit de cibis tertianariorū post balneum & in declinatione. Secundo de potu ibi (Et non timeas) Tertio de cura accidentium ibi (Et si fuerint) Quarto de cura adherentis caloris relicti post crism ibi (Et quando post.)

In prima subparticula dicit, q̃ tertianarij post balneum & sudores cibarijs cibentur infrigidatiuis & humectatiuis vt aquis pullorum purtis pisorum, lacte amygdalarum, hordeo mundato & oleribus talibus vt lactucis atriplicibus spinachijis bletis, quia contraria contrarijs curantur.

Gentilis in Cap. 40. Trac. secundi, fen. 1. quart.
De tertiana non pura.

F Et fortasse & c.) Hic in speciali ponit istas differentias, & apud me habet nouem partes sicut sunt nouem differentiae ibi secunda (Quoniam) ibi tertia (Et q̃ cibatio) partes patebunt. Ad primum intellectum cōsidera, q̃ prima pars potest dupliciter exponi: primo faciēdo de duabus partibus vnam: & est quia Aui. vult ponere quantitatem inter tertianam puram & nō puram quantitatem ad licentiam balneandi. Nam qm̃q; in tertiana pura potest balneum concedi ante perfectam digestionem, et proprie consueto vt dicit Aliab. 3. practica: sed in tertiana non pura non potest concedi nisi perfectissime digesta materia: & hoc est quod dicit. Et fortasse habentibus puram conceptionem. scilicet vt non expectent plurimum declinationis. scilicet ad vsum balneandi. Sed quādoq; expectant digestionem. scilicet pro vsu balnei. nō oportet q̃ expectetur digestio pro vsu balnei, nō oportet q̃ expectetur totalis digestio & vltima, sicut illa quae est in

est in declinatione, qm̄ in eis. f. habētibus tertianam nō puram est prohibitū. f. balneū ante digestionem: & hoc propter tres rōnes vt apparebit.

Ibidem.

Balneum enim &c.) Hic assignat tres causas. Prima causa est, quia coliquat phlegma crudum quod agitatum & commotum coliquatione, & non euacuatum lædit plura membra, & corrumpit & inficit plures humores, quia res nociuę dum mouent magis nocumēta inducūt: hoc est quod dicit facit descendere phlegma indigestum. Coliquatum enim phlegma fluēs à tumore suo descendit, et permiscet humorem malum: secunda causa est quia balneum ante digestionem permiscet malum phlegma quod est causa antecedens cum phlegmate putrido, quod est peius: & hoc quia effunditur per eliquationem ad locum putredinis, & cū ille effunditur illi putredini quā inuenit commiscetur, & in hoc est magnum malum, quia phlegma illud quod non erat putridū putrescit, & forsā possibile fuisset defendere illud à putredine: & q̄ febris potest in hoc duplicari vno tpe: & hoc ē quod dicit. Et permiscet &c. propter illud quod effunditur. Et ita expositio textus fit pro rudibus, quia intellectus bonus non eget ea, & resoluet subtilē. Tertia causa est nota.

Iacobus in Cap. 40. Tra. secundi, Fen. 1. quarti.

De cura tertianę impurę.

Secunda differentia est in hora concessionis balnei. Nā in nothis non conceditur donec ipse plurimum declinauerint: qm̄ est prohibitum in eis ante illud tempus: sed in pura fortasse conceditur nō expectata declinatione plurima: sed solum expectata digestionē aliqua materię febris. Causas vero quare in nothis non ita cito conceditur balneum assignat hic tres: Prima est, quia balneum facit descendere phlegma indigestum per id quod effunditur ad locum putredinis. Et hoc est quia liquefacit phlegma quod erat quietum & congelatum, cumq̄ cholera obuiat motū ad paroxysmum transit per ipsam, quare prolongat paroxysmum febris retardando motum materię ipsius. Secūda est, quia balneum permiscet humores malos putrefieri aptos cum humoribus putridis putredinem augmentans. Tertia est, quia balneum resoluit à materia febris partē eius subtilē & relinquit spissam, quare fit ineprior, inobedientior, & rebellior digestionī eius & euacuationi. Eiusdem differentię cum tribus causis meminit Serā. vj. bre. i. fine capituli de tertiana dicens. Et caueatur ne balneentur ante digestionē. Quod est quia qm̄ facimus illud attrahimus tres res malas. Quarum vna est materia

A huius febris: qm̄ in ea est materia grossa permixta cum phlegmate, quę qm̄ effunditur præter q̄ digeratur & resoluatur facit oppilationē & putrefactionem. Et secunda est quia materia putrefacta retenta in vno membro qm̄ calefit et effunditur permiscetur cum humiditate reliqua quę nō est putrefacta & putrefacit eam. Et tertia est quando illud quod subtiliatur euacuatur remanet grossum indissolubile, hæc ille.

Gentilis in Cap. 41. Tra. secundi, Fen. 1. quarti.

De causo.

B Et cū declinat &c. Et quia sermo est de balneo in fine capituli. Considerandum q̄ aquam balnei facere possumus declinare ad frigus. i. remissum, non calorē qualis est calor aquę in qua sol impressit, & est balneū infrigidans & humectans: sed si phlegma fuerit salsum: tunc eget maiori pororū dilatazione vt grossi vapores & partes eius residuę resoluātur: & ideo forsā est melius facere balneū prædicto calidiū et intensius. Sed dubitatur quia Gal. in tertio reg. acu. commento vltimo, non concedit balneum in causone de phlegmate salso, cuius cōtrariū dicit Aui. Dicendum primo secundum Dynum q̄ balneū absolute intelligitur tepidum: & hoc non competit in phlegmate salso, sed calidum supra tepidum vt materia difficilis solutionis nō putrescat per tepidum balneum, sed resoluatur per calidū vt iam diximus de hoc. Alij dicunt q̄ balneum ante digestionem potest securius in causone concedi si materia est cholericā, quāuis omnino nō sit perfecte digesta, sed in phlegmate salso nō potest concedi: et ita videtur Gal. ibidem intelligere, & erit sententia hæc, q̄ in materia cholericā quāuis nō sit omnino perfecta digestio potest concedi: sed in phlegmate salso vltimū complementum digestionis oportet expectare, & etiam multam euacuationem præcessisse, & paucam esse materiam valde.

Iacobus in Cap. 41. Tra. secundi, Fen. 1. quarti.

De causo.

C Et cum declinat &c.) In. vij. parti. dicit primo q̄ non est malum vti balneo cuius aqua declinat ad frigus in declinatione manifesta causonis. Quia tale balneum residuum mitigat extranei caloris, membra arida humectat: poros aperit per suum calorem licet remissus sit, & fuliginēs arsas resoluī coadiuuat relaxās cutem suā tepiditate. Secūdo dicit, q̄ tale balneum est magis dilectum & plus ministrandum in declinatione causonicę febris de phlegmate salso q̄ de cholera. Quia post crisim magis relinquitur de materia phlegmaticę causonis, quia grossior & viscosior

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

fior q̄ cholericæ, cuius resolutionē operatur balneum aquæ munde dulcis mediocris caliditatis. Sed in cholericæ plus balneo opus est alio respectu puta ad humectadum. Attende q̄ Alexander in causon vero qui de cholera sit dare iubet extinguentia fortis frigiditatis, & frigida prohibet, in causon non vero de phlegmate falso: scribit enim tertio prac. cap. 16. & 17. Verus igitur si causon fuerit hæc de rubea cholera generatur, & iuuatur magis frigide aquæ potione & alijs quæ ifrigidare possunt & virtute efficaces sunt ad refrigerandum. Igitur in causon qui ex phlegmate fit remouenda est frigide aquæ potio, & omnia quæ ifrigidare possunt. Sed magis ea quæ calefacere possunt & tepida sunt virtute adhibenda, qualia sunt de solo semine lini epithemata: sepius autem & de hordei farina in aqua cū oleo chamæmillæ cocta. Auer. autem. 7. colliget. c. 12. huius sententiam imitatus ait. Sed quādo febris erit lenta & longi erant paroxysmi certus eris q̄ nō erit ex cholera pura, sed erit ex cholera vitellina quæ naturaliter frigidior existit, tunc studere debes plus in aperiendo oppilationes q̄ in ifrigidādo complexionem eius, quod fieri debet in illa quæ est ex cholera pura, quāuis raro tales inueniantur. Et laudabiles medicinæ in hoc casu sunt quæ habent virtutem aperitiuam absq; fortit caliditate sicut est capillus veneris et radix apij & semen feniculi frangendo siccitatem eorum cum radice liquiritiæ & caliditatem cum violis & floribus nenufaris & seminibus cōmunibus, hæc ille. Dico ergo in summa q̄ cura causonis est res septē. Prima est euacuatio cū pharmacā à principio febris nulla p̄spectata digestionē & complementum eūonis post digestionē. Secūda est phlebotomia à principio si vrinæ fuerint turbide rubec & nō phlebotomia si fuerint subtiles igneæ. Tertia est subtilius regimen q̄ in tertiana saluata virtute cū vehementiori ifrigidatione. Quarta est lenificatio ventris cum aqua tamarindorum vel simplici diaprunis. Quinta est extinctio febrilis incendij cū syrupo acetoso & aquis frigidis & emulsionibus semini & melonum. Sexta est correctio accidentium & p̄seruatio à peioribus & magis suspectis, vt ab immoderato fluxu sanguinis narium & impedimentis anhelitus & sp̄asmo pectoralium & alienatione mētis & vigilijs excessiuis, & superfluo fluxu ventris. Septima est balneum ī declinatione febris. Hoc noīe causon quod græcum est q̄nq; vñ sumus vt declinabili fœminino, quādoq; vt indeclinabili masculino iuxta regulam, On maribus iungas, sicut alios quosdam vtentes inuenimus.

D *Iacobus in Cap. 53. Tra. secundi, Fen. 1. quari.*
De phlegmatica.
 Et quando declinat etc. In hac parte vij. que est de regimine quotidianariorum in hora declinationis primo agit de balneo eorum. Secundo de cibis ibi (Cibi aut) Tercio de somno ibi (Mensura autem) Quarto de nocumento balnei ante declinationem ibi (Et balneum.)
 In prima parti. dicit q̄ in declinatione quotidianæ nō est malum q̄ infirmus intret balneum priusq; cibetur. Quia p̄ balneum pori aperitur, putridi vapores p̄ hoc resoluitur, materia febris subleuiatur & pars aliqua eius foras educit. Iuxta illud Rasis. 10. Alman. cap. de quotidiana. Cūq; in hac feb. diminutio manifesta fuerit, eger sepe in balneum mittatur in mane & sudet in eo. Vnde autem tūc & balneum siccum quod ista dicitur, & balneum humidum dulcis aquæ calidæ quod vocatur tina, dum modo ante cibum se balneet eger, post cibum vero plus nocet q̄ profit, quia cibum attrahit indigestum ad membra.

Iacobus ibidem.
 Et balneum &c. In quarta dicit q̄ in quotidiana vehementer nocet balneū nisi post declinationē vel in declinatione se. quia materā crudā congelatam mouens liquefacit, dilatat, & auget & p̄ corpus fluere facit & imbibi mēbris ita vt vix postea possint educi. Iuxta illud Rasis. 17. totius conti. Balneum & aer calidus nimis lique est in fine contrarietatis, quia cū supfluent eos p̄ faciunt humores cōgregatos, & expādunt eos p̄ totū corpus, & nō est securitas q̄ currant p̄ pulmonē vel cor vel ascēdant ad cerebrum. Melius vero est q̄ hi humores quiescāt in hepate & prius venis ei⁹. Et rursus paulo post ait. In fe. phlegmatica nocet balneū ante digonem, quia dissoluit materiā & subtiliat nec propter hoc dissoluitur à corpore ex quo accidit oppilatio & corrumpuntur humores qui non erāt corrupti. Verum materia digesta & subtiliata balneum confert vnum quoque tūc confert multis modis.

Gentilis in Cap. 56. Tra. secundi, Fen. 1. quari.
De syncopali humerosa.
 Et balneum &c. Hic est. vij. can. & causa est, quia debilitat & eliquat materias.
 Et calidum &c. Hic est. ix. can. & patet.
Iacobus in Cap. 56. Tra. secundi, Fen. 1. quari.
De syncopali humerosa.

Et balneum &c. In quinta dicit q̄ balneum & aer valde calidus & valde frigidus sunt de rebus q̄ maxime nocent hac fe. detentis. Nam calidus valde liquefacit humores prius q̄eros & fluere facit de parte in partē: quapropter cū eo non fit

fit securitas quin commoti humores currant ad pulmonem aut cor, aut cerebrū & ipsorum vias implentes oppilent aut in ipsismet apostema generent. Sed frigidus valde digonem grossorum humorum & crudorū prohibet, & oppilationes quas ipsi induxerunt auget & cōfirmat. Adde q̄ aer calidus valde spūs resoluens virtutem deijcit iam prædeiectā & frigidus valde calorem innatum ferē suffocatū multitudine phlegmatis penē ipsum extinguit & amplius suffocat.

Gentilis in Cap. 59. Trac. secundi, Fen. i. quarti.

De quartana periodica.

Et de illis & c.) Considerandum q̄ ista lotio et balneatio conceditur ante digestionem ad humectandum, quia est cum pauca mora: & ideo materia non mouetur, sed corpus acquirit aliquam humectationem contrariam siccitati melancholiæ. Et hoc statim Aui. post docet dicens **B** motus corporeos & animales. f. exiccantes.

Ibidem.

Ingredietur balneum die secundo. i. sequenti die à die paroxysmi, & fit ad resoluendum reliquias materierum & rectificandum complexionem. Considera distinctionem Aui. q̄ si materia est digesta. f. & diminuta per euacuationes vt in declinatione ingrediatur balneum secundum descriptionem supra ordinatā transeūdo p̄ suas casus vt describitur primo li. fen. ij. et. 4. therap. ita q̄ iste sudet & bene rarus fiat in poris: vel secundum disponem. i. secundum q̄ dispositio requirit: sed exquirat dispositio digestæ materiæ, q̄ homo sudet: si autem materia non sit digesta vt in principio vniuersali vel augmento fiat solum quædā effusio, & nō morosa balneatio ne liqueat humor crudus vnde corrumpet bonos humores & magis oppilabitur.

In tertio die q̄ est dies ante diē paroxysmi fiat vomitus, q̄a suspicandū est q̄ stomachus aliquas habet cibi superfluitates quas ppter debilitatem nō potuit bene eouertere, & forte illa lotio siue balneatio aliquas materias mouit circa stomachū: & hoc est q̄ dicit, & quod resoluit balneū. i. dissoluit, & illud est pceptum Rasis. 18. cōti. cap. de cura quartanæ autho. Cōstantini: vnde postq̄ die secūda pcepit fieri balneū dicit sic, quia vero balneū spargit supfluitates ad stomachum subtilatq̄ humores, necessarius ē vomitus die tertio, non tñ vult Aui. q̄ propter vomitum factum in die tertio excuseris à vomitu diei quartæ, quæ est dies paroxysmi: & ideo dicit quamuis & c.

Iacobus in Cap. 59. Trac. secundi, Fen. i. quarti.

De quartana periodica.

Et de illis & c.) In quinta refert iuuantia qua-

A tuor i omni quartana. Primū est vt quartanarius omni die sedeat in aqua dulci mediocriter calida priusquam cibetur. Per id enim calor innatus sopitus in promptu excitatur, mēbra præparantur ad alimenti susceptionem, melancholiæ digestio iuuatur. Secundum est, balneatio quæ corpus humectat nō sudare faciens nec calorem excitans. Et per id intellige balneum aereum mediæ casæ quæ calida est & humida temperate, multæ aquæ effusione, in qua paruo tempore stet quartanarius donec excitetur naturalis calor, corpus humectetur absq̄ sudore, membra cito aptentur sibi hunc attrahentes & melancholia digeri adiuuetur. Attende secundo quod non solum exercitium moderatum quartanarijs conuenit, sed etiam balneum & fricationes consueta, melius tamen est fricationibus absque balneo contentari. Iuxta id Gale. ibi. A fricationibus autem & ambulationibus & balneis & alijs consuetis non omnino prohibe. Si vero & omnino abstinere à balneo possunt, fricationibus cōtenti maxime iuuabuntur. Quia balneum magis suspectum est de resolutione subtilium partium relictis grossis inobedientibus & induratis & præcipue in principio febris & ante digestionem materiæ. Ideo Rasis decimo septimo totius contin. ipsum prohibet dicens. Balneo vero nunquam vel raro vtaris proprie cum aer est calidus: dissoluit enim humorem & non resoluit. Sed post digestionem purgat melancholiam, quia tunc parata est vt exeat.

Ibidem.

C Secundum est si digestio materiæ quartanæ completa fuerit secundū descriptionem quæ est adæquatio substantiæ ipsius & preparatio ad expulsionem itret quartanarius balneum aereum die secūdo qui primus existit dierū quietis quod poros referet, vias aperiat, aliqd materiæ per eas educens & aliquid præparans ad expulsionem. Sed si materia digesta nō fuerit effusio fiat aquæ calidæ dulcis super corpus ægri tanta quantitate quæ delectat corpus et humectat ipsum, virtus tamen eius non perueniat ad hoc vt liquefaciat & fluere faciat melancholiam vel subtile educat per viam sudoris relicto grosso. Tertium est, in die tertio quartanæ febris qui secundus est dierū quietis ministretur vomitus. Primo vt educat superfluitates à cibo relictas i ipso stomacho. Secundo vt educat humores illos quos dissoluit balneum & non eduxit. Et licet hoc hodie conueniat vomitus: ipsum tamen iterum die paroxysmi ministrare conuenit propter causam redditam super quinta regula.

De Balneis.

ggg

Gentilis

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

*Gentilis Fuliginatis interpretatio super Cap. 5.
Tract. 3. Fen. 1. Can. 4. Avicen.*

Tina autem &c.) Primo ponit regimen per tinam tepidam, loquens de frigida: secundo reuertitur ad vsum tinæ tepidæ & temperati caloris: tertio ponit ordinem tinæ ad vsum aquæ hordei & cibi: quarto ponit ordinem vsus tinæ & etiam balnei ad vñctiones & ad tinam frigidam & ad lactis emulsionem: ibi secunda (Illud autē) ibi tertia (Et si sumpserit) ibi quarta (Et administretur) In prima vult dicere q̄ in principio hecticæ antequam macer factus sit vel multū exiccatus vel debilitatus isfusio in aqua frigida sanat. Et quia aliquis diceret contra, quia ista infrigidatio debilitat & dimittit malam complexionem frigidam. Respondet quod illa infrigidatio & debilitas est pauca, & potest remoueri in tempore sequenti: & hoc est quod dicit. Verum debilitatem corporis, scilicet inductam ab infrigidatione sanat illud cum infrigidatione pauca. i. quia infrigidatio est pauca, ad quam sequitur ista debilitas, & quia corpus hoc nōdum erat consumptum, neque erat multum percussibile ab aqua frigida.

Quod si fuerit &c. idest si hecticus iam sit debilitatus & extenuatus multum timetur si ponatur in tina frigida aquæ, quod cadat in hecticam senectutis.

Et illud secundum minus, idest ad minus hoc timetur. Verum tamen quasi dicat melius est, q̄ cadat in hecticā senectutis, quia plus potest cum ea viuere, quam cum hectica febrili. Et hæc omnia sunt dicta à Gal. 10. therapeutices.

Illud &c.) Et tolerat cum ea, scilicet ténitate frigidam aquam, quasi dicat, licet corpus rarefiat, & fiat tenerum per aquam calidam, nihilominus tolerat aquam frigidam melius.

Et si sumpserit &c.) Et si præmittat &c. post, idest post tinam mulgeat lac super corpus. Considera ergo, quod hic tribus vicibus administrat tinam & primo dat aquam hordei, postea tinam administrat: secundo iterum dat aquam hordei & post tinam, vt dilatetur cibus & est bonum, & intellige quod si vis tertio potes eum ponere in tinam: & in hoc verificatur quod dixit, si iteretur tina in die tribus vicibus. Aliter autem potes intelligere quod siue ante tinam des aquam hordei, siue præmittas tinam, & post des aquam hordei, & vtrunq; est bonum.

Et administretur post tinam &c.) Inunctio post tinam & balneum tenet aquā in poris, quæ infrigidat post reuersionem ad suam frigiditatem, vt scitum est libro primo tractatu secundo:

D & illud secundum tolerantiam, idest si tolerat emulsio lactis si non fuerit debilis, quia debilis non tolerat tot fieri.

Ingressio balnei &c.) Hæc dicitur ista apud nos, & habet tres casus vt supra libro primo, fen. secunda & Gale. decimo therapeutice, & nos in patria nostra non poneremus hecticum in illa, sed vt mur tina loco illius, quia facilius possimus illam moderare, postea dicit sit calida aqua minus calido sui aeris. Causa est quia idem gradus caloris positus in aqua & in aere propter aeris raritatem. Vel aliter vt dicamus quod Avicen. dixit hoc ad ostendendum quod hecticus indiget aqua, & poni in ea & non indiget aere, ideo dicit. Sit calidum &c. idest pone eum in aqua, & cura de qualitate eius, & non teneas eum in aere, proprie cum est illud. s. materia parata putredini, & non digestus est cibus su. non debet ingredi balneū. Arab. idest lac acetosum de quo extractum est butyrum.

Et oportet &c.) Hoc est præceptum à Gale. decimo therapeutice, & iam annunciamus libro primo, fen. secunda, & tertio libro fen. de materia. Dicit infra in litera, Sabana, & est modus lecti, de quo dixit quod græce dicitur pedetolene, & ponebatur in prima domo vt in eo stans expoliaretur suis pannis. Exicetur sudor, quia si accidat quod sudat: non tamen q̄ studeas eū facere sudare. Vel sudor. i. humiditas aquæ, quia aliter oleum non applicaretur sibi. Reliqua sunt nota.

Jacobi de Partibus expositio super Cap. 5.
Tract. 3. Fen. 1. Can. 4. Avicen.
F Tina autem &c. In parte hac. ij. dat regulas tredecim super administratione tinæ in hectica. Prima est, balneū aquæ dulcis, quod tina dicitur melius & convenientius hecticis debere in se habere quatuor cōditiones. Prima est, q̄ aqua eius sit tepida sine multa caliditate vt omnino humedat absq; quacūq; resolutione vel desiccatione. Iuxta id Auenzoar theisur. 3. tract. 1. vlt. c. Et non desit quolibet die ingredi aquā tepidam, quādo stomachus suus vacuus fuerit à cibo, & postea dabis ei suum cibum. Secūda est vt sicut in aqua virtutes, olerum infrigidantium & humedantium & herbarum talium. Et per olera intellige herbas hortulanas, quæ elui competunt, melius ab alendo dicuntur olera sicut cucurbitæ, melones, citruli, et sint ex herbis in eorū tina melius violariq; vt ipsa refrigeret & humectet amplius. Tertia est, non sit aqua tinæ tantæ caliditatis vt rorificet. i. vt educat à corpore & curet quandam humiditatem

humiditatem rori consimilem nedum. i. quanto minus debet esse tantę caliditatis q̄ sudare faciat quia desiccaret. Quarta est non est licitum neq; conueniens q̄ tinę hecticorum vapor sit calidus ne sudorē prouocet & eos demacret. Secūda est, si non esset aliquid in hecticico prohibens administrationē tinę frigidę non esset ante eam alia eligenda: immo tina frigida ceteris præferēda esset velut vtilior & efficacior ad infrigidationem & humectationem suorum membrorum. Iuxta id Auer. 7. colliget. c. 15. Et quamuis aqua calida habeat humectare, cum hoc tñ facit resolutionem. Sed balneum aquę frigidę mihi videtur esse melius si ipsum possint conuenienter sustinere. Et Gal. 10. de inge. c. 10. ait. Febris vero hectica non iuuatur ex calida aqua sed ex frigida: prius tamē cum calida præparetur vt frigidam postea suscipere possit. Et circa hanc regulam sex notat princeps. Primum est q̄ debilitas & extenuatio corporū hecticorum, est id quod prohibet tinę frigidā præligere & ante tepidam aut calidam hanc his ministrare. Iuxta id Gale. c. nunc dicto. Eis vero qui in hecticam incidunt, propter calidam & siccam cōplexionem, maxime ad phthisim. i. marasimum perductus aqua frigida nō præcedente calida molesta erit. Defecta vero corpora ideo balneamus vt præparētur ad sustinendū frigidam. Sed contra, aqua calida vel balneum aereum calidum aperit poros & rarificat corpus quo fit vt frigiditas aquę frigidę citius penetret et profundius ad intima corporis. Item videmus calefacta corpora citius lædi nō calefactis occurrente ipsis intensissimo frigore, vt si quis in hieme de stufis exiens seruidus & ardens ad gelidum aerem nudum se exponat. Item translatio subita de forti calore ad forte frigus magnā debet esse causa doloris. Iuxta id Hippocratis aphorismo. rñ secunda apho. li. Secūdum multum & repente euacuare aut replere, aut calefacere, aut infrigidare, aut quomodolibet aliter corpus mouere fallax est & omnino naturę inimicum. Dic q̄ balneum calidum aqueū vel aereum sicut exercitium attrahit calorem ab interioribus ad exteriora, vbi cum calore à balneo i ducto resistit ingressui subito & libero frigoris aquę, quare non potest nisi gradatim & cum remissione ad interiora accedere. Iuxta id Galeni capitulo nunc dicto. Exercitia nanque profunt istis sicut illis. i. phthisicis balneum aquę calidę. Quia exercitia non solum calefaciūt corpus: sed etiam calorem naturālē ab interioribus ad exteriora perducūt, qui perductus aquę frigidę repugnat prohibens eam ad interiora penetrare et visceribus nocere,

A Non est enim vtile substantiam aquę frigidę vel eius qualiratem solam ad solida membra penetrare, sed bonum est paulatim ab vno membro ad aliud descendere, vt ad fundamenta peruenies non sit tantę virtutis, quā possit percutiendo nocere. hec Galenus. Ad primum obiectum dic & concede q̄ balneum calidum poros aperit & rarificat corpus & quo ad hoc præparat frigori viam penetrationis ad interiora, sed ipsum trahit versus exteriora calorem innatum, qui est velut obex & reprefor frigoris non sinens ipsum nisi gradatim & cum repressione suā fortitudinis intima petere. Ad secundum dic, q̄ bene probat post balneum calidum non debere hecticis adhiberi frigidum vehementis frigoris ad instar niuis, neque tale iubent medici adhiberi: sed talis frigoris qualis est aqua soli exposita in æstiuo tempore. Ad tertium dic quod neq; principis neque Galeni fuit intentio transferre subito hecticos aut alios de forti calore ad forte frigus, sed de remisso calore balnei ad remissum frigus. Secundum quod notat princeps in hoc passu est q̄ illud. scilicet administratio tinę frigidę forte iuuat illos. scilicet hecticos in primis rebus ipsorum: id est in principio febris hecticę quando adhuc fortis est, non deiecta virtus siue præmittendo balneum calidum, quia neq; corpus tunc est excarnatum nec calor innatus exilis modicus & resolutus. Tertium est illud puta tina frigida sanatiā corporis debilitatem quā hectica inducit à principio cum infrigidatione moderata introducta à tina in complexione corporis hecticici quod potest sanari. Omnis enim cura fit p contrarium, & tina frigida suis frigiditate & humiditate directę, hecticę cōtrariatur. Quartum est q̄ si corpus hecticici debilius fuerit illo cuius hectica est in principio, tina magni frigoris continuata forte in hoc faciet de hecticica febrili hecticam senectutis. Et illud secundum minus. i. minorationem aut extinctionem caloris febrilis contingere solet. Vel secundū minus. i. rarius fit de hecticica febrili hecticica senectutis, cū febrilis hecticica iam habituata sit. Vel illud secundū. scilicet hecticica senectutis est minus malū hecticica febrili, vel illud. scilicet hecticam senectutis & febrili fieri p tinam frigidā secundum minus contingere solet q̄ febrilem hecticā per eā sanari eo q̄ facilius excessus caloris versus medium q̄ versus extremum frigus reducitur vt huic proximius. Quintum est q̄ tempus mortis magis retardatur cum hecticica senij q̄ cū febrili. Et fortasse ifirmus cum hecticica senij viuuit per tēpus, cui magna est quantitas, eo quod tardius radicale humidum in hac

De Balneis. ggg ij consumitur

EX AVICENNAE

EX AVICENNAE

EXPOSITORIBVS

EXPOSITORIBVS

retracto intus ad digestionem. Verum in Gallijs nec in sanitate nec in egritudine talis cōsuetudo est frequētia tinā: immo vix induci possunt hectici q̄ semel saltem intrent tinā tepidam circa solis ortū ante potū lactis fœminæ aut asinæ. Secundum mēbrum est, oportet in hecticis tinā ministrari cum facilitate sic q̄ non grauentur neq; fatigentur in ipsius vsu, ne inde virtus cadat. Sit ergo tinā prope lectū infirmi facilis introitus ampla circūtectā multis pannis mollis in fundo munita suauī & plana sede. Quinta regula etiā est bimēbris. Primum eius mēbrum est, q̄ si sumat hecticus horis duabus ante ingressum tinā aquā hordeaceā, erit conueniens, vt ferat ad mēbra cibum p̄sumptum et iā digestū: ac irriget ea, temperet & humectet represso calore, & licet ger leuius tolerabit tinā. Secundum mēbrum est, si hecticus primitus super corpus suum lac mulgeri faciat sicut dicitur post, deinde tinā intret vt dilatat poros & meatus cibi, postea accipiat aquā hordeaceam, vel hordeum mūdātum aut alium cibum sibi consimilem. Deinde hoc digesto sibi ministretur aqua tinā iterū, vt dilatetur & distribuat mēbris, iste cibus erit bonum & rectum.

Sexta est, inungatur hecticus post balneum & tinā aliquo ex oleis in frigidatibus & humectantibus vt violaceo: maxime cū factum est ex oleo de cucurbita permixto violis. Vel oleo nenupharis, quorum viscositate multum p̄hibetur resolutionis vehementia, & mēbra humectantur & in frigidatibus suis frigidityte & humiditate. Iuxta id Galeni. 7. de ingenio cap. 6. Post balneum vero cum oleo vngatur vt pori cutis oppilentur, et quod oportet, non dissoluatur. Allego istud capitulum ac si de hectica esset, quia de hectica sto machi est quē curatur lacte & balneo sicut hectica se. Septima est bimēbris. Primum eius mēbrum est, si post tinā calidam permutetur hecticus ad tinā frigidā modici frigoris bene tolerabilis: deinde inungatur cum vno ex oleis nunc notatis erit opus rectum & conueniens hectico, vt per calidā caro attenuetur & mollificetur, & per frigidam febris minuatur, & per inunctionem mēbra humectentur pori claudantur & resolutionis fortis impediatur. Secundum mēbrum est, si post tinā calidam fiant statim inunctiones ex nunc dictis oleis & festinetur: ac pramittatur tinā actū frigidā: deinde intret hecticus aquā parum frigidā erit rectum opus sibi conueniens & illud secundū egrī tolerantiam. Nam corpus inunctum intrinsecus fert aquā frigidatē corpore non vncto, & quantum ad istud iste ordo melior est priori ordine. Sed ordo prior est quo ad

A id melior q̄ tinā frigida plus in frigidat corpus nō inunctum intus & extra q̄ corpus inunctum & p̄cipue intra, eo q̄ inunctio poros oppilans non sinit facile penetrare frigus ad interiora. Et in fine regulæ notat Princeps q̄ non est malum gradari i eo. i. gradatim adhibere hectico tinā aquā frigidā. Primo minus frigidā, postea paulo plus in frigidantem. Deinde paulo plus, donec in frigidet sufficienter & tolerabiliter absque molestia.

Octaua est, melior horarum huius actionis. si administrationis tinā frigidæ post calidā est post digestionem cibi primam & secundam, vt per tinā calidā digestus cibus attrahatur ad mēbra, & per frigidam cum inunctione, in his retineatur & vniatur & prohibeatur a resolutione tam frigore tinæ reprimentis acumē caliditatis, qua sit resolutio q̄ oppilatione pororū ab oleo.

B Nona est bimēbris. Primum eius mēbrum est, si possibile est. i. gratum hectico & tolerabile sine forti ipsius offensione quod post tinā calidam submergatur subito in aquam frigidam notabilis frigoris sine gradatione seu trāitu ipsius per aquas medias, est efficacius & magis vltimū ex parte curæ. Quia frigus eius citius penetrat, et magis extinguit calorem febrilem poris apertis, & exterioribus rarificatis a tinā calida. Sed est timorosi & suspectius de mortificatione caloris innati partium interiorum vel offensione membrorum anhelitus, sic quod impediatur eorum motus vel forti, & clamorosa tusi vexentur, vel de conuersione hectica febrilis in hecticam senilem, vel de rigore, & horripilatione propter frigus subitum. Secundum mēbrum est, effusio hectici post tinā calidam in aquam frigidam cū facilitate, scilicet gradatim pertranseundo de vna in aliam per medium tepidā est minoris timoris, quam subitus transitus de vna in aliam: sed est minoris efficacīe seu iuuamenti quo ad extinctionem caloris febrilis, maxime iterius & prohibitionem resolutionis propter causas illis proportionales quas modo diximus super primo membro. Decima est, frigus tinæ frigidæ quæ conuenit hectico post tinā calidam debet esse tale & tantum quale & quantum est frigus aquæ æstatis expositæ soli in qua se iuuenes balneant & natant æstiuo tpe delectabiliter & inocue, sic q̄ aqua frigida tinæ hecticorum sit quasi media inter aquam tepidam & aquā quæ est vehemētis frigoris. Nā talis existēs paulatim in frigidat sufficienter si saepe iteretur & est tolerabilis absq; offensione & cōtristatione.

Vndecima est, si priusq̄ hectico ministretur tinā super mēbra ipsius emulgeatur lac vel in-

De Balneis. ggg ij tegrum

Aegrum prout est ab vbere exiēs si sit æger fortis, vel aqua pmixtum si fuerit debilis: deinde intret tinam primo quidem calidam postea frigidam erit rectum opus & vtile hectico. Quia lac emulsum super corpus hectici vehementer humectat, & resolutionem quæ timeri debet à balneo calido potenter impedit. Sed quare iubet hic lac aque admisceri si eger sit debilis, nunquid potest foras sustinere lac ut ab vbere exit, cum ipse bene intus sustineat ipsum datum in edulium. Dic quod cum hecticus est multum debilis & extenuatus habens cutem aridam, tensam, & contractam ac puluerulentam, lac spissum integrum non penetrat in eam, quare non humectat membra, quæ ipsa tegit, nisi aqua pmixtum, qua subtiliatur & fit penetrantius et magis imbibitur et plus humectat. Sed si hectico forti lac supermultum penetrat in poros: immo fortasse à mēbris attrahitur ut ipsa nutriat vel refocillet, sicut posse fieri docet Avicenna tractatu. 10. primo Theisiri, cap. ultimo paragrapho illo. Alius vero modus quo curabis hunc ægrum non potest deglutire aliquid est, ut intro mittatur totus nudus in vase pleno lacte &c.

Duodecima est bimēbris. Primum eius membrum est genera lactis conuenientiora ad emulsionem super mēbra hectici sunt hæc quæ dicta sunt conuenire hecticis data in edulium: primo muliebre: secundo asininum: tertio caprinum, quia subtilia penetratiua sunt multum humectantia. Secundum mēbrum est, oportet ut lac super emulgendum membris hecticorum supermulgeatur directe ab vbere non in vas aliquod: sed immediate super hecticum. Et hoc commode fieri non potest nisi de muliebri, quia nunquam hecticus se subijceret asinae vel capre. Plus opus est etiam muliebri lac ab vbere mulgieri super corpus hectici quam asinae aut caprae, quia propter eius subtilitatem facile alteratur et citissime. Tredecima est, dignius est & egro vtilius ut medicus se figat & seipsum arretet in cura hecticorum super inunctione quam super lactis dicta emulsione fricando & vngendo super totum corpus & super inunctione cum medicinis superius expressis sicut cum oleo de cucurbita vel nenufarino vel violato.

Attende primo tamen quod Serapion sexto breuiarum capitulo de hectica, prohibet hecticos ante tinam inungi dicens. Et ante introitum eius in tinam non inungatur ut non oppilentur pori corporis eius propter viscositatem olei et prohibeatur humiditas aquæ ingredi in ipsum. Attende secundum quod ipse ibi iubet tinam ministrari post coctionem. Et sedeat, inquit, infirmus in tina una vice post lac in mane, & vice alia post cibum &

potum in vespere donec attrahat caliditas tinea deintus humiditates quas acquisiuit ex cibis, & eleuet eas & diuidat eas super corpus. Et in hoc dissiidet à Galeno, principe et alijs, nisi intelligat quod tinam æger intret post cibos digestos lege præassumptos. Attende tertio quod Herophilus medicus famosus ante tempora Galeni timuit hecticos immittere in tinam aquæ actu frigida, quia nunquam vidit aliquem phthysicum seu marasmatum proprio instinctu in fontem frigidum ipsum immittere, & putauit hecticam ut plurimum fieri vel cum febre putrida vel cum apostemate alicuius partium interiorum. Et nunquam vidit de hectica perfecte aliquem sanari. Et propter hoc ipse vituperabat omnes medicinas quæ sunt hecticis præcipue balneum quo fatigatur. Iuxta id Galeni. 10. de ingenio cap. 10. Herophilus autem tem ideo in preparando balneo pauidus extitit quoniam nunquam phthysicum aliquem in fontem frigidum descendisse cognouit. Is etiam quod cretus in hoc effectus fuerat, compertus est hanc febrem vel esse cum putrida vel cum ea quæ de apostemate viscerum orta est. Item timebat quoniam hæc febris plerumque mortalis est. Ideoque vituperabat omnes medicinas quibus hæc febris curatur, cum medicina non sint falsæ & reæ: sed morbus est incurabilis. Quapropter dico quod omnis hæc hectica maxime veniens in phthysim si non habeat aliquam febrem de putredine vel de apostemate viscerum: oportet in balneum mittatur, sed studeamus ne patiat laborē, ne virtus per hoc dissoluatur: hæc Galenus.

Ingressio autem balnei non secundo. Actio de tinea hecticorum in parte priori, in hac parte quarta agit de balneo distincto per causas quod ista dicitur et græce pyria. Et primo agit de conditionibus requisitis ad balneum quod conceditur ibi. Et cundo de curatione horum post balneum ibi. Et tertio de sedatione sitis si in balneo accidat ibi. (Et quando accidit & eductio modis introductionis & permanentiæ & eductio nis hectici à balneo ibi. (Et oportet ut sic.)

In prima particula tangit nouem conditiones requisitas priusquam balneum concedatur hectico. Prima est quod non sit eius calor tantus quod sudare faciat. Quia demacraret & siccaret hecticum augumentans ipsius resolutionem, cuius contrarium querere debemus. Secunda est quod non igniat in membris vel super calefaciat hectici membra, quia tunc augeret dyscrasiam febrilem. Tertia est quod non alteret anhelitum hectici magnificando eum vel ipsum reddendo frequentiorē & velociorē ne inde inflammetur & debilitetur. Quarta est quod calor aque balnei

nei sit minor calore aeris ipsius. Quia calor aeris ceteris paribus minus calefacit quā calor aquae, eo quod fundatur in rariori quare virtus eius est magis dispersa. Quinta est, caliditas aquae balnei sic sit moderata quod deleat hēcticū & nō lædat ipsum nec sudare faciat, aliter plus egro p̄staret incommodi quā utilitatis. Sexta est cum in corpore hēctici est materia putrefactioni præparata tunc non cōceditur sibi balneum proprie cū illud est, i. putredo iam actū in eo est. Quia balneum suis caliditate & humiditate putredinē inducit in materia præparata ad eā, & in iam putrida putredinem augmentat permiscendo humore putridū cum bonis per quē inficiūtur. Septima est, cum cibus nondum digestus est in duabus primis digestionibus. Nā si tunc balneum intrauerit hēcticus, cibus indigestus trahetur ad mēbra, nec his proficiet, quia nō valebit ipsa nutrire. Octava est, expedit ut tunc hēcticus intret balneū cum voluntas ad est ut cibus digestus in hepate & venis trahatur ad mēbra. Nā tunc balneum vias cibo aperit & ipsum ad mēbra iam digestū trahit. Nonā est, nō plonget hēcticus morā in balneo: immo velociter ab eo educatur, ne desiccet ipsum & calescat. Attēde primo quod Auēzoar Rafis Auer. & Serap. incurij vñr aerei balnei in cura hēcticorum sola tina cōtenti. Inquit Auēzoar Theisir. 3. tra. i. c. vlti. Curatio autē huius se. apud sui principii facilis est. Et est quod ingrediatur patiens in tinā de aqua dulci & tepida et madescat suum corpus in ipsa oī die multoties. Et Rafis. 10. Alman. cap. de hēctica ait. Nos. n. nequaquā volum⁹ ipsum intrare balneū nisi cum semicupium inuenire nō possumus, nec aquam sup eum infundere: ita quod horripilatio nō eum inuadat. Sudare autē & aere attrahere calidum oī re ei deterior est. Et Auer. 7. collig. c. de cura hēctice ait. Sed in balneando eos magnā debemus habere considerationē, eo quod isti non vñr habere necessitatem magnā calefaciēdi, resoluendi, neque euacuādi. Quid. n. proficies ex frigidityate accidētalī acquisita in balneo p̄ resolutionē caloris supple cum humores inde euacuētur: & hoc non cōfert, nisi in mala cōplexione materiali: & postquā ita est mihi videtur quod non indigeāt aliquo ex aere balnei. Et quamuis aqua calida habeat humectare: cū hoc tñ facit resolutionē. Sed balneū aquae frigide mihi videtur esse melius si ipsum possit conueniēter sustinere: hæc Auer. Et Serap. sexto breuiarij cap. de hēctica ait. Et faciamus eum sedere in tina in aqua in qua decocta sunt folia cucurbitæ & hordeū exorticatū & viola & nenufar. Attēde secundo quod Gal. 10. de inge. c. 10. balneum cōmendat in cu-

Ara hēcticorum. Primo quidē aereum calidum ut educat fumos caprimofos, & alimento vias aperiat ipsumque digestum iam ad mēbra attrahat. Secundo balneum aquae dulcis calidæ quod suam imittit humiditatem vsque ad intima. Tertio balneū aquae frigide dulcis quod remittit calorem non solum illatum à balneis calidis: sed et febrilem. Et ut ipsius mens magis innotescat verba eius inferā. Ait primo ibi. Intrātes balneum primitus tanguntur ex aere. Deinde sedēt in aqua calida. Tandem sedent in aqua frigida. Nouissime exiccant sudorē. Sed prima pars balnei. i. calidus aer magis ceteris totum corpus calefacit dissoluens liquefaciēs & extenuās humores. Secunda pars balnei. i. aqua calida, si fiat propter siccitatem poterit emittere suā humiditatem vsque ad fundamenta mēbrorum eis et suscipiētibus & custodiētibus. **B** Tertia pars balnei. i. aqua frigida totum corpus infrigidat, cutim cōstringit & cōfortat. Quarta pars balnei. i. exicare sudorem purgat humores corporis cum sudore sine vllō nocumēto quod sit ex frigidityate. Balneū tñ hæc oīa facit, si aqua eius fuerit dulcis & fiat in congruo tpe. Secundo ibi ait multis iterpositis. Iuuat ergo balneum in ficcis & calidis caprimofum fumum purgari: dissolutiua vero eis minime nocebūt: calefactiones vero eis sunt nociuæ. Istud est iuuamētum ex prima parte balnei factū si prout oportet existat. Secunda vero pars. i. balneari in aqua calida quodammodo prodest eis eo quod humectat: sed quā calefacit nocituum est. Tertia pars balnei refrigerat calefactum corpus p̄ter vllam læsionē, virtutem confortat: mēbra quoque ex balneo vltra modum dissoluta ad naturalē modum reducit, quod testatur sudor exiens post infusionē aquae frigide. Tertio ibi ait. Si inuestigauerimus oēs actiones balnei quod fiunt in his corporibus: videmus caprimofos fumos egredi & siccitatem fundamentorum mēbrorum humectari, & calorem propter aquam frigidam extinguī, & nō eum solum qui ex balneo accidit, sed etiā antiquum. Quod sic testificatur: qui. n. per æstiuum solem ambulantes linguam hñt siccam & gulam asperam et totum corpus intrantes balneum, et ex aqua frigida infusi in suam reuertuntur naturam: lingua namque humescit et sitis transibit. hæc Galenus. Attēde tertio quod attingi possunt intentiones omnium partium balnei cum vnico balneo dulcis aque in tina non transferēdo ægrum de casa in casam, nec de tina in tinā secundum hunc modum. Intret mane hēcticus post digonem cibi vltimo sumpti tinā dulcis aque mediocriter calide, in qua permaneat modico tpe sub primo calore donec re-

De Balneis. ggg iij soluerit

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

soluerit fumos caprinosos & suā imiserit humectationē in pfundum corporis, postea imponatur eidē tīne dulcis aqua frigida paulatim & paulatim donec tepescat, post superaddatur amplior frigida donec ipsa frigeat tali frigore quale est frigus aquae soli expositae tempore aestiuo non remouēdo egrū à dicta tina quousq; haec acta sint. Deinde inūgatur, postea bibat lac & itret lectū.

Et qñ separatum &c.) In.ij. dicit q̄ dū corpus hecticiū à balneo sepatum est accipiet aliqd ex cibis humidis & sorbitionibus nō nocentibus ei factis ex hordeo mūdato & lacte fm hunc modū. Decoquat hordeū excorticatum cū dulci aqua munda quousq; mollescat. Post hoc decoquatur in lacte amygdalarū aut ī lacte caprino integrū, sicut est vel cōtritū si vis vt leuius fiat & da ī edulū, vel da lac aliquod ex tribus p̄dictis vel collati ciū de cācris aut perkis aut paruis lucijs vel de elixis pullis cū frigidis herbis vt lactuca & acetosa.

Et qñ accidit &c.) In tertia dicit q̄ si in balneo sitis hectico accidat sedet ipsam statim cum potu ptisanā vel potu aquae arabis. i. lactis acetosi q̄ sit extracta ex lacte asinino vel ex caprino si nō reperias lac asininū. Da ergo de ptisanā vel de dicto sero vnū bonū haustū puta lib. 5. q̄a tolerare sitim valde nocet hecticis acūis cholera siccanis & inflāmans. Sed attende, ne sit dicta ptisanā vehementis frigoris actualiter ne subito penetret ad intima viscerum ex balneo aperta & rarificata.

Et oportet vt &c.) In. iij. part. primo dat vnū gnālem canonem circa modum balnei hecticorum. Secundo sex canones spāles ibi (Oportet vt pmutetur) Tercio docet quid sit agendum dum hecticus separatur à tina ibi (Cum ergo sepatur)

In. j. parte dicit primo q̄ gnāliter obseruandū est in oī balneo ministrādo hecticis vt sit introitus in ipsum facilis & oīno suauis absque labore, poena, tēdio & fatigatione & similiter exitus & statio in eo, ne virtus ipsius deiciatur labore & tēdio vñ fructum p̄dat ex balneo quāsitū. Scdo dicit q̄ iā enunciauit, qūo istud fiat ī locis alijs. s. tertij. 13. tracta. i. c. 29. §. illo. Et ex humectatione istorum est eorum balneatio & sessio ipsorum in tina &c. vbi agit de cura malē cōplexionis siccae stomachi. Et hic iterabit conditiones in balneis & tinis hectici obseruandas in parte sequēte.

Oportet vt &c.) In parte. ij. dat sex canones in speciali super modis balnei & tīne hecticorum. Primus est, hecticus pmutādus est & differēdus de lecto ad balneum ī lecto portato p viros quatuor fortes & robustos tenētes fortiter lectū eleuatū per quatuor conos, in cuius medio iaceat hecticus, & sup hunc lectū vel saltē sub eo sint

Dextensi stratus seu tapeta lenia vel puluina bene vniformiter & ingeniose, ita vt pueniat cum hoc lecto hecticus ad primā domum seu casam balnei cū firmitate. Secundus canon est: pmutet hecticus seu transferatur de lecto sup quē deponatus fuit ad primā domum seu casam balnei ad illud stramētum quod cōpositum est ex duobus pānis qbus interfuta est lana vel cotum. Tertius est, exuatur hecticus huic stramēto in hīs vestimentis suis in prima domo vel secunda balnei si non sit calida sed veluti tepida. Quartus est, non moretur hecticus in aliqua istarū duarum casarū nisi tanto tpe q̄tum ipse aponit in transferēdo se de extremo vnus casae ad extremū aliud, & neq; stet ibi nisi paucis anhelitibus, ne multiplicitas aspirationibus aeris balnei sicceetur pulmo eius, & stet in his nudus seu iam praeexutus suis vestimentis cum facilitate. Quintus est, postq̄ spoliatus fuerit in prima casā se transferat hecticus ad secundā casam, deinde ad tertiam: quē tñ non sit

E vehementis caliditatis. Et in hac tertia tādū stet q̄quādiu sustinet intrinsece tñā. Haec sunt q̄ dicta sunt à veteribus circa vsum balnei & tīne in hecticis. Et Gal. 10. de inge. c. 10. cōditiones in balneo et tina hectici obseruandas sic cōmemorauit. Oīs hīs hecticam maxime veniēs in plithisim, si non habeat aliquā fe. de putredine vel de apate viscerum: oportet ī balneum mittatur. Sed studeamus ne patiat laborē, ne virtus per hoc dissoluatur. Portetur ergo vsq; in balneum in lecto. Et postea suauiter in linteo calefacto deponatur. Cumq; in primam balnei mansionem manuerit exuat pannos, deinde in secundam mansionem mittatur: quae secundum cōplexionem. i. caliditatem mediocriter extendēda est: ibi vero oleo tepido vngatur. Quo factō ad tertiā est perducendus & in fontē calidum mergēdus. In his tñ mansionibus nullā habeat morā. Sed solummodo suauiter p eas transeat. In fonte quoq; parum maneat in aqua frigida subito. Deinde excutetur cū mappa, & ad lectū feratur, & cū spōgia aut molli linteo excutetur, tandē domū feratur, et nutritō reficiatur. Domus tñ, sicut dixi, principis vicina sit: haec ille. Sextus canon est, q̄ p̄cipi gratius & dulcētius est vt sit tina hectici in domo media tpatē caliditatis. Et hoc intelligit de vtraq; tina calida scilicet ac etiam frigida. Et in hoc dissidet à Galeno qui tinas ambas in tertia domo collocari voluit. Et de hac discordia parū curandum est dummodo tertia māsio balnei sic ordinetur quod ipsius calor sit temperatus.

Cum ergo separatur &c.) In tertia iubet q̄ per ordinem fieri qñ separatur seu remouetur hecticus

sticus à tina frigida & humida. Primo cooperia-
tur mantili idest mappa subtili linea vel farca
idest veste seu cooperimēto, quod ex duabus cō-
ponitur tunicis inuicē confutis. Secūdo mutetur
ad stratum suum & ad suū lectum cū sua sabana.
Et est (inquit Oribasius cap. de puocatione men-
struorum) pannus asper seu absterforiū quo ho-
mines vtuntur in balneis. Ianuensis inquit, saba-
num indumentum, sabana indumenta. Tertio
exiccetur sudor hectici cū mantili tenui vel ma-
nuerigio. Contra hectici non debent sudare
ne inde desiccetur & demacrentur. In principio
enim partis huius dictum est q̄ ingressio balnei
nō conceditur hectico nisi fuerit ita ne sudare fa-
ciat. Item absterfio sudoris augmentat sudorem
vt prius dictū est. Dic q̄ per sudorē hic intelligit
aquæ tinæ humiditatē quæ superficiei corporis
adherens remansit vel aquositate modicam quā
natura vnita & fortificata p̄ balneum frigidum
sub forma sudoris vna cū fumis capnosus expel-
lit. Ad secundū dic q̄ hæc humiditas non est ab-
stergenda cū fortitudine, sed suauiter exiccanda
est cū suauī mantili. Quarto inungi debet viola-
to oleo vel nenupharino. Quinto cibari lacte
muliebri vel asinē aut caprē vel collatio aliquo
ex prædictis. Attende primo q̄ ab obseruatia
prædictorum canonū in administratione balnei
hecticorū multa nos absoluunt in istis partibus.
Primum est carētia balneorum ita distinctorum
vt olim per tres mansiones vel casas aut domos.
Secundū incuria tēdium & spretus tot cerimo-
nariū nedum patientum sed & seruitorum circa
vsum balnei. Tertiū facilitas deficiendi vel ober-
randi in cōmensurando calorē & frigus balnei
& tinarū & tēpus morē in balneo & tinis, vnde
sæpe accidit vt non solū ista nō profint hecticis,
sed plurimum noceant sic labor in damno est.
Iuxta id Gal. x. de inge. cap. x. Qui aut ab hectica
nondum ad phthisim peruenerūt possunt per se
ad balneum ire & in fonte idest tina aquę magis
morari, vnde si hæc oīa studiose fecerimus spera-
mus eos euadere. Sed tñ parum errantes laborē
omittimus, & ipsi peribunt. Is enim morbus cū
sit incurabilis errorem rationis etsi paruissimus
sit non expectat. Attende secundo q̄ loco ob-
seruantie dictorum canonum, sufficere debet, q̄
hecticus in lecto spoliatus iacens in tñam prope
se nudus deferatur vno tenēte eum per subascel-
las, alio p̄ crura, vbi postq̄ steterit delectabiliter
& intrinsece primo in aqua caida postea in te-
pida, tandem in frigida suauiter extractus linteo
tegatur calido & sicco quo ipse exiccetur, dein-
de inungatur & in lecto ponatur postea cibetur.

Iacobus in cap. 8. tract. tertij sen. i. quarti.

De hectica senectutis.

Et ex balneatione &c.) In tertia particula do-
cet humectare hecticos hectica senij. Primo per
balnea. Secundo per clysteria ibi. (Et clysteria)
Tertio per fricationem ibi (Et administrentur.)

In prima subparticula dicit primo q̄ balnea
sunt ex remedijs humectationis horum hectico-
rum sicut prius dictum est. Et id itelligit tam de
aeris balneis calidis & humidis qualia sunt bal-
nea medicæ casæ q̄ de balneis aqueis in tina aquæ
dulcis mediocriter calide. Secundo dat regulam
circa horam balnei dicens, q̄ non administretur
nisi post digestionem cibi præassumpti in stoma-
cho. f. & hepate & venis. Tertio dat causam regu-
læ huius dicēs, q̄ si balnea administrentur suc-
cessionē comestitionis videlicet cibo nondum di-
gesto in stomacho faciunt cadere virtutē replē-
do venas indigesto humore qui calorē suffocat.
Et si administrentur inanito corpori faciūt cade-
re virtutem alio modo puta resoluēdo calorem
& spiritus. Iuxta id Gal. lib. de marasmo cap. xvj.
prius allegatum. Balnei vero vñs oportunus ad
talia prædicta. f. ad humectationes & rectificatio-
nes marasmodum & ad redditiones cibi. i. distri-
butiones eius ad mēbra optimum est auxilium.
Accipere autem illud oportet digesto iam cibo,
non aut indigentia longiore. i. ventre vacuo. Nā
ei qui nuper comedit illatum balneum crudis,
& indigestis humoribus replet corpus. Quod
vero indigentia longiori, virtutem destruit. hæc
Gal. Attende q̄ in hectica senectutis diutius
balneo immorandum est, maxime in illa cuius
ariditati frigiditas iuncta est q̄ in febre hectica.
C Iuxta id Gal. ibi. Et longus vñs i frigido qdē ma-
rasmo valde p̄dest. In circumfixo aut fugiendus.

Iacobus in cap. 9. tract. quarti sen. i. quarti.

De eradicatione variolarum.

Secundo dicit in hac parte prin. q̄ oportet vt
habens vestigia turpia variolarum plumbei co-
loris asfduet balneum aquæ calidæ dulcis, quia
cutem lenit lauat & attenuat & attrahit sangui-
nem ad superficiem corporis. Valet etiam ad id
stupha mediæ casæ quæ calida est & hum. & fri-
cationes suauēs. Iuxta id Rasis libro deci. capitu-
lo vltimo. Postquam ergo ceciderint cortices
tunc asfduatio balnei & regimen impingua-
tiuū corporis i plebunt foramina earū & medici-
næ quæ eradicant pannum delent vestigia earū.

Gentilis in Cap. 11. Trac. quarti, Sen. i. quarti.

De apostematibus in feb.

Et i his &c.) Præmissa generali cura descēdit
hic ad capitula spālia, licet. n. in febribus apatum
oporteat

oporteat frigidare, non tñ potetur aqua frigida, qđ est verū regulariter, vt pbatū ē supra ca. de cura putridarū, coacte tñ qñq; non possumus aliter curare erysipilam vt apparet nono therap. & licet oporteat hūctare, nō tñ cū balneo qa mouet materias ad mēbrum apatum vt. xj. therap.

Iacobus in cap. ii. tract. quart. fen. i. quart.

De apostematibus in feb.

Secundū est balneum siue fit aerēū qđ stupha dicitur, siue aqueū calidū qđ dicitur tina, siue frigidum aqueū qđ a busidā piscina appellatur, qa qđ calidū est liqfacit humores & quietos cōmouet, & fluere facit versus apā p quos aggrauat, & materiam cōmouet dilatat & auget q apā facit absq; hoc q educat aut minore ipam, & febrem augmētat. Frigidū vero apā icrudat & ipsū cōpingit & resoluī phibet ac maturari, & calorē febrilē iteri retinet & fortificat p antiparistatim.

Gentilis de Florētia in ca. 17. trac. 2. fen. 5. quart.

Et subdit q medici qñq; vtūtur embrocha ex aqua calida qñ soluūt ligamētū primū qrentes p talē admistratiōē iuamētū vt attrahāt ad mēbrum materiā, & ista aqua oportet q sit talis vt cū cadit sup īfirmum sit tēperata, quia calida fortasse soluit vltra q debeat ex corpore mundo qñ plōgatur tps effusiōis eius & ex corpore repleto attrahit ad mēbrum vltra q oportet, qñ paucū sit tps effusiōis aq, & sic oportet vt caliditas aq sit tendēs ad equalitatem. Et tēpus effusiōis eius sit secundum quantitātē quā videtur de augmēto mēbri & inflatiōe eius. Et cum membrum incipit detumescere non effundatur aqua.

Et nos &c. Ponit tertium casū. & dicit sic, q nos diximus de iudicijs embroche in cap. dislocationis illud q oportet attendere hic. Et subdit q magis dilectum sibi est vt mēbro non appropinquet neq; oleum neq; aquā calidā omnino.

Auerrois in cantica Avicennae.

Balneum ē necessarium ad purgādum supfluitates tertie digōnis, & ob hoc disponit corpus ad susceptionē cibi, ob hoc ē cōgruit & necessarium ē ī cōseruatiōe sanitatis, vñ priores vtebātur eo oī die postq fuerāt prius exercitati, ē āt vna ex cōditiōibus ei sicut & exercitiij ne diu fiat cū cibo sit in stō, & īmundicia qđ est super corpus fordities ex supfluitatibus tertie digestiōnis collecta. Ex proprietate autem balnei est humectare corpus, & reddere ipsū spongiosū, facitq; vt digestiō compleatur & perficiatur.

Auerrois in cantica Avicennae.

Cum quis voluerit egritudines euitare diuidat regimē suū ī tria, quorum vnū aīq; tribuat, & aliud cibo, et aliud potui, hoc qđ dixit

de aīa repitur ī suaib; & laudabilibus relatiōibus.

26 Hoc quidem pceptum iducit ad vtdum aqua frigida, qñ parum ex ea situm sedat, q minime facit multum ex tepida. Et licet hoc sit verum in climatibus calidis, coagruit nihilominus vltusq tepidæ in regionibus frigidis, & pīpue tēpore hyemali, & pro tanto grāci timēt valde potū aq frigida ī regiōe sua rōne cōsuetudinis ipsorum.

27 Ex hoc dicto videtur q cōcēserit interdum potum aquæ frigida; minimum quod quidem si vnquā fecit, fecit tempore estiuo calido.

28 Hoc quidē notum ē, nā si macer extenuatus, habēs modicum sanguinē bibat aquā niuā, non est securus quin accadat ei inde stupor & dormitatio mēbrorum. Retulit enim Gal. q accidit cuidam patiēti post potum aquæ niuā, adeo magnum nocumentum in gutture suo, q nihil gluti

29 Cauidum quidem est ne bibatur in mensa aqua, nisi ad procurandum transitum buccellæ,

cum descensus eius tardatur.

30 Causa quidē huius est, qñ cum sumitur aqua super cibum priusquam stomachus calefecerit ipsum, infrigidat ipsum & incrudat. est etiā causa quare supernatet cibus sumptus in stomacho, & quare ēt non adhareat & vniatur eiē quod conerit ipsum sicut exigitur, actio namq; stomachi super sumptum cibum fit conerēdo & coquendo simul, vnde sicut cum infunditur simul & in magna quatitate aqua in olla, ppter quod tardatur cibi decoctio in eadem, sic quidē cōtinuit inde ipsi stomacho. Aqua autē sumpta super balneum nocet valde ratione contrarietatis existens tunc in membris, contrarium enim fortificatur tunc in occurru sui cōtrarij, vt inquit, & ob hoc non est securum quin infrigidetur infrigidatione incurabili hepar bibentium immediate post egressum eorum a balneo, vñ est acti

31 Causa huius dicti est dicta in asumptiōe eius post balneum, attamen maius est nocumentum potus eius in coitu, eo quod debilis sit calor naturalis in corpore eius qui vltus est cortex, & calor innaturalis auctus & fortificatus.

32 Hoc quidem cuius relationem fecit hic de vi no est, verum postquam descendit cibus ab ore stomachi ad eius inferius scilicet ad fundum.

33 Hoc quidem est pceptum vt expellatur sitis mendosa, nam si sumpta aqua vel vino ad sitis mendosam generetur sitis in eodem, sitis quidē illa erit mendosa, pro tanto docet vt tunc tollantur omnis potus, donec cēset sitis illa.

Finis nonnullorum expositorum Anj.

IOANNIS HERCVLANI

In Auicennę quarti canonis sen-
primam de febribus cōmen-
taria, quę ad balnea
pertinent.

In libri quarti sen primę tract. i.
De curatione generali feb. ephe. Cap. 9.



ET conceditur &c.) In parte prę-
senti curat ephemeris per exte-
rius applicata, & posset hęc
pars diuidi in octo partes, secū-
dum q̄ octo sunt cañ. Primus
q̄ ephemerantibus conceditur
balneum, cum eorum paroxys-

mi declinant propter quatuor iuamenta acci-
dentia ex balneo. primum, quia balneum facit
sudare, secundo poros rarificat, tertio humectat,
quarto tandem in queta dispositione in frigidat
scilicet cū homo iam exiuit balneum, & est quie-
tus: aqua enim in poris retenta seducit ad suam
frigiditatem naturalem, vt est apud Auic. secūda
primi cap. illo. quidam ornate loquentium.

Et prohibetur &c.) Secundus canon, balneū
prohibetur vbi timetur casus putredinis, vel in
feb. putridas propter pręsentiam multorum hu-
morum malorū, nā per balneū calefunt, hume-
ctantur, agitantur, et sic ad putredinē disponūtur.

Et non &c.) Tertius canon. non oportet vt
prohibeatur à balneo, nisi qui patitur ephem. ex
oppilatione. q. d. q̄ hic maxime inter omnes de-
bet euitare balneum, & propter oppilationem
hic intellige oppilationem intrinsecam, aut ex-
trinsecam ab humoribus pendente multis, gros-
sis, aut viscosis. si enim oppilatio intrinseca pen-
deret à frigiditate aeris, aut spissitudine cutis,
aut à balneo aluminoso balneū cōpeteret. quia
poros aperit, & rarificat, & remouet causam op-
pilationis. sed ī oppilatiōe ex humoribus multis
forte amplius oppilat, & ad putredinē disponit.

Et similiter &c.) Quartus canon. q̄ patiens
ephe. ex nauseatiua satietate non debet balneari
nisi in fine rei. i. nauseatiuę satietatis. f. cum pau-
cificata est nauseatiua satietas per vomitum, se-
cesum, & abstinentiam, & cum dilatantur po-
ri. i. est tempus dilatationis pororū, hoc est qñ
homo in fine nauseatiuę satietatis sumpsit cibū
qui iam digestus est prima, & secunda digestio-
ne, & iam digeritur digestionē tertia, & est in
via vt ad membra spargatur, tunc enim est tem-
pus balnei vt pori dilatentur, & nutrimentum

per membra dispergatur, vel distribuatur, & re-
siduum nauseatiuę satietatis resoluatur.

Et habens &c.) Quintus canon. q̄ habens ca-
tarrhum nō balneetur, nisi sit adustius. i. cali-
dus. scitur enim ex qnta tertij, de cura catarrhi,
q̄ balneum non cōuenit in catarrho frigido nisi
prędigesta materia, & paucificata. sed bene con-
uenit in catarrho calido balneum aquę dulcis
parum calidę, ad sedandum eius acuitatem, &
etiam ad ipsū digerendum.

Et omnes &c.) Sextus canon. habentes feb.
ephe. non prolongent moram in aere balnei. f.
calido, quia addit caliditatem spirituum, & non
refrigerat, neque humectat, immo morentur in
aqua balnei quantum volunt. i. quantum eos de-
lectat. Ab hoc canone excipiūtur patietes ephe.
ex soliditate, & spissitudine cutis, siue pori sint
naturaliter stricti, siue oppilati frigore aeris, aut
ab aliquo styptico sicut balneo aluminoso, aut
etiam à materia pauca. Istis enim licet competat
balneum aquę calidę, tñ multo magis competit
balneum aereum, quare non est ita aptum red-
dere in oppilationem sicut balneum, quę rema-
nens in poris reddunt postea se ad suam frigiditatem
notabilem, & est apta aliquo modo oppi-
lare. Posset et balneum maxime aerē concedi
habētibus oppilationē intrinsecā à paucis humo-
ribus pendente, nā rarificando poros, & sudorē
prouocando, posset educere materiā oppilante.

Embrochatio &c.) Septimus cañ. aqua dulcis
calida embrochata, aut linita super corpus ephe-
merantis, aut epithemata oppilat poros, ppter ea
non conuenit ephemerantibus ex oppilatione.
aqua enim hoc modo applicata cito ifrigidatur
circa corpora eorum, & in frigidata addit in op-
pilationem. sed balneum aquę calidę minus no-
ceret, aut forte iuaret oppilationē existens
leui, cum longiori tēpore manet calidum. Simi-
ter in ephemerantibus in quibus intendimus ma-
teriam resoluere propter materiā suprascriptā:
magis conuenit balneum aquę dulcis calidę, q̄
ipsa aqua calida embrochata, aut epithemata,
neq; hic canon contrariatur dictis Auic. quarta
primi. cap. de embrochis. vbi dicit. q̄ embrocha
est medicamen congruum ei, quod oportet dis-
solui. Hic enim canon intelligitur vbi nō est op-
pilatio notabilis, & etiam licet vbi non est op-
pilatio conueniat ad resoluendum, multo tamen
magis balneum conuenit, cum diutius calidita-
tem suam retineat. Et licet casus ab alto, sicut fit
in embrochis, faciat virtutem aquę profundius
penetrare, q̄ penetrat in balneo, tamen hęc cita
infrigidatio aquę embrochatę magis impedit
resolutionem.

resolutionem, q̄ ipse casus ab alto iuuat faciendo penetrare virtutem. vbi autem esset opus solum in frigidare, aut humectare, & non resolueret hęc aqua embrochata magis cōpeteret q̄ balneū, magis. n. in frigidaret, & humectaret q̄ balneum.

In libro quarto sen. i. tract. primo.

De curatione ephemeræ ex angustia Cap. 12.

OPortet &c.) Hic ponit curā. sed ante oīa sciendum est q̄ in cura cuiuscunq; ephē. hęc exiguntur intentiones, sicut superius dictum fuit. Prima est remotio causę tam principalis q̄ vicarię. exempli gratia. dicimus solem esse principalem causam ephē. sed caliditatem ab eo in caput impressam dicimus esse causam vicariam. i. vicem eius gerentē, & sic possumus in alijs explicare. Secūda intentio est in frigidatio & humectatio quę debetur ephē. Tercio est prohibitio transitus ephē. ad aliud genus feb. Quarta est correctio accidentium. i. fitis & huiusmodi, quę sequuntur ephē. & causas eius. Quinta est regimen vitę in sex rebus non naturalibus. Ad propositum. nihil hic ponitur, & similiter in reliquis capitulis, q̄ non sub aliqua istarum intentionum comprehendatur. introitus quidem tinę ex aqua dulci tepida est ad humectationem, sudorē prouocandum, & in frigidandum. Balneum autē aereum non cōceditur, quia calefacit & exiccat. Inunctio autem cum oleis in frigidantibus & humectantibus cum fricatione vt penetrent, est cōuenientior q̄ sit balneatio. magis. n. humectat q̄ balneum, neq; primo oecurru calefacit sicut balneum. debet vti laticantibus. i. cordialibus, & odoriferis frigidis ad remotionē causę & ad in frigidandum. & propter hanc causam ponitur sup pectus epithemata in frigidantia facta ex mucilaginis, & succis, & aquis bonis. i. conuenientibus ad hoc propositum cū in frigidatione, humectatione, & cordialitate. Debet autem fumere in potu vinum plurimę cōmixtionis cū aqua, quia laticat, & bonificat spiritum, & facit frigiditatem aquę & humiditatem eius penetrare ad extrema corporis.

De curatione ephemeræ ex ira. Cap. 16.

FAc eos &c.) Hic ponit curam. & manifestū est q̄ aliqua remedia sunt ad remouendum causam. i. iram. quędam contra ephē. ad in frigidandum. quędam remouent accidentia, & docet aliquādo regimen vitę conueniens. ordinat autē balneum in aqua non plurimi caloris, ne addat inflammationem. prohibet vinum, qui addit in iram. in hoc tamen considera cōsuetudinem, in quibusdā enim oportet vt detur, sed sit notabiliter limphatum.

De curatione ephemeræ ex somno & quiete. Cap. 20.

CVratio &c.) Facit sudare ipsum in aere balnei, vt vapores plurimi retenti melius resoluantur. Concedit tamen post hoc ablutionem æqualem cum aqua calida ad humectandū & in frigidandum. & declinante feb. dat parum de cibo declinante ad frigidum & humidum aliqualiter. non enim oportet ipsum tantum in frigidare, & humectare quantum patiens ephē. ex vigilijs. Cōcedit exercitium temperaturatum, nam licet hic per se calefaciat, per accedens tamen in frigidat vapores resoluēdo, prohibetur vinum, quia somnum inducit.

De cura ephemeræ ex labore. Cap. 24.

CVratio &c.) Hęc pars habet tres partes. primo ponit curam. In secunda ibi (Quidam tamen) remonet errorem quorundam. In tertia ibi (Et oportet vt sumantur) complet curam. In prima parte ponens curā quādoq; veritatem intentionem suam contra causam præcipiendū ocium, & tranquillitatem. quādoq; contra feb. & accidentia, scilicet corporis siccitatem, præcipiendo balneationem in aqua calida dulci, & inungendo iuncturas. quādoq; veritatem intentionem suam ad regimen vitę dando eis cibum boni chymi humectantis, secundum quantitatem quę possit digeri. non enim tantum possunt digerere quantum tempore sanitatis. Propterea oportet vt cibi dētur eis quorum plurimū nutrit pauca quātitas, sicut carnes pullorū, heciorū, & vitelli ouorum forbilibus, & testiculigallorum.

Et oportet &c.) Curat etiam inungendo corpora eorum, & proprie iuncturas quę sunt exiccatę cum oleo viola. & similibus, cum quo debet calido debet inungi caput, collum, & spondyles dorſi, & iuncturę omnes. Sunt enim aut principia motus voluntarij, aut instrumenta, & proprie inungātur post balneū, vt inunctio retineat aquam in poris, quę rediens ad frigiditatem naturalem amplius in frigidat & humectat. Docet etiam appianare strata, id est lectos, vt sint mollia in quibus bene quiescant. & docet aromatizare strata & sedilia cū roſis, sandalis, & similibus ad in frigidandum, & virtutem confortandum. & si opus est reiterare balneū, reiteretur, & procedatur sicut dictum est in hoc capitulo.

Eodem libro & sen. i. & tract. iiii. Cap. 32.

De febre ephemeræ ex siti.

DAre &c.) Et si possibile est q̄ balneetur cum aqua frigida fiat ad citius in frigidandum & humectandum, timetur tamen balneum aquę frigide si sit extenuatum, & non solum in aquis

in aquis frigidis balneari, ne virtutes naturales debilitentur, & calor innatus extinguatur.

De ephemera ex oppilatione. Cap. 33.

Et intromitte egrum. In hac parte ponit curam conuenientem in processu, & est administratio balnei & fricationis. In secunda parte ponit quid post exitum à balneo faciendū sit. secunda ibi (Cum ergo egreditur) In prima parte ponit octo conditiones seruandas in vsu balnei. Prima q̄ præciserit euacuatio. secunda q̄ facta sit oppilationum apertio. Tertia q̄ paroxysmus si fuerit vnus solus sit in declinatione. Si autē sint plures paroxysmi, q̄ cum balneatur sit paroxysmus declinationis vniuersalis. quarta q̄ vrina significet digestionē. quinta q̄ pulsus sit coarctatus significans putredinem. sexta q̄ ponatur in balneo in die tertio, quia in hoc tempore verisimile est agrū esse in declinatione, & præciserit euacuationem & apertionem quæ præmittendæ sunt. & ante paroxysmum sequentis si fuerit aliquis verisimiliter secuturus saltem per quinque horas, ita vt possit fieri balneum, fricatio, & cibatio si fuerit expediens. septima q̄ post balneum fricetur, & vngatur cum abstergentibus quæ in textu describit. Horum tamen vñs non est apud nos, & magis conueniret oppilationi existenti in cute spuma baurach. i. pars subtilior salis, quod dicitur baurach, sed loco ipsius accipimus salnitrum. octaua, q̄ si balneum alteraret ipsum faciendū oppilationem illico de balneo egrediat. significatur enim q̄ balneum non est aptum aperire huiusmodi oppilationes, immo potius disponit ad febrem putridam.

Cum ergo egredietur (&c.) Ponit quid operandum sit post exitum à balneo. nam regulariter non debemus exhibere cibum paroxysmo proxime secuturo. Si autem virtus non toleret, detur aqua hordei subtilis. i. in qua sit parū hordei, & multum de aqua. & proprie decocta cum paucio apio ad maiorem apertionem. Nos autē loco huius daremus aliquid ptisanæ hordeaceæ. Si vero alius paroxysmus non superueniat, iterū balneandus est ad resolutionem residui. Et si superueniat, & sit valde diminutus respectu præcedentis. & cum hoc vrina fuerit bona, tunc significatur paucitas oppilationis, & q̄ non fiet transitus in putridā. & potest æger grosius dietari. si vero fuerit paroxysmus sequens equalis primo aut fortior, & vrina nō digesta, tūc sit pmutatio ad feb. putridā, & curandus est cura putrida.

De ephem. ex nauseatina satietate. Cap. 35.

Hic curat ephemeram ex nauseatina satietate quando venter sponte soluitur. Et dicit q̄ me-

A dicus debet considerare an res quæ euacuatur sit id quod est corruptum, & si ita fuerit nunquam retineat donec totus chylus corruptus euacuetur sit. quo euacuato declinante paroxysmo debet ingredi balneum, & postea cibari. Verum si adsit virtutis debilitas dimittat balneum, & cibetur, sed ante cibationem confortetur stomachus cum medicinis descriptis. 16. tertij. in cap. de solutione ventris ex quibus est lana infusa in oleo de absynthio, aut i oleo nardino, id est de spica quæ lana sit expressa ab oleis, & notabiliter calida, super stomacho, & intestinis applicetur.

De ephemera ex calore. Cap. 38.

B Quæ dicit in cura sunt manifesta. non tangat eū tina, quia timetur caliditas, æqualis enim caliditas in tina quæ est subiectum densum sic cū magis imprimit quàm equalis caliditas aque, & necessitas ad balneandum est plus quàm ad vngedum, quia balneum infrigidat, humectat, & excludit vapores, sed vnctio solū infrigidat, & humectat, sed non excludit vapores.

De ephemera ex frigore. Cap. 39.

C Pro cura. Vertit intentionem principaliter contra causam scilicet oppilationem non negligendo tamen reliquas intentiones. Isti ergo operiatur pannis donec sudent, & declinante febre balneentur in aqua notabiliter calida, ita tamen vt non mordicet, quia poros constringeret. septimo therapeu. Et si in ipsa essent decoctæ aliquæ herbe sicut maratrum. i. maiorana, anethum & sisymbrium, quod est species mentæ esset magis pororum dilatatiua. Deinde si oportet succedat balneatio in aere, balneum enim aqueum debet præcedere vt poros dilatet, & mollificet, aerē autem subsequens, vt materiam sudorolam educat, & aquam in poris retentam, ne reducens se ad frigiditatem oppilet. Postea fiat inunctio cū oleis dilatantibus poros, sicut oleum de cheiri. i. viola faracenica de anetho, & chamæmilla, post ponit autem inunctionem quia timeret oppilationem propter viscositatem olei. quapropter liberius conceditur inunctio ephemerantibus ex labore, quàm ephemerantibus ex oppilationem cū in illis non timeatur oppilatio, cibantur autem his peractis, & cum iam feb. declinauerit, & bibant vinum mixtum, quia magis prouocat vrinam, & sudare facit.

De intentione ad febres putridas. Cap. 37.

Hic est sextus canon, & est etiam de euacuatione materierum cōmunium. Et dicit q̄ post phlebotomiam, lenitionem ventris, prouocationem dictam facias infirmū sudare, & aperi meatus. i. poros cū his in quibus non est fortis calor, sicut

EX AVICENNAE EXPOSITOribVS

sicut est inunctio cum oleo chamemelino, & frictio cum vino albo potete, & cum aqua dulci tepida in qua balneetur, aut cum qua fomentetur.

De intentione ad feb. putridas. Cap. 7.

Immo cum videris &c.) In parte presenti docet vsum aquae frigidae ab extra. s. per modum infusionis aut balnei, & gratia huius loquitur de balneo aquae calidae, & de vfu vini & similibus dicens q. cum videris haec quatuor. s. calefactionem fortem febrilem, & complexionem naturalem calidam & siccam. & tertio q. euacuaueris. & quarto q. aegritudo sit apud declinationem. i. in statu, aut declinatione vniuersali, quod cognoscitur per apparitionem digestionis, & euacuationem humorum, tunc quandoq. concedes infusionem fieri in aqua frigida, ita vt in ea infrigantur extrema secundum q. dicitur in cura tertiana, aut q. totum corpus balneetur in ea secundum q. placet Gal. ii. therap. 9. ca. ij. dicit q. non est malum vt aliqui in feb. administrentur balneum aquae dulcis calidae & potus vini subtilis comixti. s. cum aqua. Item q. administrentur inunctio cum oleis lenificatibus. i. poros aperientibus, & dilatantibus.

Dubatur gratia primi dicti vtrum balneum aquae frigidae aut eius infusio competat in febribus putridis. Pro solutione huius dubij praemitendum q. iuuamenta aquae frigidae exterius applicata in febribus sunt, primum caumatis febris extinctio. secundum arefactionis, & superfluae siccitatis prohibitio. & tertium caloris naturalis confortatio. Nocumeto autem sunt caloris naturalis extinctio. & consequenter virtutum omnium debilitatio. Secundum est membrorum nervosorum percussio, & consequenter eorum dolor, & spasmus, tertium oppilatio, quartum materiarum incrudatio.

His praemis sit haec prima conclusio. In nulla febre phlegmatica, aut melancholica interpolata, aut continua proportionali conuenit balneum aquae frigidae. Ista conclusio est de intentione auctorum maxime Auic. in cap. de phlegmatica, & etiam bene discurrenti per iuuamenta & nocumeta suprascripta facile innotescit q. balneum aquae frigidae sit in his febribus aptum multum nocere, & parum prodesse. Secunda conclusio. in febre pendente a materia calida ante digestionem non conuenit balneum aquae frigidae praecipue materia existente multa grossa. Ista conclusio Auic. manifeste ponit in litera. d. in administratione balnei aquae frigidae debere praecesse euacuationem, & digestionem.

Tertia conclusio. in omni febriente febre acuta, & sanguinea, vel cholericam praecedente digestionem, & euacuationem conuenienti, cuius com-

plexio sit calida, habitudo carnosae, vel non multum extenuata, & aetas iuuenilis ipso etiam non existente debili, secundum aliquod membrum nobile, nec habente oppilationem, aut apostema, & consueto balneari in aqua frigida tempore calido competit balneum aquae frigidae. conclusio patet cum extinguat cauma febrile, & exiccationem prohibeat, & forte calore vigorato sit causa sudoris. ii. therap. idem sentit Ras. 16. continentis. Quarta conclusio. licet corpori aliquantulum extenuato timore arefactionis balneum aquae frigidae conueniat, tutius tamen ceteris partibus conceditur in corpore carnosae, & magis in ingidatium. conclusio patet, quia licet in corpore carnosae noceat vapores concludendo, & calidum interius fortificando, tamen in extenuato multo magis nocet partes discopertas percutiendo, & calorem innatum extinguendo. Adde q. sicut dicit Gal. ii. therap. loco superius allegato. calidum interius fortificatum mouet materias exteriores cum sudore, aut fortes eas cum fluxu expellit.

Quinta conclusio. in iuvene bene carnosae aetate media bene conuenire potest in reuina calorem interius fortificando. conclusio patet quinta aphorismorum aphorismo. 22. Sexta conclusio. communiter aquae frigidae balneum videtur est in febre putrida quacunq. patet conclusio, quia secundum plurimum propter tale balneum plura sequuntur nocumeta, q. iuuamenta. Item, quia communiter ad hoc balneum sunt incosueti. & tertio quia difficile est metiri moram balneum secundum quantitatem suae frigiditatis, & corporum dispositiones quibus balneum notatum, & Adde quod est remedium multum notatum, & contra communem omnium opinionem. unde si res transiret in sinistru cederet magno dedecori. Ego enim cum praecauierim. 35. annis nunquam balneui nisi vnum patientem causonem cum fluxu sanguinis narium praeter modum superfluum, qui eadem die a causone & a fluxu sanguinis sanatus est, & magis ipsum balneum propter fluxum sanguinis, cum alia remedia non conferrent, q. propter causonem, & confusus sum maxime propter hoc, quia continue in aquis natabat.

Septima conclusio. si febre est interpolata, aut continua proportionali melius est ipsum balneum re in hora teporis, aut quietis. Ista conclusio est de intentione Ras. 16. continentis. vbi ad litteram dicit. Iuuenis carnosae corporis non debet habere horribilem, nisi post declinationem particularem balneationem cum aqua frigida. Et ratione probatur, quia balneum tunc applicatum sufficiens ter extinguit calorem in membris impressum.

& cum hoc non retinet materiam paroxysmalem, nec prohibet eius euaporationem.

Dubitatur secundo. vtrum balneum aquæ dulcis calidæ competat in febribus putridis. Pro solutione dubij præmittendum quod balneum aquæ dulcis calidæ est duplex. est enim quoddam, in quo parua mora contrahitur, factum solum modo ad remouendum sordiciem, quæ est in poris, & eorum apertionem, & aliqualem corporis humectationem. aliud est balneum in quo notabili mora contrahitur, factum non solum propter scriptas vtilitates, sed etiam ad resolutionem materiæ febris. Præmittendum secundo quod materia fe. quæto est paucior, subtilior, digestior & poris cutis propinquior, tanto est aptior ut per balneum resoluator, & sub forma sudoris educatur, & econtra se habet habens conditiones oppositas. Præmittitur tertio quod iuuamenta balnei de quo supra, sunt cutim à sordicie abluere, poros aperire, humectare, materiam resolvere, & nutrimentum per membra distribuere. Nocumenta autem sunt inflammare spiritus, resolvere, materiam liquefacere, quæ liquefacta per membra fluit, & cum alijs humoribus permixta ipsos inficit, & putrescere facit. Et amplius fluens ad membra debilia ipsorum debilitatem, ac nocumenta fouet, & auget.

His præmissis. sit hæc prima conclusio. licet in febribus putridis pendentes à materia grossa, multa cruda à poris distante non competat balneum aquæ dulcis calidæ in quo notabilis mora contrahatur. balneum tamen pauca moræ aliquam competere potest. Prima pars conclusionis manifesta est ex superscriptis cum multa nocumenta, & pauca iuuamenta sint merito talis balnei apta contingere. Secunda pars conclusionis est de intentione Auicennæ. in cap. de curâ quartanæ. Et ingrediatur balneum in die secundo si quid fuerit digestio secundum descriptionem, & si non fuerit digestio non fiat nisi in eo infusio aquæ calidæ quantitate qua delectat corpus & humectat minus, quod pueniat ad hoc ut calefiat ex ea humor.

Et confirmatur, quia ex tali balneo pauca moræ sunt iuuamenta superius scripta, et pauca, aut nulla nocumenta. Secunda conclusio. in febribus pendentes à materia pauca subtili digesta poris propinquæ, non existente debilitate in aliquo membro nobili competit balneum aquæ calidæ. conclusio nota est ex superscriptis, cum plura sint apta sequi iuuamenta, & pauca nocumenta. Dicit autem non existente debilitate in aliquo membro nobili. Nam debilitas membri à quacunque causa proueniat facit ut materia ab alijs membris

A ad ipsum trahatur, & sic amplius nocebitur, & debilitabitur. Tertia conclusio. in febribus pendentes à materia medio modo se habente inter conditiones prohibentes balneum de quo supra, & suadentes ipsius administrationem iudicium de administratione eius est medium. hæc conclusio nota est ex superscriptis. Præterea. Auctores non expectant talē digestionem, & euacuationem in tertiana pura, sicut in reliquis febribus.

Quarta conclusio. in febre putrida aliqua particula non principali existente debili balneum contingenter erit conuenientius, quàm illa particula non existente debili. probatur. nam existente pede debili, & incurfuro podagram balneum erit causa ut materia fe. quæ sine alio auxilio esset mortalis, fluat, & permutetur ad pedes, & faciat podagram salubrem, & hanc conclusionem sentit Gal. 1.1. therapeu. secundo ca. cuius littera. Si vero quidem nulla particula principalium imbecillis fuerit, & aliqua non principalis imbecillis existat, quemadmodum in podagricis quidem pedes, et arthriticis vniuersi corporis articuli maxima quidem utique ex balneo laboranti ad salutem perfectæ est pars particulis suscipientibus superfluitates imbecillis. similis sententia habetur. 16. continens. Quinta conclusio. balneum in putridis secundum plurimum debet administrari post digestionem, & notabilem materiæ euacuationem. conclusio patet, quia sic administratum est aptum educere materias, cum sint per digestionem æquatæ, & cum hoc quia sunt paucificatæ sunt aptæ minus fluere per membra, & sic minus oppilare, & alios humores inficere. est etiam de intentione omnium auctorum. Verum in tertiana pura tutius administratur ante completam digestionem, & multam euacuationem propter cholæræ subtilitatem, ut manifeste sentit Raf. 16. continens ubi ad litteram. verum in tertiana non nocebit, sed æger balneetur ante digestionem.

Sexta conclusio. balneum huiusmodi conuenientius administratur in tepore, aut quiete feb. in declinatione particulari quàm in alijs temporibus. conclusio probatur. simile est de balneo, & reliquis euacuationibus, sed reliquæ euacuationes administrantur conuenientius in tempore quietis, aut declinatione, aliorum paritate supposita. quare &c. Ex prædictis infertur quod balneum quod administratur in reliquis ægritudinibus præter febres sicut in spasmo, paralyfi, colica, dolore renum matricis & similibus conuenientius administratur digesta materia, & minorata quàm à principio. Et quod si opus est ipsum administrare à principio æger parum debet in eo morari ut solum dolor,

EX AVICENNAE EXPOSITOIBVS

dolor, & accidentia infesta sedentur, & materia non calefiat. Vltima conclusio, rarius apud nos est vtendū balneo qui sumus infueti, quā apud consuetos. conclusio patet cum consuetudo sit quasi altera natura. Si quæ etiam aliæ rationes. & auctoritates adducentur contra hanc determinationem facile ex prædictis solui, aut glosari possunt.

In cap. 39. tract. 2. fen. 1. quarti.

De curatione tertianæ puræ. Cap. 39.

In parte præsentī superius diuīsa curat tertianam in declinatione, dicens q̄ patientes tertianam non debent ingredi balneum nisi post digestionem materia, sed multo magis cōuenit cum ventum est ad declinationem, & proprie consuetis balneari. Secundo dicit q̄ balneum ante digestionem in tertianariis est minus malum, quā in alijs febrientibus. scilicet phlegmaticis, aut melancholicis. Tertio dicit q̄ eorum balneum debet esse temperatum. scilicet sensum balneandi, & debet esse boni aeris q̄ locus ille non sit mali odoris, & sit humidus. scilicet per asperisionē aquæ tepidæ per locum eius in quo sudet cū facilitate, vt non inflammentur corda eorum, propterea non sit superflue calidū, & post exitum à balneo vngatur cum oleo rosato cōquassato cum aqua vt sua viscositate retineat aquam in poris, quæ retenta amplius infrigidet, & humectet. Quarto dicit q̄ non prolongent moram in balneo. est enim balnei reiteratio conuenientior, quā stationis in eo prolongatio, quia minus debilitat & magis humectat. Quinto dicit q̄ si post exitum balnei infundatur in aqua tepida, & stent in ea secū dum quātitatē delectationis confert. Pro quo nota q̄ per aquam tepidam possemus intelligere aquam minus calidam, q̄ sit aqua balnei præcedētis quam temperatam appellat, eo q̄ habet calorem conuenientem quo pori aperiuntur, & materia euaporet & sudet homo, sed ista tepida administratur post illā quæ est minus calida ad mitigandum calorem per præcedentem aquam inductum. est enim tepida respectu illius, & post hanc corpore exiccato debet sequi inunctio cū oleis infrigidantibus superscriptis. Aliqui vero per aquam tepidam subsequenter intelligunt aquam prima calidiorem, quod cōfirmant tum ex vi vocabuli. videt. n. tepidum magis calidū q̄ temperatum. Item quia Auic. secunda primi & Gal. 10. therap. docet in balneando procedere de eassa minus calida ad magis calidam. ergo sic debet esse in harum aquarū administratione. Ego credo vtrāq; opinionem esse veram, sed in diuersis casibus. in hectica enim & in febribus val-

de calidis in quibus timemus inflammationem, & exiccationem est procedendum ex calida in frigidam sicut in tertiana, & causone, & hectica & similibus. E contra vero in quibus non timeamus aliquid superscriptum, sed intendamus solam resolutionem, nec his debet succedere inunctio cum oleis frigidis, sed potius cum calidis, in primis vero succedat inunctio cum frigidis. Expositio itaq; prima est melior cū hic ponatur cura tertianæ puræ, & continetur de polatæ. Sexto dicit q̄ cum isti egrediantur de balneo conuenit vt bibant vinum album subtile, mixtum cum multa aqua. scilicet postquam quiescerint aliquantulum, & calor sit aliquantulum attrahentibus attrahant vinum indigestum ad hepar & ad membra, & sumpto vino cooperantur in lectis suis, & dormiant. sudabunt enim sudore copioso, & si quid residuū fuerit, digeretur per hunc potum aquæ vino mixtæ quæ in frigidat & humectat, & ad euacuationē preparat maxime per sudorem. Septimo dicit q̄ postquam sudauerit, & calor corporis temperatus fuerit cibetur cibis infrigidantibus & humectantibus sicut exoleribus qualia sunt lactucae portulacæ, & cucurbita & similes, & tunc pro potu cōuenit vinum cum multa aqua commixtum quo debeat vt cum cibatur, & etiam medicinaliter sicut statim concessum fuit post balneum & maxime conuenit vinū aquosum album subtile de quo supra. ideo dicit Auic. Vinum fractum permixtione multæ aquæ conuenit quantitatē residuæ eius. scilicet materia in resoluendo illud cuius necessaria est resolutio, & facit aquam secum commixtam penetrare ad vniuersum corpus cum fortitudine sua & sua proprietate, quia multum ad membra attrahitur, & permixtio eius quod est in eo de calesfactione pauca iuuante ad penetrandum. quare attrahunt simul cum aqua in frigidat vehementer, & humectat totum corpus, & multo magis quā vinum solum, aut aqua sola. Proportio autem aquæ ad vinum sit secundum vini potentiam, consuetudinem ægri, tempus anni, febribus magnitudinem, communiter tamen sit à dupla vsque ad quadruplam.

De curatione tertianæ non puræ. Cap. 40.

In prima parte dicit ponens differentiam ex parte balnei, & fortasse. i. aliquando. Vel possemus dicere q̄ sit modus loquendi, conceditur illud habentibus tertianam puram. scilicet vt non expectent plurimū declinationis. i. digestionis significat per declinationem pro faciendū balneum & si quando quāuis expectent digestionem manifestam,

nifestam, sed non tantam quantam expectant A
patientes tertianam non puram, cuius expecta-
tionis maioris in tertiana non puras causas as-
signat tres. prima, quia balneum facit descen-
dere phlegma indigestum ad locum putredi-
nis. ergo non conuenit ante completam dige-
stionem, aut manifestam saltem. antecedens pa-
tet, quia balneum aliquando phlegma super ca-
liditatem effundit ipsum ad locum putredinis.
& patet consequentia, quia per talem effusionem
augetur putredo, infestatur etiam corpus magis.
nam res mota est magis afflictua seipsa quiesce-
te. quinto de accidente. secunda quia balneum
ante digestionem huiusmodi, permiscet humo-
rem malum putridum cum non putrido, igitur
est inconueniens. & patet antecedens, quia ele-
uat humores tam putridos, quam non putridos.
Et est differentia inter primam & secundam, B
quia stat humorem moueri ad locum putredi-
nis in quo non est humor putridus, cui commi-
sceatur. Sic etiam possumus imaginari humo-
rem non putridum misceri putrido, dato quod
non in loco, seu minera putredinis. tertio pro-
batur conclusio sic, balneum resoluit subtile, &
dimittit grossum spissum. ergo & c. patet conse-
quentia, quia talis dimissio est inconueniens. &
patet antecedens, quia cum materia est indige-
sta non habet debitam permixtionem subtilis
cum grosso. quapropter resoluetur subtilis apta
resolutioni, & fiet grossa ineptissima digestio-
ni & euacuationi. non autem sic fieret materia
existente perfecte digesta, & debite permixta.
Gentilis tamen & Marsilius præter hunc intelle-
ctum dant alium dicentes quod in hoc textu pos-
semus intelligere duas differentias inter curam C
tertianæ puræ, & non puræ. vnam ex parte eua-
cuationis & est prima. alteram ex parte balnei
quibus non assentio. primo quia verba textus
male possunt accommodari his duabus differen-
tijs. secundo, quia differentia hanc scilicet sum-
ptam ex parte expectationis digestionis ante eua-
cuationem Auicē, statim ponit inferius. non est
autem bene conueniens ut idem bis replicet in
tam parua distantia.

De causis cura.

Cap. 43.

Et in hoc casu aliquando conuenit balneum
aquæ frigida, etiam in statu ad extinctionem ca-
lidity, licet in declinatione iuxta textum con-
ueniat aquæ tepida sumptio ad frigidum decli-
natis in cholericis, sed calidioris in phlegmaticis.

De syncope humerosa.

Cap. 61.

Et balneum &c.) Sextus canon. q. balneum
aereum, tu supple & igneum est ex rebus maxi-

me nocentibus. calidum enim liquefacit mate-
rias & ad pulmonem, cor, & cerebrum fluere fa-
cit. frigidum vero prohibet digestionem humo-
ris, & oppilat.

*Rememoratio humectantium he-
cticos.*

Cap. 6.

Tina autem illa &c.) Hic facit quod dictum
est. Et primo ponit regimen per tinam. secundo
per balneum. secunda ibi (ingressio autem.) pri-
ma in duas. primo ponit regimen per tinam ab-
solute. secundo ponit regimen per tinam com-
parando ad alias res. secunda ibi (Et si sumptis
aquam hordei.) prima in quatuor partes sicut
sunt quatuor canones, aut dicta eius principa-
lia. Primum dictum. tina melior est illa quæ est
tepidā habens virtutem olerum infrigidantium
& humectantium virtualiter decoctarum in ea,
& non sit ita calidum ut rarificet id est notabili-
ter humidum euaporare faciat, nedum quod
sudare faciat. & non licet ut tinæ vapor sit cali-
dus, immo sit minus calidus quam aqua, quia
inspiratus ad membra spiritalia nimis ea calefa-
ceret. hoc autem fiet, si tina non sit in aere val-
de calido, cum enim exibat ab aqua notabiliter
infrigidabitur antequam inspiretur.

Et si non esset qd &c.) Hic secundo dicit q
si nō esset hic prohibens administrationem tinæ
frigida nulla esset eligibilior ea. verum prohi-
bet ab ea debilitas corporum, & eorum exte-
nuatio, inter quæ duo, est differentia nota. &
propter quamlibet istarum dispositionum aptū
est corpus lædi ab aqua frigida, sed in principio
cum corpora non sunt extenuata, neque debi-
lia fortasse aqua frigida sanat ea. verum debili-
tatem corporis scilicet paucam sanat iam illud
scilicet balneum ex aqua frigida cum infrigida-
tione pauca id est non superflua, quia corpus exi-
stens parum debile resistit, ne superflue infrigi-
detur, sed solummodo tantum infrigidatur eius
complexio quantum sufficit ad salutem eius, qui
potest sanari. Quod si corpus fuerit debilius eo,
& timetur, quod cadat in hecticam senectutis
quæ est siccitas fixa in frigiditate, aut saltem
absque caliditate febrili, illud tamen raro eue-
nit, veruntamen est eligibilis, quia cum hecti-
ca senectutis magis tardatur mors quam cū he-
ctica febrili, immo cum hectica senili uiuit lon-
go tēpore, & notabili, quia non ita corpus exci-
catur. unde multoties permutatio hecticæ febri-
lis ad hecticam senilem est recte facta.

Illud autem in quo &c.) Tertium dictum
est q. rectius est id quod primo dictum est de ti-

De Balneis.

hhh na

na scilicet vt fiat inceptio cum aqua calida vsque ad terminum idest temperata, & fiat gradatio. i. paulatinus transitus ad frigidam temperate, quæ possit bene tolerari. hæc enim gradatio facit corpus susceptibile aquæ frigida sine notabili nocumento, cum lesio non fiat nisi per aduentum contrarij in complexione subito. Et iterum corpus acquirit ab aqua calida tenereitatem, quia corpus fit mollius, & pori magis aperiuntur. licet non fiat substantificæ humidius per nutritionem, quæ est vera tenereitas, & cum ea tenereitate tolerat aquam frigidam per paulatinam infrigidationem. infrigidatur itaq; magis, quia poris apertis frigiditas aquæ magis penetrat, & cum hoc frigiditas aquæ melius toleratur. modus autem quo debet fieri iste gradatus processus dicitur cum curam ordinabo.

Et si iteretur &c.) Istud est quartum dictū. & si iteretur tina ter in die scilicet ante prandium, in meridie, & ante cenam erit rectum vt bona fiat infrigidatio, & humectatio. Et oportet vt ad ministretur cum facilitate, quia non fit multum calida, nec diu moretur in ea, et vt deferantur ad eam, ne virtus debilitaretur.

Et si sumpserit &c.) Hic ponit regimen per tinam comparando ad alias res. & habet sex partes, secundum quod lex sunt dicta principalia. Primum dictum si sumpserit aquam hordei vtpote. iij. vnc. ante tinam duabus horis erit conueniens. & si præmittat scilicet aquæ hordei post emulsionem lactis scilicet q̃ primo fiat emulsiō lactis super corpus. exempli gratia, per vnam horam ante tinā, deinde fiat tina, postea detur aqua hordei est conueniens. dilatabit enim tina meatus nutrimento futuro ex aqua hordei. sumpta aqua hordei expectet per duas horas scilicet donec aqua hordei sit digesta prima digestionem, deinde egrediatur tinam vt dilatetur cibus idest vt attrahatur nutrimentum scilicet aqua hordei ad omnia membra, erit bonum.

Et administretur &c.) Hoc est secundū dictum. post tinam & balneum administretur vnctio cum oleis infrigidantibus, & humectantibus sicut oleo de violis, proprie quando factum est ex oleo de cucurbita scilicet bulliēdo in oleo de cucurbita violas. & similiter cum oleo nenupharino, & oleo de cucurbita.

Et si permutetur &c.) Hoc est tertium dictū. si permutetur post tinam tepidā ad tinam declinantem magis ad frigus tolerabile tamen, deinde vngatur erit rectum. vnctio namq; sua viscositate diu retinebit aquā in poris, quæ retenta magis infrigidat, & humectat.

Et si præmittatur &c.) Hoc est quartū dictū. si præmittatur vnctio & festinetur scilicet ad vngendum ipsum post balneum aquæ tepida, deinde ingrediatur aquam aliquantulum frigidam erit rectum, & illud secundum tolerantiam in grediatur aquam tantum frigidam quantum bene tolerare potest, & non est malum gradari in eo. i. fundendo ipsum in aqua paulatine frigida. debent enim ingredi paulatine & non subito neationis est post digestionem cibi scilicet primam, & secundam.

Et si possibile &c.) Hoc est quintum dictū. si potest tolerare vt submergatur post tinam calidam in aqua frigida subito absq; gradatione. i. absq; hoc quod ingrediatur aliam aquam media inter calidam & frigidam. Aliter absq; gradatione idest quod submergatur secundum totam personam, & non paulatim, est magis vltimum infrigidat, & magis ex parte curæ, quia fortiter infrigidat, & magis forte ex parte timoris, quia timorem affert ne ledantur nervi, & ne extinguatur calor innatus, aut ne incurrat hæcticam senilem, & alia talia nocumēta, & effusio eius cum facilitate idest paulatim est minoris timoris, quam submergio infirmi in ea subito, & minoris iuuamenti, quia non fit fortis infrigidatio, & caloris febrilis ex tinctio. & frigus eius debet esse secundum quantitatem frigoris aquæ æstatis, quæ propter calefactionem à sole est media inter tepidam, & illam quæ est vehementis frigiditatis.

Et si præmittatur &c.) Hoc est sextum dictum. si præmittatur emulsiō lactis super membra hæctici si non fuerit debilis, aut emulsiō lactis admixti aquæ si fuerit debilis, deinde sequatur tina, rectum est. Nam emulsiō lactis super corpus hæctici est vehementis humectationis, quare si volumus humectare multum, præmittamus emulsionem lactis tinæ. Si vero maiorem apertionem pororum, præmittamus tinā emulsiōni lactis. Postea dicit, genera lactis bona ad emulgendum sunt prædicta scilicet humanum, asininum, caprinum, & debent mulgeri ex vbre. postea dicit, conueniens est vt fiat bona, & forte fricatio quando vnctiones corpori hæctici applicantur, vt profunde virtus earum sint effectus, & proprie super iuncturis. nam cum sint iuncte indigent multa humectatione.

Sed dubitatur, cur lac debet mulgeri solum cum virtus est fortis, & admixtum aquæ cum virtus est debilis. videtur. n. ex his dictis q̃ lac debilitet. Dicendum quod lac est viscosum, & prohibet vaporum transpirationem necessariam

in quocunq; hectico, quia eorum retentio virtute existente debili forte duceret ad putridam, non autem tantū oppilat, si admixtum sit aquæ. Huic responsioni non bene acquiescit animus meus, sed aliam non habeo.

Ingressio autem balnei &c.) Hic ponit regimen per balneum, & primo docet quale debet esse balneum. secundo modum vsus eius: secunda ibi (Et oportet vt sit.) In prima parte dicit quod balneum quod conceditur non debet esse multum calidum, immo tepidum ne sudare faciat, nec inflamet corpus, nec alteret anhelitum, & sit caliditas aquæ eius minor caliditate sui aeris, aer nanque calidus licet magis noceat quam aqua æque calida, quando ipse inspiratur ad spiritualia, attamen si non inspiratur, sed solum obuiet corpori sicut aqua minus calefaceret, quia caliditas aquæ est in subiecto magis denso in quo est plus de multitudine caliditatis, & caliditas aquæ debet esse ita vt delectet, & non lædat nec faciat sudare. Et debet balneum administrari quando in corpore non est materia putrens, neque parata putredini, & debet cibis esse digestus scilicet digestionem primam, & secundam digestionem, quando scilicet cibus digestus prima digestionem expanditur per corpus ad vniuersa membra, & non debet stare in balneo nisi paruo tempore, vtputa à quarta horæ vsque ad mediam, & plus, & minus secundum quod tolerat & delectatur, & quando separatus est à balneo, & aliquantulum quieuit, sumat de foribitionibus, quæ non nocent eis factis ex hordeo idest farina hordei, & lacte coniunctim, vel diuissim secundum appetitum. quod si dum est in balneo sitiret, bibat aquam hordei, vel aquam lactis acetosi, quod sit lac asinæ.

Et oportet vt sit &c.) In hac parte docens vsus balnei dicit tria. Primum quod introitus in balneum, & exitus ab eo debet fieri secundum modum vt æger nullo modo labore, & dicit se dixisse de hoc in alijs locis scilicet secunda primi capitulo de eis quæ proueniunt ex balneatione, & se iterum dicturum de hoc. ergo oportet vt æger portetur in lecto in quo sint stratus comodo de facti ad primam casam balnei, & ibidem permuratur de lecto in quo erat ad lectum alium factum ex duobus pannis plenum lana vel coto. ex his enim duobus pannis est facta culcitra, quæ

A est plena coto vel lana, vt sit minus calida quam lectus in quo portatus fuit, quia forte erat ex plumis. sic enim est necessarium vt prima casa sit calidior, quam locus in quo primo erat, & hic lectus qui est balneo conueniens, dicitur græce pe detolene, & exuatur vestimentis suis in ea scilicet prima domo, aut in media si prima non fuerit sufficienter calida, & non moretur in aliqua illarum nisi tanto tempore quod possit permurari, & anhelitus pauci idest, quod tempus sit ita paucum quod non habuerit nisi paucos anhelitus, & iam exutis vestimentis in prima casa portetur ad secundam, & ad tertiam, quæ tamen non sit vehementer calida. & ibi scilicet in secunda vel tertia casa ponatur in tina, & ibi stet quantitate qua toleret bene tinam, & hoc est quod dictum est alibi. secundo dicit quod sibi videtur melius quod tina sit in casa media temperata. est enim prima minus calida quam oportet, tertia magis, sed media est temperata. cum ergo separatur à tina scilicet facta balneatione cooperiatur mantili idest panno lineo, aut farcha magno habente duas tunicas, & farcha illud est sicut lintheamen duplum, & permutetur ad stratum suum, quod stratum est sua sabana. Credo ex modo loquendi Auicennæ. quod sabana est stratus factus ex duobus pannis, ex quo immediate mittebatur in balneum, & in quem exiens à balneo immediate poni debet, vt gradatim transeat, nec immediate veniat in lectum plumosum. tertio dicit sudorem suum siccandum esse si sudare contigerit, vel melius siccetur sudor. id est guttæ aquæ similes sudori, quæ remanserunt in cute, ne vehementiorem, & profundiores faciant in frigidatione iam præcedente in frigidatione debita, & inungantur, & cibentur, cum aliquantulum in proprio loco quieuerunt.

B **C**

Curatio hectica senectutis sen. 1.

tract. 4. Cap. 11.

Tertio dicit quod ex rebus humectantibus sunt balnea secundum quod sciisti. secunda primi, & in capitulo de hectica febrili, quæ non administratur nisi post digestionem primam & secundam. nam si ipsa administrantur post comestitionem, nondum celebrata digestionem, faciunt cadere virtutem scilicet digestiuam. nam trahunt spiritus qui sunt in stomacho, & circa stomachum ad circumferentiam.

De Balneis.

hhh ij

EX MESVAE CANONIBUS
vniuersalibus, et eius expostoribus, de balneis excerpta.

Intentionis tertiæ, si medicina mouet et non euacuat, Cap. I.

SYL.



*R*ater dicta auxilia horum medicamentorum malignitatem frequenter obrundit, & acrimoniam frangit, Ruso auctore, potius aqua vehementer frigida, & in eadem sessio, & quacumque eius vehemētiā acrimoniam, inflammationem, furiosum impetum frangunt, ad hæc theriaca, & cetera partim paulo ante dicta, partim dicenda.

ANT.

*E*t dixit Rufus quandoque multarum talium reprimatur malicia potu aqua frigide vehementer, & sessione in ea propterea quod frangit acuitatem. Omnia. n. quæ eam frangunt, & acuitatem & inflammationem remouent & furiositatem ex eis quæ diximus, & ex eis quæ dicemus, ad hoc conferunt, similiter theriaca species, & sicut iam diximus in proximis capitulis.

In parte ista docet accidētibus subuenire per ea quæ alterant eius malam qualitatem, & non euacuant, theriaca species. i. medicinae theriaca, sunt enim quædam medicinae quæ sunt theriaca, vt agaricus, aut colocynthis, aut scammo. & etiam aliarum medi. venenosarum vt ipsæ ponet infra.

Sed hic est dubitatio, vtrum aqua frigida sit conueniens post exhibitionem medi. solu. quæ venenosa est, quando soluit aut debilitat & tarde soluit, & videtur quod non, illud non est conueniens quando medi. solu. non euacuat quod facit constrictionem ventris, sed aqua frigida est huiusmodi, quare & c. maior est nota, minor apparet, nam posuit supra in hoc cap. quod post exhibitionem medi. euacuantis comprimendo non debet dari aqua frigida, eo quod angustat meatus & canales. Non enim videtur etiā quod debeat fieri balneum in ipsa, aut sessio in ipsa, quia id non debet fieri post exhibitionem medi. so. quæ non soluit quod habet debilitare anum & intestina,

aqua frigida est huiusmodi, quare & c. nam frigidum est inimicum, ano, pudendo, & similibus membris frigidis, vt ponitur ab Hipp. in v. parac. apho. Contrarium hic ponit Mes. Dico quod aqua frigida exhiberi post me. sol. potest dupliciter intelligi, vno modo exhibetur post medi. solu. in quantum est solutiuā, alio modo in quantum venenosa sui actione seu superflua caliditate, si primo modo tunc hoc est dupliciter, nam ista aqua frigida aut exhibetur in pauca quantitate, aut multa, si exhibetur in pauca quantitate, dico quod ipsa cōpetit, nam ipsa sui frigiditate corrugat & cōdēsat partes stomachi, quibus corrugatis, medicina & materia attracta ab ea ad inferiora expellitur, & precipue hoc habet verum, in his quibus stomachus est calidus, medicina est habet cum hoc rapit sursum, & tunc alterat qualitatem calidam stomachi, & est supfluit propter medicinā venenosam solu. sed si stomachus esset frigidus & corpus stomachi vel corpus totū esset debilis virtutis, tunc ipsa non cōpeteret, & ideo propter istā causam debet dari in pauca quantitate, ne ipsa supflua debilitaret stomachum & debet lambedo exhiberi. Si autē ista aqua frigida sit multa, tunc ipsa non debet exhiberi ratione medi. solu. vt si solutiuā est, eo quod ipsa sic exhibita nimis debilitaret virtutē stomachi & corporis totius. Et ratione ipsius medi. so. in quantum solutiuā est, dico quod aqua frigida debet exhiberi, nā ipsa frangit omnem acuitatem, omnem et superfluum caliditatem ipsius medi. solu. ratione quorū dicitur venenosa. In si ista medicina esset venenosa, non per acuitatem vel caliditatem superfluum, sed per nimiam frigiditatem esset mala, sicut mucilago psyllij, tūc non debet exhiberi aqua frigida, ipsa enim augeret magis congelationem talis medi. sed debet tunc prohiberi. exhiberi id quod congelatione eius cōpetat in. Sed tū aduertendum, quod si aqua frigida cōpetat in hoc casu quicquid exhibetur interius pro potum, quicquid vero sit sessio aut balneum in ea secundum diuersitatem situs aut loci in quo est medi. solu. nā si medicina superius repat, debet dari aqua frigida in potu, si autem hæc medicina videatur facere ardorem aut excoriationem circa intestina & partes inferiores debet ex ea fieri balneum, aut sessio in ea. Ad rationes, ad primam, illud non est conueniens quod facit constrictionem ventris, verum est, si ista aqua non prohibeat operationem medi. so. in quantum venenosam, sed bene talē operationem prohibet, & hic est sermo de medi. solu. venenosis, vt iam est dictum, quarum venenositas ex aqua reprimatur & acuitas & inflammatio ab eis per aquam frigidam remouetur. Ad secundā rationē cum dicitur id non est conueniens

cōueniens &c. verum est, nisi faciat aliud maius iuuamētum, & prohibeat etiam maximū nocu-
mentum, modo facit id, nam prohibet excoria-
tionem intestinorum remouendo acuitatem &
inflammationem medicinae similiter etiam præ-
seruat cor & corpus totum à venenositate repri-
mendo eius malitiam, & ideo quando malitiam
istius medi. nō possumus remouere cum theria-
cis, tunc exhibemus aquam frigidam.

Si medicina indebite & laboriose
soluit. Cap. 2.

SYL. Quod si sumptum est abominabile medica-
mentum, aut stomachus est imbecillus, ob idq;
vomitum timeatur, à corporis & animi moti-
bus, quantum potes, absine, donec in medica-
mentum ipsum natura vndiq; agat, aliter in
naturam non acturum, odoretq; æger flores,
& alias plantarum partes suauiter olentes,
mentham, sampfucum, citri folia et fructum,
apium, absinthium, cydonia, macianum, rosas,
bolum aqua rosarum & aceto aspersum, lu-
tum quo panni abluntur, rosas recentibus &
aqua rosarum nutritum. Extrema quoque
fricuisse, & vinculis dolorificis astrinxisse, ma-
nus item ac pedes aqua calenti multum mor-
denti imposuisse, iuuat. Si autem medicamen-
tum est stypticum, mordere (aliquid prædicto-
rum) quasi lambendo bibere, faciem aqua ro-
sata, vel alia redolente leuiter aspergere, gau-
dere, delirias curare, præsertim nausæa inci-
piente, vomitum prohibet. Vbi vero anima est
sedata, ambulet, ac paululum moueatur, quo
promptius medicamentum descendat, vt do-
cuit Hippocrates.

Canon tertius.

SYL. Reuellimus item medicamentum ad loca
sedi immodice fluenti opposita, vt cutim, bal-
neo et frictione sudorem prouocantes, vt cola,
vinculis ipsorum dolorificis, & cucurbitulis,
vt vesicam per vretica, & per os vomitorijs.
ANT. Conuertimus quoque medicinam ad con-
trarium fluxus ventris, cum balneis, & frica-
tionibus, & sudorem prouocantibus, & cum

A diureticis, & vomitum inducentibus, cum
ventosis, & ligatione, & constrictione extre-
mitatum dolorosa. Et vniuersaliter cū omni-
bus quæ medicinam ad exteriora mouent, &
faciunt eam diuertere à vijs primæ expulsio-
nis, quoniam hæc res est magis necessaria.

Postquam Io. Mel. docuit resistere superfluo
fluxui qui sit à medi. so. per ea quæ frangunt vir-
tutem med. so. cum hoc et euacuant eam, docuit
etiam resistere per ea quæ constipant meatus ex-
pulsionis, eos et confortant & stypticant. In isto
cap. Mel. docet subuenire per tertium canonem
qui quidem canon consistit ex diuersione mate-
riæ ad contrarium ipsi fluxui ventris. Et primo
proponit quot modis possumus diuertere talem
materiam ad contrarium. Secundo illos mo-
dos declarat. secunda ibi. Balnea autem &c. quo-
niam hæc est res magis necessaria, similiter etiā
est res magis iuuatiua, nam nullum mobile po-
test simul moueri cōtrarijs motibus, etsi ista ma-
teria cum sit quoddam mobile per diuersionem
moueatur ad exterius vel superius nunquam si-
mul poterit moueri ad interius siue ad inferius.

Deinde cum dicit.

SYL. Præstantissima autem inter hæc sunt fri-
ctio & balneum, præsertim ex aqua dulci, cui
chamamelum, absinthium, sampfucus, folia
citri & similia incocta, efficacius ipsum red-
diderunt, quia poros dilatant, & corpus ro-
borant.

C Balnea autē & fricationes in eis sunt ad *ANT.*
hoc cura magna, & beneficium efficax specia-
le, & proprie facta ex aquis dulcibus vigora-
tis cum rebus quæ poros dilatant, & corpus
confortat, qualia sunt chamæmilla, absinthium,
sampfucus, folia citri, & similia.

In parte ista istos tales modos quibus materiā
diuertimus ad contrarium fluxum ventris decla-
rat, & diuiditur in partes quinque, secundum quod
isti sunt quinque modi. Primo ergo ostendit quo-
modo subueniemus isti superfluo fluxui per di-
uersionem materiæ, vt ipsa perficitur per bal-
nea & fricationes. Secundo vt ipsa perficitur
per medi. diureticas. Tertio vt ipsa perficitur
per vomitum. Quarto vt ipsa perficitur per ven-
tosas. Quinto vt ista diuersio materiæ ad con-
trarium perficitur per ligationes & strictiones. se-
De Balneis. hhh iij cunda

EX MESVE ET EIVS EXPOSITORIBVS

cunda ibi. Bene infra diuretica vero & vrinam prouocantia, tertia ibi. Adhuc & vomitum prouocare. quarta ibi. Huius etiam, intentionis sunt ventosa. quinta ibi. Ligaciones quoque. Prima in duas. Primo facit quod dictum est. Secundo circa hoc proponit errorē quorundā vulgarium & eū improbat. secunda ibi. Vulgares aut. Prima in duas. Primo per balneū sudatiuum docet istā materiam ad contrariū diuertere. secundo per fricationem. secunda ibi. Et vtere fricatione. prima in duas. Primo p balneū sudorē prouocās docet huic supfluo fluxui subuenire p diuersionem materię ad cōtrarium. Et in secunda parte circa tale balneum remouet errorē quorūdam. secunda ibi. Debiles aut in eis. in patientibus su perfluum fluxū ventris, vel in eis. i. inter ea quę diuertūt materiam ad contrariū balneū est cura magna & c. vigoratis. i. confortatis, aut ēt cum rebus quę attrahunt, aut ca. faciunt, & corpus cōfortant. i. in expellendo talem materiam ad exteriora, & folia citri. nō dixit medulla citri. hęc enim nō est attractiua materię ad exteriora, sed solū folia eius cum sint calida, non autē medulla eius. Deinde cū dicit.

SYL. Ne autem cum imperiis quibusdam adstringētia incoquas, corpore enim densato materia & vapores intro compelluntur, quę res fluorem auget. Precipuo igitur studio poros rarefac, & foras quibus potes modis attrahe, vt per cutim materia, & vapores acres expi-
ANT. rent, id quod sudor in balneo, vel aqua calentis vapore præstabit.

ANT. Debiles autem in arte enim stypticis balneant, ignorantes quoniam coarctant, & materias, & fumos interius conuertunt, & hoc fit causa maior ad fluxum, immo sit tua magnifica intentio dilatare poros, & trahere ad exteriora quantum possibile est, sic enim fit materierum euaporatio, & acutorum fumorum exclusio, fac ergo ægrum sudare in balneo, aut cum vapore aqua calida.

Circa balneum hic remouet errorē quorundam ignorantium in arte. Sed est dubitatio in hac parte vtrum balneum restrictiuum cōpetat in superfluo fluxu ventris dicendum est breuiter q balneū est duplex. i. vniuersale quod est respectu totius corporis, & particulare quod est magis re-

D spectu partis. i. partiū ventris, si loquamur de balneo vniuersali, dico q tale non cōuenit eo q tale coarctat, & cōmouet humores ad interiora, vnde auget fluxum & densat poros, vnde sumi qui ab humoribus eleuātur nō possunt ad extra egredi, sed si loquamur de tali balneo restrictiuo particulari quod fit circa ventrē & intestina, dico q tale conuenit, nā constringit meatus per quos materia ad intestina promouetur, vt. i. expellitur & confortat ventrē, & intestina, vt. i. non recipiant aliūde materiam illā, & quę in eis est retinenda, constringit ēt meatus quibus materia à superioribus, & remotioribus locis ad intestina fluit. Deinde cum dicit.

Frictiones autem fiant primum lenes post etiam valentiores, ne tamen ægrum laedant, identidemq; repetantur, donec multus reddatur sudor, idemq; frequentius. tergendus est, hoc enim modo promptius effluit, cum in poris diu relictus concreseat, & alterum vel sudorem vel vaporem exitu prohibeat. Frictiones etiam extrema multum inuauat.

Et vtere fricatione post fricationem, primum leni, deinde acriori, vt pari poterit, vbi dum multum sudet, sudor autem sape, & sapius distergatur, vt non obstat egressui sudoris alterius aut vaporis parari excludi. opponitur n. poris diu retentus sudor, absterfus vero facilem facit alterius egressionem. Frictiones et in extremitatibus multum conferunt.

F In parte ista Mes. docet obuiare huic supfluo fluxui per fricationes, vt non obstat. i. sudor remanens, & est notum. Deinde cum dicit.

At vero vulgus medicina imperitum, nō sēd à medicamento indiscriminatim lauāt.

Vulgares aut, & qui nō sunt artis periti, aut cōter hos & illos post medicinam balneant.

In parte ista circa hoc balneum sudorem prouocans remouet errorē quorundam vulgarium, & primo facit hoc. secundo ponit rectum modum administrationis huius balnei. secunda ibi. Secundum virtutem. prima pars habet partes tres. primo præmittit hūc errorē. secundo eū increpat. tertio eū increpatum cōuincit addens etiam cum hoc increpationem eius per alias rationes, secunda ibi ignorātes q balneū, tertia ibi Errant.

Errant ergo qui non sunt familiares artis, quia. si non sunt perfecti in arte hos. i. superflue euacuatos à medicina, & illos diminute euacuatos &c. Et istum errorem multum incurrunt isti de partibus Alemaniae, nam ipsi in prima die faciunt phlebotomiam, aut assumunt pharmaciam, postea in secunda die viriliter comedunt, in tertia die vadunt ad balneum & quandoque ipsum multiplicat pluribus consequenter. Deinde cum dicit.

SYL. Ignorans balneum foras trahere (ut Gal. ait) & materiae reliquias virtute medicamenti purgantis ad intestina omnino repetens, in oppositum mouere, ac facultate sua ad rotum corporis habitum reuocare, tunc quidem facile erit inuare, ut promptius reperet, vel saltem exolueretur, nunc autem difficile. Praeterea damnum est balneum, licet ipsius virtute attractio materiae ad exteriora, eaque ignobilis speratur, ipsa enim transmittitur ab ignobilibus partibus intestinis, ad ignobilem cutem, sed per partes nobiles, hepar & venas, cum praesertim natura melius vacuat propinqua, maxime si viae adsint conuenientes. Materia enim vacuanda est per partem, ad quam magis declinat, praecipue si ea erit idonea, inquit Hipp. Errant igitur omnes sine discrimine, post sumptum medicamentum lauantes, obstructionesque & cutis vitia excitant.

ANT. Ignorantes quod balneum ad exteriora trahit quemadmodum. G. dixit. Et ignorantes quoniam opponuntur residuae materiae motui quae iam in necessitate posita erat cum virtute pharmaciae repere ad vias expulsionis, reuocando illam virtutem balnei ad membra, tunc quidem facile erit inuare ut habilis reperet vel saltem exolueretur. Nunc autem difficile, propterea si confiditur quod virtute balnei fiat expulsio ad exteriora & ignobilia non minus est error. fit. n. transmissio ab ignobilibus ad ignobilia per nobilia. i. ab intestinis ad cutem per venas. Praeterea natura melius ex propinquis ducit vias & maxime conuenienti-

A bus, & inquit Hipp. materia quam euacuare oportet, educenda est per partem ad quam magis declinare videtur, & proprie si sit conueniens, errant ergo indifferenter balneantes post assumptum pharmacum. Faciunt. n. cadere in oppilationes, & aegritudines cutis.

Increpat error istorum, & diuiditur in quatuor sicut per quatuor rationes errorem ipsorum increpat. secunda ibi. Ignorantes quoniam opponuntur. tertia ibi. Propterea si confiditur. quarta ibi. Propterea natura has partes omnes legit simul. Ad exteriora trahit. scilicet materiam quae super. à pharmaco mouebatur ad interiora. Gal. dixit. si in quarto apho. commento illius apho. sub cane & ante canem in tertia ratione. Sciendum est quod id perducit ad magnum nocumentum quod aduenit de tanto diuerso motu ipsius med. nam primo materia vi pharmaci mota ad intestina per venas mesentericas transiens transiit per hepar & principalia membra unde ea debilitauit, superueniente postea balneo materia ista ex intestinis peruenit ad exteriora. & hoc etiam per hepar, unde etiam adhuc magis debilitauit, quia debilius est hepar quam in primo transitu, vltius etiam haec materia propter eius motum diuersum facta est maligna, quare magis nocet hepati per quod transit, & maxime conuenientibus, sed super. quando materia ista euacuatur per intestina tunc educit per conuenientes vias. Inquit Hipp. in secunda parti. aphor.

B quae ducere oportet in oppilationes, & praecipue, si utantur balneo in his quae non sunt sufficienter euacuati. Sed hic est dubitatio utrum balneum resolutiuum facies sudorem competat post medi. so. Et est breuiter sine argumentis dicendum quod istud balneum aut administratur post operationem med. solu. aut dum ipsa operatur. Si loquamur de ipso primo modo tunc, aut ista medicina diminute euacuauit, aut superflue, aut mediocriter. Si diminute dico quod balneum istud non conuenit, eo quod balneum mouet humores ad contrarium eius ad quod medicina mouebat, eo quod medi. mouebat à circumferentia ad centrum, sed e contrario facit balneum, & ideo non damus tunc balneum, sed potius aliam medi. so. quae compleat operationem ipsius personae non perfecte euacuae, & hoc habet verum praecipue si residuum materiae esset commotum ad intestina, sed bene posset balneum competere supplens defectum medicinae, praecipue si istud residuum materiae esset magis versus extrema corporis. Si autem haec medi. mediocriter & conuenienter euacuauit. Dico quod tunc non

De Balneis. hhh iiii conuenit

EX MESVE ET EIVS EXPOSITORIBVS

conuenit balneum fortiter resolutiuum, & sedatiuum, sed bene conuenit balneum aperitiuum pororum & lauatiuum ad hoc scilicet qd si aliqua materia sit contenta in poris carnis ad cuius expulsionem natura non erat multum intenta propter intentionem aliam magis necessariam, illa materia postea possit per balneum euacuari per poros. Si autē hæc medi. superflue euacuauit, dico qd tale balneū resolutiuum non conuenit eo quod istud balneū superflue euacuat, duas autem euacuationes & precipue superfluas simul coniungere, aut vnā post aliam immediate est fallax & timorofum, similiter etiam isti sic superflue euacuati sunt valde debiles in virtute, tales autem sunt abstinendi à balneis, tamen in casu posset competere aliquod balneum humectatiuum membrorū, si essent superflue euacuati à medic. Sed si loquamur de balneo approximato in hora operationis medi. tunc aut ista euacuatio facta à medi. est diminuta, aut superflua, aut mediocris, si est diminuta accidunt res quas ponit Mesf. in litera, quæ satis sunt notæ intelligenti, inducunt etiam oppilationes & ægritudines cutis, per id etiam quod constringunt ventrem, sed si ista euacuatio sit superflua, tunc balneum conuenit, quia hu. attractos à medi. diuertit ad contrarium, sed si ista euacuatio sit mediocris, non conuenit donec fit, quia tunc euacueret sicut pharmacia, & diuerteret materiam ad oppositum, quod non est fiendum qn̄ est euacuatio mediocris. Deinde cum dicit.

SYL. *Reuera autem balneum nequaquam salubre est post medicamentum purgatorium, nisi cum immodice vacuat, tunc enim auersando materiam fluorem sistit. Postquā vero in balneo diu sudatū est, adstringentibus vires sunt firmandæ, ne laxata purgando viscera, materias recipiant, & ut materia ad oppositum conuertantur. Si vero hæc non contulerint, corpus eius totum pannis lineis aqua infusis tandiu in balneo undiq; percutiat. donec ipsa cutis rubeat & infletur, tunc fricetur ut sudet. Sedere aut in balneo, sup calidos lateres, aut lapides leues raros, alijs vero hypochondria, ventre, lumbos calfacere in id multum confert.*

ANT. *Et secundum veritatem quidem non est congruum balneum post medi. nisi quando*

D *purgatio superfluit, confert enim tunc ad ventrem stringendum. In balneo vero postquam diu sudauerit confortantia tunc & stringentia tribue. Sic enim aggregas intentiones duas bonas. Namque præparas ex vno eorum, ne viscerum laxa materiam recipiant. Et ex alio, materias eorum ad oppositum conuertis. Quod si hæc non contulerint, carnes eius & corpus totum in balneo pannis lineis aqua infusis diu verberetur ex omni parte, usque dum cutis rubeat & infletur, deinde fricetur ut sudet. Sedere autem in balneo super lateres calidos, aut lapides leues & raros, & calfacere cum eis latera & ventrem & renes, ad hoc multum confert. Extrema vero infusis ligentur & comprimantur compressione dolorosa, sic quoque materias ad contrarium suum ventris conuertes.*

In parte ista ponit rectum modum administrationis balnei in supfluo fluxu vêtis. Ex vno scilicet ex vso confortantium & stypticorum, & ex alio, scilicet ex balneo. infusis. i. falcis.

Quarta intentionis.

De febribus quæ accidunt post purgationem. Cap. i.

E *Quod si causa febris est frigus, poros densans, adhibe quæ diximus poros aperire, et ut poros transpirabiles reddere, quas ad vesiculas rem prouocasse est imprimis salubre. Si autē vel solis æstus, vel medicamenti calor vehemens & acer febrem excitat, calorem hunc extinguere refrigerantibus, & acrimoniam obtundere remedijs post dicendis.*

Verum si fuerit causa febris frigus coctus a densis poros, cura eius est administrare ea quæ aperiant poros & faciant vaporum exhalationem, ex his quæ diximus. Et sudoris prouocatio ad hoc multū est utilis. Et si fuerit quia obuiauerit ei calor inflamans, aut quia medicina fuerit multæ acuitatis & inflammationis, cura est cum extinguentibus caliditatem, & refrigerantibus acuitatē ex eis quæ dicemus.

Modo exequitur quod promissit: promissit enim duo, scilicet curatione febris & curatione causae ipsam producentis. primo ergo praemittit curationem ipsius feb. secundo ponit curationem ipsius feb. in quantum feb. est. secunda ibi. propterea si feb. prima pars habet partes quinque sicut quinque poterant esse causae talium febrium, quibus docet subuenire. secunda ibi. Et si fuerit quia obuiauerit. tertia ibi. Si autem est propter materiam. quarta ibi. Si autem fuerit propter occursum. quinta ibi. Si propter festinam, & faciat, scilicet cum tali remedio vaporum exclusionem, & hoc potest esse cum balneo tam vniuersali quam particulari: particulari faciendo hoc balneum pedibus, & capiti vel alteri membro: & hoc fit cum rebus aperitiuis & facientibus sudare: tamen si hoc prodest, faciemus balneum vniuersale toti corpori cum rebus calidis & humidis aperitiuis. ista tamen aqua balnei vniuersalis debet esse aqua tepida, sed aqua balnei particularis potest modicum plus excedere in caliditate, & frictio est conueniens in hoc casu, & si fuerit necesse conueniens est administrare redolentia, & infrigidantia membra principalia, & refrenantia acuitatem medietatis debemus eligere bonum aerem & bonum locum seu cameram ponendo ibi frascas & flores ex quibus omnibus laetificatur cor, & caetera membra. Deinde cum dicit.

SYL. Si praeerea materia vacuanda tantum est, commota et inde conculcata putret, aequetur, & expulsionem parata vacuetur. Si a motu corporis aut animi post medicamentum febris est, cura ut diariam ab his causis natam.

ANT. Si autem est propter materiam quae debet expelli, et non expellitur, sed conculcatur & putrefit, cura est expulsio illius materiae cum praecessione adaequationis & praeparationis eius ad expulsionem, si autem fuerit propter occursum motuum corporeorum, aut animalium super medicinam. cura eius est cura febris facta ab his sicut scitis.

Modo docet remouere causam talium febrium, quando scilicet materia mouetur & non euacuat. nam si damus pharmacum euacuans phlegma, & id non euacuat, corrumpit humorem. phlegmaticos. quid ergo debemus? pharmacum illud euacuare postquam fecit nocuum, et postea digerere: & postea ipsam euacuare, et balnea profuerunt & res sudores puocantes. Deinde cum dicit.

A Si a festina comestione sequuta est febris, *SYL.* a cibis abstinendo curatur.

Si autem propter festinam comestionem *ANT.* fuerit, cura est super eam abstinere.

Modo docet remouere talem febrem quando eius causa est superflua assumptio cibi, verum est quod de curatione istarum multa deberet dicere, sed require in 9. Almafioris. Deinde cum dicit.

Si praeerea febris est multum ardens, *SYL.* calorem flammeum extinguentibus cura, aerem appara, cibum, potum, unguenta, emplastra cordis, & hepatis frigida suffice, & odoramenta frigida, et medicamenta cardiaca frigida. Postremo balneis temperatis corpus humecta, & vtere reliquis omnibus, quae contra febrium ardorem a peritis scripta sunt.

Praeerea si feb. fuerit multae inflammationis, cura est cum eis quae inflammationem sedant, & cum praeparatione aeris & administratione refrigerantium ex cibis, & potibus, ex unctionibus, & emplastrationibus circa cor & hepar, et administratione redolentium frigidorum, & medicinarum cordialium frigidarum, et ultimo cum balneis humidis temperatis, & omnibus quae febribus calidis opponuntur sicut sapientes scripserunt.

C In parte ista ponit curationem feb. ut feb. est, quae accidit post purgationem. & primo docet hanc feb. remouere ut ipsa est fortis: secundo ut ipsa est mitis & pigra. secunda ibi. Si autem feb. vel primo facit quod dictum est. secundo remouet quoddam dubium. secunda ibi. Si autem febris inflammationem, scilicet ipsius febris epithematibus: haec enim multum profunt cordi & hepati, sapientes id est antiqui medicinae profensores. Deinde cum dicit.

Si autem pigra febris est, interdum eius causa *SYL.* aequanda, expulsionem paranda, vacuanda: est quando febris maius est momentum.

Si autem febris fuerit pigra, cura ipsius *ANT.* versatur quandoque circa ipsius causam, ut adaequetur & resoluitur, & abstrahatur, & interdum circa febrem ut expellatur.

In

EX MESVE ET EIVS EXPOSITORIBVS

In ista parte docet hanc febrem remouere, vt D
ipsa est mitis & pigra, & notum est.

De debilitate visus post purgationem.
Cap. 4.

SYL. Si autem visio imbecilla sit ob siccitatem
vacuationi immodica succedente, humectan-
tibus curanda cibo, potu, proba nutritione, bal-
neo, somno, & ceteris corpus totum, & oculos
præcipue humectantibus.

De debilitate stomachi post purgationem,
Canon secundus.

SYL. Balneum vero his est nocentissimum, nisi
immoderatus vacuentur: tunc enim neces-
sarium ob id per immodicam huiusmodi uacua-
tionem imperandum est.

ANT. Et scito qd balneum est ex eis quæ magis
ledunt, & nisi forte quis immoderate soluatur:
tunc enim balnea necessaria esse dicimus.
Et hoc est quod nunquam super euacua-
tionem celebrare oportet.

In parte ista cuidam dubitationi respondet,
& notum est.

Canon quintus.

SYL. **V**acuata ex ventriculo materia, ad
ipsum affusa, iterum recipi in eun-
dem prohibebis bifariam: primo, ma-
teriae ad contraria reuulsione, per frictionem
extremorum et aliam dicta, præter balnea:
secundo, virtutem ventriculi in unum cogen-
do, ipsumq; ventriculum roborando, ne humo-
res ab alijs partibus transmissos recipiat. Vir-
tus namque vna contrarium fugat, non ad-
mittit.

ANT. Postquam autem euacuaueris sto. ab humo-
re ad ipsum effuso. & velis ne ad hoc iterum
recipiat, regimen erit duplex: primum est con-
uersio materiei quæ effunditur ad diuersum
eius, sicut iam diximus ex frictionibus ex-
tremorum & alijs præter balnea. Secun-
dum est virtutem sto. coadunare & confortare
ipsum, vt non recipiat quod ad ipsum
effunditur ex membris alijs, virtutis enim

vna est non recipere, sed fugare contra-
rium.

In ista parte ponit curam quando prouenit
debilitas propter inordinatam euacuationem med.
& diuiditur in duas. nam primo ponit curam
eius quando medicina euacuat bonum humo-
rem. secundo ponit curam eius quando prouenit
ab ea excoriatio. secunda ibi. Si autem fuerit pro-
pter excoriationem. prima in duas, quia primo
facit quod dictum est. secundo ponit curam quan-
do pars medicinæ adhæret villis sto. secunda ibi.
Et si fuerit. Legit omnes partes simul vsque in
fi. cap. & patet totum.

De lassitudine & debilitate corporis post
purgationem. Cap. 12.

E balnea quoque præsertim dulcis aqua,
absoluta propemodum curatione sunt salu-
berrima, & in his ipsis ius pullorum et alium
aliarum, & vitellos ouorum sorbere, præfer-
tim si lenis frictio præcesserit, & nervorum
musculorumq; vnctio ex oleo aliquo tempera-
to, quale est oleum ex spica, oleum chamæme-
li, oleum leucorij lutei. Oleum quoq; vetus, aulho-
re Galeno, lassitudinem soluit. Adhæc oleum
mastichinum, cum oleo rosato, & vino anti-
quo factum, lassitudinem, debilitatemq; ner-
uorum aufert.

EX MESVAE PRACTICA.

De Phrenesi.



Secundam rem complement frictiones
extremitatum & ligationes co-
mpressuræ dolorosæ in eis, & effu-
siones aquæ calidæ in eis ante fric-
tionem, & post. & ventose positi-
onem, & in tibijs & brachijs & scarificationes in auri-
bus, & sanguifugæ in naribus, & sternutatoria
& gargarismata, et prouocatio hemorrhoidum
& in muliere sanguinea, menstruorum.

De melancholia & mania.

Primum regimen est regimen humectandi
& impinguandi quod in tota cure protela-
tione extendendum est: præterq; qd faciat cadere
in oppilationes. et completur hoc regimen cum
balneis & embrochijs humectantibus ante cibum
& effusiones aquæ calidæ super caput & humec-
tationes aeris habitaculi eius & frictionibus
& vnctionibus, tenerum facientibus corpus. &
cum

cum cibis et potibus humectatiuis humores laudabiles generantibus, & omni quod impingat & humectat ex cibis, & potibus, & medicinis, & quiete, & somno, & sit studium in omnibus his supra studiū secundi regiminis quod nūc narro.

Cura manie & melancholie sanguine.

Embrosche autem conuenientes eligantur in quibus studiū humectandi sit, vincens supra studiū calefaciendi aut in frigidandi. Et nos plura ex his diximus, & tradidit Gal. decoctionem capiti hœdorum, & pedum iuuenum castratorū cum lacte nuper mulso, & butyro crudo esse embroschā mirabilem ad humectandum & leniendum eā in quibus humectationem querimus: & est necesse vt in die quinquies ex ea caput liniat & embroschetur. Alcāzi. Mulgeatur sup caput lac, & oleum de cucurbita. Aut oleū de lactuca, aut de papauere cū oleo chamemelino, & iuuat eis multū et humectat cum teperie. Embroscha conferes eis, & faciens somnū. Accipe papaueris & chamemille & semi. lactucæ ana partes equales. Coquatur in aqua sufficienti vsq; ad consumptionē medietatis eius & embroschetur cum ea.

De paralyti.

Ioannicius. In fine quidem rei conferunt stupa, & balnea sine aquis, & fricationes in eis cum sale solutiuo quem diximus, aut cum castoreo & aniso & daucos: aut cum ziniā siccata, aut cū vrtica acuta. Et conferunt etiam aque theriacālū post fricationē in balneo sicco, & abstinentia cibi & potus supra balneū, & regimē exiccatiuū quod possibile fuerit: sanabit. n. si deus voluerit.

De cura catarrhi calidi.

Et deliguntur secundum plurimum quæ in frigidant potentia & non multum eleuata, qualia sunt balnea aquæ dulcis in ieiunio, & administratio embroscharum ex hordeo & violis, & papauere, & chamemilla, & effusio aquæ calidæ super caput, & super extrema & testiculos, et inunctiones factæ super ea, & super vêtrem & fūmen cum oleo violato, aut chamemilino, aut oleo de papauere, si adsunt vigiliæ. Et olfacere camphoram, & aquam rosatam, & alia quæ diximus in soda calida.

De cura catarrhi frigidi.

Ex subtiliantibus aut & diuiniſus eligantur quæ proprietate virtutis ad hæc congrua cognoueris: qualia sunt calefactoria capitis cū sale & milio, aut cum pannis calefactis, & cum alijs quæ in soda frigida diximus. & confert introitus balnei præterquā lauetur caput. Super extrema autem projiciat aquam calidam plurimum & inungat ea & testiculos, & fūmen cum oleo sambucino, aut

A anethino, aut chamemelino, aut sampſucino, aut rutaceo, aut oleo de been, aut laurino, aut de lilio: & distillet ex eis i aures, & nares cū lana, & proprie calefactis. Etiam confert eis inclinatio super vaporem aquæ vbi chamemilla melilotū, sampſucus & anethū cocta fuerint. Caput vero eorum & frons epithemetur cum costo, spica, myrrha, & pauco castoreo, et similibus cum oleo rosato mistis. In fine aut rei cōfert introitus balnei & lauari in eo, & olfactus redolentium calidorū, sicut est muschus & ambra, & alia quæ diximus in soda frigida. & sint eorum cibi pulmentata ex frumento, aut surfure cum melle, aut sorbitiones ficuū siccarum: & farinæ cicerū cum pulgione & fœnugræco, & aqua cicerum & similia.

Summa quinta de egritudinibus oculorum.

B Ex rebus aut oculi substantiam reuiuenscere facientibus est regimen cum electione rerum sex nō naturalium. ex administratione quarum oculis & corpori teneritas acquiratur. sicut verbi gratia, cum approximatione in quantum possibile est ad aerem temperatum, & cibis & potibus humidis, & balneis temperatis, et alijs humectantibus cum temperie præterquā faciant cadere in oppilationes. Dixit Aboali quod ingrediaquam tepidam & claram, & aperire oculos in ea oculorum sanitatem custodit, & eorum teneram substantiam reddit, & abstergit: & similiter aquam videre claram & nitidam. Vapores autē aquarum cum decoctione quarundam rerum ad hoc vehementer conferunt sicut vapor aquæ decoctionis fœniculi, aut rutæ, aut herbæ adhil, & similia singulariter, aut coniunctim.

De ophthalmia.

C Non pretermittatur et administratio balnei. Est. n. nobile ad ophthalmiam, sicut Hip. dixit, & proprie corpore mundificato. Si autē materia fuerit frigida phlegmatica vt in primis repercusſiuis nō plurimæ in frigidationis sicut est sief de spica cum succo menthæ cōfortato cū modico spicæ, & succo raphani, & succo virgæ pastoris similiter confortato cum spica. & in processu rei, cum signa maturationis apparuerint, vtendū emplastro ex anetho, & folijs maluæ coctis in vino styptico, aut ex meliloto & spica, aut fœnugræco & rosis coctis cū vino styptico. Et distilletur in oculis sief de spica cum aquis meliloti, aut fœnugræci, & similiū. Et si amplius signa maturationis appareant, vtendum est puluere citrino cū mucilagine fœnugræci, aut meliloti. Balneū quoque in huiusmodi hora est medicamen conueniens & potus vini puri & albi. Si autē a ventositate fuerit, curetur cum embroschis & balneis facientibus

cientibus euaporationem & emplastris. Et iam laudatus est fœniculus i huiusmodi ophthalmia secundum oēm modum administrationis eius.

De doloribus oculorum.

Dolores oculorum. Inquit Hip. Potus vini, balneatio, phlebotomia, & euacuatio per ventrem curant dolorem oculorum. Intellexerunt posteriores, q̄ vini potio confert phlegmaticis doloribus: balneatio choleris & melancholicis. phlebotomia sanguineis, vel si humores qualiter cū sanguine augmentetur. Euacuatio quoq; p̄ ventrem cōfert doloribus phlegmaticis, choleris & melancholicis. Et quidem super hoc scrutinium secundum sapiētiam est thesaurus operationis. Quoniā vini potatio confert phlegmaticis: dum tñ maturatio, & euacuatio præcesserint: & iterata quoniam agitationis suspitio tollitur ex agitatione particulariter sublata multitudine. Et balneationis impresio similiter oībus oculorum doloribus: confert etiam post debitam euacuationem. resoluit enim et habilitat residuum materiei, & proprie adherentis & difficilis. alias autem dilatat materiam, & conuertit ex partibus alijs ad locum doloris & multiplicat fluxum. Hic autem sermo noster est sermo quem non omnes cōprehenderunt, nisi qui se exercent secundum prudētiam & viam industrię: et illud est, qm̄ oportet vt postponatur euacuationes, quæ sunt secundum partem, eis quæ sunt secundū multitudinē. Agitatio enim multiplicatur ex agitatione particulariter multitudine non sublata. dilatat enim & incitat multitudinem, nisi materia secundum locum particulariter incubat & non cum communitate etiam alterius partis, & sit in quantitate parua. Principium vero euacuationis ab eo quod est secundū partē, & non sublata multitudine materiā dilatat, & agit, et i loco doloris multiplicat. Et hoc est illud qđ est error & imperitia: sicut Gal. dicit.

De scabie oculorum.

Hic morbus indiget regimine oculi substantiam tenerā faciente, sicut est balneatio proprie, & fomētationes, & aliud regimen humectatiuū acquisitum ex aere & quiete, & ex his quæ comeduntur & bibuntur & alijs.

De albugine oculorum.

CVra huius ægritudinis cōmensuratur eisdem regiminibus quibus & febel. Nam quæ subtilis est, quantum ex modo bene operandi comprehendere potest, & indiget asiduatione rerum oculi substantiam teneram facientium, sicut est balneum & asiduatione eius, & inclinatio super vaporem aquæ calidæ. Deinde vtatur

puluerizatione post puluerizationem super oculum ex spuma maris, zucchero, & sarcocolla: & interdum vtendum est fricatione post fricationem cum eodem puluere vel cum aliquo quod sit sicut ipsum. Et sunt qui addunt ad vigorandū prædicta pulueris baurach, anisoloche, ana sicut ex prædictis. Et sunt qui experti sunt super huiusmodi succum florum papaueris rufi cum succo aut puluere huegeise iuuamentum & similiter cū stercore scellionis, aut lacerti viridis magni. Et similiter expertum est ex stercore hirundinis. Et similiter expertum ex vrina pueri coagulata in vase æneo cum modico salis armoniaci. Si autem fuerit dura & in corpore duro eligantur ex medicaminibus q̄ magis acuta sunt, et plurius virtutis ex his qđ dicta sunt: et dicem, post frequentiam tñ balneationis sicut iam diximus.

De casu pilorum palpebrarum.

SI accidat propter defectum materię, cura est in primis cum eis quæ reparat materiam ex bono & largo regimine sicut scis. Deinde cū eo quod trahit materiam ad locum necessitatis, sicut sunt medicinæ & collyria quas dicemus post. Et quandoq; sit ex causā propria & corruptione materię ægritudinis in ipsis palpebris, sicut est silach, quæ est proprie corrosio cum robedine & alperitate, & pruritu in ipsis palpebris, & cura eius est vt mundificetur caput ab humore nitroso saluginoso & acuto: deinde admittetur regimen humectatiuum, et frequenter ingressus balnei, et inclinatio super vaporem aque calidæ, & emplastrationes ex medicinis humilidis, sicut est portulaca cum lacte & mucilago psylli cum oleo rosato aut mucilago seminum cydoniorum, aut amygdalæ amaræ, aut dulces cum lacte & similia.

De debilitate auditus & surditate.

Equitare autem per loca arenosa & decliua & euectiones cū curru, & balneationes in aquis thermarum, & salinarum ad hoc multum conferunt remouēdum. Et credo qđ surditati lacte ex materia frigida, aut ventosa conferunt olea calida, sicut costinum & anethinum, & oleum balsami proprie & similia quorum rememoratursimus in doloribus aurium.

De fluxu sanguinis narium.

Infusio aque veri frigoris sup caput & constrictio facta in t̄pibus ex pila infusa in aqua humida stringit sanguinis fluxum: & similiter in aceto infrigidato in niue, aut succo foliorum salicis, & methæ, & foliorum vitis similiter intrigidatis in niue, & quandoq; commiscetur cum his aliqua ex stupefacientibus, sicut necessitas cogit.

De

De nouementis odoratis.

Si autem à malitia complexionis sine materia fuerit, cura eius est per contrarium administrando embrochas in prora capitis, & suctiones per nares, & odoramenta, & caputpurgia ex his quæ dicemus. Et si quidem fuerit calida, conferunt lauacra ex rosis, & coriandro, & suctiones per nares ex oleo rosato & aqua rosata cum modico aceto & similia. Et quicquid miscetur cum eis quod est sicut camphora, & aqua decoctionis menthe humidae, aut sicca cum cyperis, & est iuuamēti sublimis. & similiter euaporatio aceti: est enim vltima. Si autem fuerit à malitia complexionis frigida, quod est secundum plurimum, conferunt lauacra, & embrochæ ex eis quæ sunt sicut spica, calamus aromaticus, calamentum, sampucus, et similia: & inunctiones & suctiones quæ fiunt naribus ex oleo costino & rutaceo, & oleo de neridem cum eo quod est sicut castoreū, euphorbium, muschus & similia. Si autē malitia complexionis fuerit cum materia aut ventositate grossa oppilante, intentio tunc in curatione est duplex. Vniuersalis. scilicet & particularis. Et prima quidem perficitur cum euacuatione materie & iteratione eius si oportet. Secunda perficitur cum embrochationibus & lauacris, & inclinatione capitis super vapore chamemille, sampuci, silymbrij, calamenthi, spicæ & similia. Deinde cum gargarismatibus ex eis quæ mundificant caput: & iam diximus ea. Post hæc cum caputpurgiis & suctionibus per nares cum castoreo, & fellibus aialium, & condisi, & nigella, & rebus odorabilibus, sicut serapinum proprie & castoreum, & piperæ, & muschus, & similia: & proprie mista cum oleo nardino chamemelino, et similibus: et assiduatio odoris rutæ est experta in hoc capitulo: & similiter caputpurgium ex ea, & caputpurgium ex nigella trita cōtritione vltima quæ fuit infusa in aceto, & mista cum oleo antiquo, & sugat naribus vehemēter. est enim mirabile. Et caputpurgium ex vrina cameli & elleboro aut pulpa colocynthidos, aut euphorbio est sublime: & similiter ipsa vrina per se. Cum autem caputpurgia & effusiones generant ardorem & combustionem in naribus, tunc succurratur cum oleo rosato & lauacris ex aqua calida, & aqua fursuris, & oleo de cucurbitis, & similibus. Mahemet Arafī. Puluis bonus ad oppilationes narium & defectum olfactus. Recipe arthanithæ, condisi, salis armoniaci, ana. terantur sicut alcohol, et sufflentur ex eo in nares postquam euaporaueris eas aceto calido. Idem. Aliud valens similiter, et est bonum. Recipe nigellæ, fellis gruis, colocynthidos,

A ellebori albi, ana. Terantur contritione vltima: Deinde funde super ea conterendo, vrinam cameli arabici: deinde facias exiccari, et teri, et fiat ex eis sies cum oleo sambucino, aut sampucino: distilletur in nares. est enim expertum bonum. Si autem dolorem patiatur, succurratur eis cum aqua calida, et oleo de semine cucurbitæ, aut aqua fursuris. Idem. Aliud sublime. Accipe nigellam postquam infusa fuerit in aceto et exiccata. conterere sicut alcohol: deinde misce cum oleo vterique. Et modus vterique eo est ut impleat patiens os suum aqua, et reclinet caput retro. Deinde instillentur ex medicamine aliqua guttæ in nares, et fugat vehementer, donec egrediatur humiditas plurima tenendo os apertum super vapore aque calidæ: deinde lauet cum aqua calida, et alijs: & faciat hoc tribus diebus, et tribus vicibus.

De spasmo lingue.

Spasmus lingue quandoque accidit causa febrium adurentium. Et cura eius est retentio oleorum refrigeratiuorum in ore, & rerum plurimarum humectationis & refrigerationis, sicut olei violacei proprie & nenufarini, & de cucurbitis, salice, & rosati singulariter aut coniunctim conuassatorum cum mucilagine psyllij, aut cum succo portulacæ, aut cum aqua infusionis seminum portulacæ prius contritarum, aut cum mucilagine maluarum, aut cum lacte dulci & similia. Et conferunt embrochationes & lauacra in collo, & nucha cum aqua dulci calida, & inunctiones ex prædictis oleis super posterius capitis, & super prædicta loca & ex ceroto Gal. cōquassatis cum lacte dulci aut sine eo. Et cōferunt etiam caputpurgia cum eis & omne regimen tale.

De phthisi.

Et succurretur constipationi, & arefactioni eorum cum eis quæ adæquant & humectant ex cibis, & potibus, & rebus medicinalibus, & administratione lactis dulcis, & alijs quæ diximus. Et cōfert eis balneatio in aqua dulci calida. postquam morbus in declinatione fuerit & ante illud est res prauior, & est ponere ægrum in desperatione. Forma autē balneationis est in hunc modum. Præparetur aer balnei ut sit liber non habens de corruptione odoris, aut prauæ qualitatis omnino aliquid & calefiat, ut sit caliditas balnei. & aquæ caliditas temperata qua excitetur, & non resoluatur calor naturalis, & sit prima mansio-num remissius calida quam alia. Tunc intret patiens mansionem primam, & fricetur in ea leui fricatione, & proprie tenerum faciente corpus. Deinde intret mansionem secundam, & incipiat lauare corpus cum aqua calida vterique. leui fricatione cum

cum manu. Deinde paulatim intret aquam calidā, & delectetur in ea, deinde incipiat lauare corpus eius cum aqua decoctionis capitū hœdorū, aut cum aqua hordei conuassata cum ouis mul-
tis & oleo amygdulicū. Deinde ducatur ad mā-
fionem primā, & inungatur corpus eius oleo ro-
fato, & ducatur ad habitaculum exterius, in quo
sit aer tpatu cū multitudine redolentium stypti-
corum, & quiescat in lecto. Deinde post duas ho-
ras cibetur cibis laudabilibus pauca quantitas
& pluri nutrimenti ex eis quorum iam mētio-
nem fecimus. Et ex hinc tota intentio nostra ad
humectādum sit occupatio, & cum delectatio-
ne & quiete & somno & delicijs & similibus. In
craftinum aut aut in die tertio balneetur simili-
ter. Si aut patiens debilis fuerit ante per duas ho-
ras, q̄ balneum intret, accipiat sorbitionē, & ex
carnibus teneris, aut ex lacte dulci, & quiescat
sup sorbitiones per duas horas, deinde intret bal-
neum. Si aut patiens talis fuerit, vt virtus eius to-
lerare possit, præcepit Galenus, vt post sufficien-
tem lauationē in aqua calida, aut in aqua capitū
arietum castratorum, spargi super corpus eius in
prima māfione ex aqua frigida aliquid præterq̄
in capite eius, deinde inungi oleo rosato. Laua-
tiones etiā in tina sunt huius intentionis, & pro-
prie cum rebus humectantibus, & impinguanti-
bus corpus ex his, quæ dicta sunt. Post hæc pau-
latim deueniendum est ad administrandū in bal-
neis lauationes ex aquis decoctionum capitum
arietū castratorū, & similia. Et si corpus reman-
ferit debile, vngatur cum oleo mastichino, & si-
milibus. Et similiter paulatim deueniendum ad
alia cibaria laudabilia, & solidiora.

EX PETRI APONENSIS additionibus in Mesuem.

De dolore stomachi.



Ost illud si dolor adhuc operatio-
nes fortiter lædat, balnea admini-
strentur. Est. n. caloris opus dolo-
res sedare: dispergit. n. grossā ma-
teriā, & subtilem aliq̄ per quan-
dam euacuationem, & resudationis labentiam
annihilat, & emplastra conuenientia, & apposi-
tio ventosarum sunt huius rei consummatua.

De hydropē.

Quintam rem complent sitis tolerantia: non
quia frigida valde, & aqua lactis caprarum est di-
lecta in hoc, & quæcunq; in proprietate, & natu-
ra spiritali respiciunt, & repellūt accidentia, &

mitigantia dolorem hepatis, & splenis, & vētris
accidentia cum emplastris & clysteribus. & for-
tas cum balneis valde stypticis, & consumpti-
uis corpore mūdificato. Dixit Dioscorides, bal-
neū de femine, & folijs iuniperi est efficac. The-
riaca magna cum vino decoctionis betonice est
medicamē benedictum in fine rei, & post exitū
balnei intestina, & hepar calida oīum mitigant
dolores, iliorum, hepatis, & vētris, & hydropis.
Oleum de chamæmilla coctum cū cymino, &
ruta clysterizatum mitigat omnes dolores ven-
tris ex ventositate, & grosso phlegmate creatos.

Ibidem.

Balneū laudabile. Recipe aque currentis, olei
oliuarum equo pondere, arenæ, gypsī, silis, ana
lib. s. sulfuris, lib. s. baccharū lauri, vio. ro. florū ro-
ris marini ana lib. s. magis consumat q̄ dissoluat
dissoluit, et resoluit ventositatē. super calefactio-
nem refrigerat, in frigidatas calefacit, rarefacit
phlegma imbibitū in neruis, cōfortat substantiā
eorum, hydropicos oīno extenuat. consideretur
virtus morbi, & est vile ieiunio stomacho.

De doloribus vētris & intestinorum.

Balneum autem, si nō times naufragium vir-
tutis, præcedit clysterem. ponatur in balneum
scordeon, anisum, bacca lauri, chamæmilla, spi-
canardi, & quæ hoc cursu procedunt.

De fluxu vētris.

Et scito q̄ balneum est ex eis, quæ magis læ-
dunt post pharmaciā faciens mala multa nisi for-
te dum quis imoderate subijcitur. tūc. n. balnea
esse necessaria dicimus dilatanda, & et aperienda
post illud styptica si à materia excoriante cura est
adequatio illi, & blādiri ei post illud, vt facilius
expellatur. Clyster tūc magis rectificans est cum
intestinis inferioribus est excoriatio. Potio my-
robalanica cum superioribus vtraque in medijs, &
vomitus facit ad oē genus fluxus, cum puisione
tū spiritalium diuertit materiam, q̄ in præiudi-
cium ipsorum erat. nec non balnea, et vētose ne-
cessaria dicimus maxime ad sedationē doloris.

EX FRANCISCO PEDE MONTANO

De speciebus icteri.

Ex eis proprie est balneum vniuersi cor-
poris cum aquis dulcibus ex frigidis mol-
lificantibus & rarefacientibus, non stypti-
cis, quæ densando poros inflāmant, qua-
lia sunt violæ, maluæ, lactuæ, atriplices, melilo-
tum, coriandrum, solatrum, acetosa, & similia.
Ex eis est alterare hepar cum ceroto vel epithe-
mate de sandalis.

De

De teneſmo.

Balneum expertorum iuuamentorum in fluxu ventris, cōfortans naturā & sedans accidētia mala. Reci. foliorum pruni, cetrarię, balauſtiarū & foliorū ficus, & quercus & corticis eius, forbarū acerbarū, myrti: lapidum ignitorū oīum positorū in aceto: post qđ cū aqua pluuiali sufficiēter bulliāt, in quo balneent se s̄m posse virtutis, die & nocte: sedat. n. cito fluxum si Deo placet.

Etiam verificatum est quod ventosę post balneum supra vmbilicum sunt sublimes & hinc inde etiam applicatę.

De ægri tudinibus iuncturarum.

Compositę vero sunt, q̄ ex his cōponuntur, et alijs quarum quasdā in antidotario nostro posui mus, & alias s̄m alios hic describemus, quarum quedā sunt balnea, seu euaporationes, & fomentationes, quedā embrochę, quedā vnctiones, quedā emplastra, quas nunc p̄ ordinem describemus. Balneorum quedam sunt naturalia, vt thermarum, & quedam artificialia. Et thermarum quedam sunt ex aquis salis sulfureis, vel sulfuraria, & balnea murtellę aluminosę, vt est balneū bulle, quedā sunt ex ferreis, vt ferrorum balneū, & aquę sanctę Lucię Neapol. Et plura sunt ex fumis, vt est sudatorium. Artificialia sunt plura: quedam. n. sunt ex aqua marina sola vbi iueniatur, vel aqua salifica ex sale cōi vbi mare nō adfit. Aliqua sunt ex dulci aqua simplici in materia calida vel non simplici, sed in qua prædecoctę sunt aliquę ex medicinis iuncturis appropriatis, & materiā resoluentibus, vt est steechas, saluia, & materiā frigida pes coruinus, iris, prachamemilla. Et i frigida pes coruinus, iris, prachamemilla, abrotanum, apium syluestre, origanum, vrutca, folia sambuci, radices ebuli, ruta, anethū, maiorana, folia lauri, cyminū, & similia. Et alia ex prædictis secundum intēctiones suas. Et aliqui miscēt vinum, & aliqui ex vino solo cum sale, & est expertum, & aliqui embrochando approximant, & aliqui embrocant cum musto, aliqui cum aqua synapis, aliqui cum aqua lupinorum, aliqui cum decoctione spinę albę in calido, & frigido, aliqui cum decoctione caulium. Oīa vero sunt ministranda secundum proprietates & exigentiam dispōnis & causę, aliqui cum spongijs, & aliqui cum stupis vel lana, aliqui cum filitro madefacto in aliquo p̄dictorum, & in iūcturis inuolutis, & aliqui recipiunt vapores resistentes ex aqua prius bene feruenti circūuolutis panis donec sudet membrum, deinde cum tepescit aqua abluunt, & per se fugi permittūt, & aliqui lapides molares vel lateris ignitos in aquā projiciunt, & fumum ex eis resolutum in iūcturis re-

A cipiunt ad resoluendum, & exiccandum. Et alii qui recipiunt in toto corpore ad deriuādum, & euacuandum superfluitates, & exiccandum, & proprie impotētes ad exercitium, & ad euacuationes inepti, præseruat. n. eos, & curat: & proprie vbi præcelsit vomitus vel saltem enema; vel extenuatiua dięta, & abstinentia inferius denotata in cap. præseruationis, & ex illis est fricatio cū nitro, & sale: non solum iūcturarum, sed corporis vniuersi, & sepeliri in arena calida donec sudet, vel in lixiuio, sed caput oportet sit coopertum a sole, & aliqui euaporant cum aceto calido simplici in materia calida, aliqui addūt sal in vtraq; omnia enim hæc prædicta resoluendo tollunt dolorem & confortant.

De dolore ischiadico.

B Inquit Abo. ex embrochis post purgationem medicinę conuenientibus ad ischiaticam resoluentibus residuum materię est, vt sumatur olei de alchāna. li. j. aceti li. j. nitri. lib. iij. cardamomi drach. j. s. hyssopi vnc. j. s. & bulliant simul & in eis submergatur lana, & euaporetur ex ea locus. Ex balneis sunt balnea thermarum prædicta secundum materię exigentiam, vel artificialiter constituta ex aquis & medicinis simplicibus resoluentibus prædictarum proprie.

De ephemeris febribus.

C Porro in talibus febribus quibuscunq; vel plurimis, cōis ordo est, vt cibus, & potus detur in declinatione incipiente, vel perfecta, vt dictum est. Et post balneum aquę dulcis tepidę caliditatis præmissum. Tale. n. balneum commune existit officium ephemerarum febrium: rarefacit. n. poros densatos venarum, & arteriarum ductus & orificia, aperit oppilationes: sudorem prouocat, & fumosas superfluitates multiplicatas ex sebre resoluit, & spiritus reddit claros: humores purificat, & membra in frigidat & humectat, et in quietam dispositionem totum corpus adducit, si in declinatione fuerit ministratum, etiam catarrhū sedat si patiatu adustum. Quapropter oportet vt primo in aere aliquo moram trahat. Deinde in aquam calidam intret, et ibi diutius immoretur: ante. n. si ministratū fuerit, spiritus inflammat: alias vero inflammat, horripilat, et ad putredinis febres transmutat. In corporibus. n. immūdis rigorem ex putredine gignit. Quapropter in declinatione perfecta febrium talium, et in fine tertij vel quarti paroxysmi securius cōcedetur balneum atq; cibus, cum omnis superfluitas euacuata sit et consumpta, et sedata caliditas in declinatione primi paroxysmi vel secundi non nisi repletio fuerit euacuata, et alia materia

EX FRANCISCO PEDEMONTANO

materia siqua sit digesta. Talibus enim febribus tantum euacuatio competit, ut inquit Gale. commune quoque; auxilium est fricatio. In oppilatione. n. vel soliditate facta, poros rarefacit & aperit, & superfuitatibus obuiat: & siquidem multæ sint dissoluit, & ad loca oppilationum trahit magis & incuneat: quod etiam aperitiua iterius ministrata magis efficiunt. Si vero paucae resoluunt & consumunt. Non ergo oportet ut fricatio ministraretur nec aperitiuum aliquod nisi euacuatione præmissa & maxime si forte existat.

De ephmera quæ sit ex accidentibus animæ.

Nec oportet quod interueniat balneatio cum aqua calida: quoniam inflamat spiritus, & eos ad exterius magis trahit, nec etiam cum frigida: quoniam fumos cholericos retinet, nec resolui permittit: sed cum spiritibus intra conuertit. Et cum corpora sint nuda carne radicalia membra nocent, & maxime si sint ex resolutione debilitata. Post quæ concedatur per horam somnus, quoniam calorem & spiritum reuocat, & intus tenet humectando, inspissat, restaurat, & confortat: non tamen sit multus et profundus, ne ad inflammationem perducatur.

De ephmera ex tristitia.

Secundum rem complent quæcunque ex medicinis statu paroxysmo exterius approximatis, & circa cor maxime in frigidando & humectando. Spiritus de interioribus trahunt ad exteriora, ut est fricatio cum aliquo oleorum in frigidantium & humectantium absque stypticitate, ut est oleum violatum, de cucurbita, de nenufere, & similia. Et epithemata supra pectus ex mucilagine tragacanthi, psyllij, aquæ endiuicæ, rosæ, & nenufaris, portulacæ, & melonis indi, & modico croco, & balneatio in tinis declinante paroxysmo, in qua sit aqua temperata caliditatis & decoctionis alicuius prædictarum medicinarum plurima in qua sit introitus frequens. Post quod vngatur cum aliquo prædictorum, & mulgeatur lac mulieris. Complentque eam quæcunque ex cibis & potibus in frigidant & humectant, nutriunt cum aromaticitate, leniuntque naturam, quales sunt quæ superius dicta sunt. Et iura pullorum & gallinarum: & potus temperati vini. Nihil enim secundum Abo. est quod tantum humectet quantum balneum in tinis, & vinum temperatum, quod exiccando calorem naturalem spiritum mouet ad exteriora.

De ephmera ex labore.

Completur autem cum his quæ ex medicinis exterius applicatis in frigidando & humectando lassitudinem proueniētem ex exercitio tollunt, quales sunt declinante paroxysmo, balneatio in tina aquæ dulcis & temperata caliditatis, & effu-

sio eius super iuncturas & musculos multa. Inquit enim Gal. Quoniam lassitudo ex exercitio facit accidere in corpore duas causas: quarum una est quia corpora similitudinum partium exiccantur. & altera est, quia loca vacua quæ sunt inter ista membra replentur humiditate quæ non est bona iuuatiua naturalis, si non est illud non est repletio humida: imo est subtilis modificatiua calida. Balneum quidem cum aqua dulci & de rebus magis conferentibus vtrisque, & illud quia aqua dulcis temperata caliditate sui resoluit acquirat caliditatem superfuitatem caliditatis subtilis, & sui humiditate reificat quod iam accidit corporis intestinis. Et propter illud quod effunditur de ea super corpus de foris occurrit, & effunditur facilius modis, quod egreditur de ea in poris egreditur ab ea in velocioribus horis, præter quod sit hic retinens eam penitus, permisceat oleum cum hac aqua & præcipue quando inungitur homini cum eis vtrisque simul humectatione multa. Tale autem oleum erit vel simplex et dulce, vel violatum, vel rosatum proprie, de quo dictum est supra, et in iuncturis cum eo sit permixtum aliquid ex oleis, ut de semine lini, vel oleum chamæmillæ quæ sunt propria. Nam quod est ex semine lini sua temperata caliditate confortat lenit duritiem iuncturarum principaliter patiētiū, et ab alterius olei frigiditate defendit. Oleum vero chamæmillæ ultra hoc et iuncturarum et la certorum remouet lassitudinem plusque reliquæ medicina: quoniam caliditas est similis caliditatis animalis: ut dixit Abo.

De ephmera à calore exteriori.

Alteratio quoque febris in primis completur cum his quæ ex medicinis exterius approximatis in frigidare habent, cerebrum principaliter, et conuenienter, cor, et hepar: quales sunt infusiones, et embrochationes ex frigidis, et aqua frigida supra caput rasum. Et conueniens est effusio quæ sit cum vrnali pleno aqua frigida summitati capitis applicato et diu retento. Et hæcellationes, et epithemata supra pectus, et hepatis chodriū quæ superius in cura cordis et hepatis sunt dicta, quæ communia sunt in ambabus. Et in ea quæ est ex tertia causa, puta ex igne vel balneo cum his quæ ex potibus et medicinis exterius sumptis habent in frigidare et humectare, ut aquæ frigida puræ, vel cum iuleb violato de nenufere, et similibus, ut diuretica frigida et declinante paroxysmo cum balneo aquæ tepide caliditatis. Cuius est effusio ut sit multa super membrum principaliter passum: quoniam etiam soluit febrem et humectat. Inquit enim Hippo. Si febris non

non à calore habeatur, aqua calida multa capiti infusa solutio fit febris. Et deinde cum fricatione alicuius olei prædictorum. Et deinde cum cibis frigidis & humidis dictis, & potu vini bene lymphati quæ cõia sunt ei ex quacunque causa proueniunt. Et si quãdoque coriza accadat & catarrhus, deinde iuleb tum aqua tragacanthi tribuas. Postea balneabis in aqua dulci eucrata quæ inspissat materiam. Et deinde tragacanthum in ore teneat: & si expedit quia sit acutus, diapapauer, & quæ eius ebrietatem corrigunt & quæ dicentur infra.

De ephemera ex vigilijs.

Ablatio causæ, est prouocatio somni. Complectur autem cum his quæ exterius & interius approximandis supra in cura phrenesis, doloris stomachi, & iuncturarum sunt dicta. Ex quibus est balneum, & post ipsum vinum lymphatum, & multum, quia magis inebriat, & humectat, & dormire facit. Et cibus frigidus et humidus, non expectata perfecta declinatione concessus. Secunda est alteratio febrilis dyscrasie: cum his quæ supra in nimio motu sunt dicta, & principaliter supra cerebrum applicata.

De ephemera ex quiete.

Et balneum magis resolutiuium & minus humectatiuium est conueniens. Exercitium temperatum & diminutio cibi & subtractio vini.

De ephemera ex fame.

Balnea dulcium aquarum tepidarum, vel non veri frigoris, & oleum vino. frequenter inunctum, & ros. si inueniantur, quæ si non simplex & dulce abluatur cum frigida, & inungatur.

De ephemera ex repletione.

In declinatione vero ultimi paroxysmi præbalneabis ut resoluantur fumosa quæ ad venas & membra transferunt, & cibis ulterius cum prædictis stypticis habentibus quæ stomachum roborent.

De ephemera ex oppilatione.

Balnea aquarum dulcium eucrarum quæ aperiunt poros, & humores in orificijs caput venarum & articularum contiguarum poris obstruentes obstructos in vaporibus dissolunt, & fumum eosque ad se attrahunt et resoluunt. Inquit. n. Gale. Resolutio est cum humores corporis summi facti per poros dilatati egrediuntur. Et hoc in finetotius ægritudinis, & declinatione ultimi paroxysmi cum materia est tota digesta perfecte acericata, quæ si perfecte digesta, & post primum paroxysmum adsit balneare tunc in declinatione ipsius, & non timebis, & post secundum, quæ si affuerint nequaquam balneabis. Accipit enim rigor ex dissoluta materia & indigesta & ex cali-

ditate cum humiditate præter naturam corpori acquisita transpiratione prohibita putrefiet & in febrem putredinis conuertetur.

De ephemera ex caliditate ignis vel solis.

Cura eius est tres res. Ablatio causæ, alteratio febrilis dyscrasie, & correctio accidentium. Prima completur cum correctione omnis calidi extrinsecus & intrinsecus propinanda, & cum situatione corporis in aere parum calido et humido magis cum ministrante balnei aquæ dulcis eucrata & multæ quæ mollificent cutem & rarificent poros eius & fumosas superfluitates, resoluant, & cum fricatione succedente cum oleis frigidis humidis, ut est violatum proprie.

De synocha inflatiua.

Et deinde cum balneis dulcium eucrarum aquarum quæ aperiant poros, subtrahant humores crassos obstruentes, & eorum viscositatem abstergant multoties replentem in vapores conuersam & sudorem euacuant & resoluunt.

De tertiana pura.

Declinante vero ipsa, & euacuata materia digesta, balneabis in femicupio dulcium aquarum, & eucrarum, quoniam resoluit reliquias, cum prouocatione sudoris, & in frigidat, & humectat. Ad quod post sudorem vngatur cum oleo vio. & ros. & proinde non intrent ipsum cum labore, ne multis horam prolonget, immo egrediatur velociter, deinde si expediet reiterent. Melius enim est reiteratio, quam prolongatio moræ.

De quartana.

Finaliter balneabis in dulci eucrata, quoniam resoluit residuum, dyscrasiam alterat, & humectat, & proinde non sudet multum, post quod dabis asam, vel theriacam cum vino, & magis in melancholica, & phlegmatica quoniam resoluit, & confortat, aut mithridatum, medicina de asa, de fursure, diapipereon, & similia, de electuarijs non asidue, sed in singulis diebus tribus vel quinque, nec festines cum eorum aliquo ante digestionem, quoniam si dederis theriacam, aut aliquod eorum ante digestionem, composes quartanam cum quartana, & fortasse attrahes ægritudines alias, & proprie in hyeme.

De hectica febre.

Balnea conuenientia talibus sunt thermarum naturalia. Et proprie sunt balnea ortodonicæ, calaturæ, & arcus, & tripergulæ, & balnea resinae in æstate artificialia, sicut aqua fontis dulcis simplicis, vel decoctionis rerum humectantium, ut herbae crassulæ, vel semperuiuæ: & vermicularis, & cymbalarie, violarum,

De Balneis. iii nenufa.

EX FRANCISCO PEDEMONTANO

nenusa, hordei, meliloti, & chamemille. Et sunt qui supereffundunt oleum vio. vel de amygd. vel de cucur. vel se. eius, vel melonum, vel ipforum, vel lac mulieris, & est efficax.

De hectica senectutis.

Et quidem remedium in cura est sola dyscrasie siccae alteratio, quae quidem cum frigiditate sit iuncta, complebitur cum humectantibus calidis temperate, qualia sunt quae in cura hectice febrilis sunt dicta, minus eis, aut comixtis aliquibus calidis odoriferis, & cum actuali caliditate minori approximatis. Ex quibus est balneum praedictum decoctionis in aqua eius floribus chamemillae meliloto, & calidius actu quam febrili conveniat. Et quale est lac, a quo non est extractum butyrum habens plus mellis, et mel ipsum quod est ultimum in iuamento istis, sicut ultimum in nocumento febrilibus dictis. Et quales sunt aliae medicinae humidae & calidae, & ut clysteria facta ex foenugraeco, semine lini, capitibus & pedibus agni, oleo chamemellino, & sesamino & melle, & syrapi ex aqua decoctionis ipforum: et proprie ex floribus chamemillae, & sesamo, & zuccaro nabit, & melle.

De lepra.

Sit autem balneum ex aqua decoctionis foenugraeci cum sapone bono, & ex bonis est balneum in aqua decoctionis serpētis, & Siculi balneantur in sanguine hominis: est. n. temperatior inter humores & naturae convenientior. dicit Gal. & aliqui in oleo, sicut patet ex infrascriptis. Post balneum vero vngatur totum corpus cum praedictis cum aceto fricando, & quicquid confert inunctio ex oleo vio. & lacte mulieris, oleo de cucur. & nenusaris, & illud quod corpus fuerit inflammatum, & exiccatum, & maxime post balneum resolutivum, cum resolutivis, & resolventibus fortibus. Quo casu oportet, ut etiam caput purgatum fiat ex lacte mulieris cum oleo vio. & inungatur extrema, et conferuntur ex darsesaham cum oleo de lilio, & de costo, & inungatur iuncturae cum his subtiliatis, & resolutivis fortibus quae sequuntur, & illud cum materia fuerit exiccata, & indurata, & fortasse erit necessarium inungere eos in balneo cum subtiliatis resolventibus, in quibus ingrediatur nitrum, & sulfur, baccae lauri, & glutine carpentariorum, & sinapi, origanum, piper, macropiper, & staphysagria, & celamentum quod confert non sua incisione tantum, sed et sua resolutione, & fortasse erit necessarium euphorbium, & hoc quod balneantur, & inungantur propter resolutionem superfluitatum, quia materia exiccata est, & indurata valde, sed oportet, ut praecedat

A vinctio cum butyro, & forte necessarium erit inungere eos fricando cum huiusmodi medicinis in sole calido, & illud cum balneum praeflo non habetur. Et quandoque inunguntur cum theriaca, & solitis.

EX ABHENGVEFIT LIBELLO.

Sermo in appropinquatione medicinae ex corpore.

Quando vis cognoscere virtutem rei, tunc incipe virtutem eius & experire virtutem eius cum re cui adiungitur & operare, ut discernas medicinae agentem cum substantia sua ex eo quod praecipue ex remotione nostra deo sint, volo ponere aquam subiectum nobis ut inquiramus de ea. Nam qui ex vulgo infirmi sunt eam accipiunt, & sani, & vix indigens est ea. Comparamus ergo eam in primis ad corpus temperatum, quod non est frigidum valde, neque calidum, deinde comparamus eam post illud ad illos, quorum naturae sunt malae complexionis exeuntes a temperamento. Quoniam ergo facimus illud invenimus aquam in frigidare corpus temperatum, & in tempore longo. Et in frigidat illud quod est male complexionis velociter, & praecipue quando est aqua frigida. Quando vero est calida, in frigidat ipsum cum tarditate. Et si comparas aquam frigidam ad corpus adolescentis, calefacit corpus eius in tempore parvo. Et si appropinquas calidam ad eum qui habet aegritudinem simplicem sicut febrim aut frigidam, calidam simplicem sicut febrem hecticam. Et frigidam simplicem sicut febrem accensam ex congelatione per niuem. In frigidat eam aqua in frigidatione manifesta. Et oportet ut non sit frigus eius per accensam, sed per naturam suam. Fortasse enim aegritudo est composita sicut apostema calidum. cum ergo appropinquamus ei aquam efficit in ipso in primis operationem secundum modum naturalem, deinde in eo operationem aliam accidentalem. Et quando aegritudo est simplex. non efficit aqua in ea operationem accidentalem. Et tu quidem experire operationem medicinae simplicis. per operationem medicinae compositae, in aegritudine composita, ut est opium super apostema calidum. Et medicina quidem composita operatur in corpore plus, quam sit operatio medicinae simplicis. exemplum quidem operationis compositae in composito est psyllium quod plus in frigidat corpora nostra, & abscindit sicut quamvis

EX IOANNE FILIO

Serapionis, excerptade balneis.

De casu capillorum.

Erum multi ex medicis composuerunt medicinas plurimas ad casum capillorum, quas quā oportet vt commemorem, primo adducam medicamen ascriptum Ario, cuius descriptio est hæc. Rec. ladanum, & infundatur in vino pontico, & teratur, & effundatur desuper vice vna oleum myrtinum, & vice alia vinum, & teratur quousq; fiat ad spissitudinem mellis: & melius est vt cum eo permisceantur capilli veneris ad quantitatem medietatis ponderis ladanii, & administretur in balneo cum oleo myrtino, et extra balneum: et oportet vt fricetur locus primo cum panno, quousq; rubeat. Quod si fuerit tempus hyemis, & fuerit complexio capitis frigida, & videris medicamentum indigere vt cum eo misceatur quod calefacit & aperit, tunc misceatur cum hac medicina oleum nardinum, aut quedam olea subtilium partium boni odoris.

De Saphati, vel Alsiringi vel Alsirbengi, et est apostema in cute capitis.

Medicamen aliud ascriptum Afulusius. Rec. terre cimoleg, & sulfuris, cui non aduenit ignis, omnium ana partem vnam: terantur illa, & permisceantur cum aceto, & abluatur caput cum aqua calida, & liniatur cum medicamine dicto locus læsus in balneo, & extra balneum.

De furfuribus capitis.

Deinde conuertatur ad medicinas quas diximus, & incipiamus cum eis quæ sunt debiles, & ex illis est vt sumatur malua syluestris, & exprimat succus eius, & abluatur cum eo caput. Aut sumatur sicla, et teratur, et extrahatur aqua eius, & projiciatur desuper eius aliquid de sale, & farina cicerum, & altheæ, & farinæ lupinorum, & fabarum: & abluatur cum eis caput. Aut abluatur caput cum aqua kisch hordei cum modico salis & altheæ, aut aqua decoctionis scœnugræci. Aut sumantur radices ireos, & decoquantur cum aqua, et abluatur cum ea caput. Et similiter mucilago psyllij cum althea, & aqua inclusa in batheca, & aqua in qua decoctus sit capillus veneris. Et fortior medicinarum scriptarum est fel tauri, & decoctio coloquintidis, & baurach, & nitrum, & salgemma, et fistici alherebe, qui sunt grana de ben. Et quandoq; quidam medici permiscunt cum medicinis supradictis aliquas me-

De Balneis. iii ij dicinas

quamuis aqua in natura sua sit frigidior psyllio quando est puræ frigiditatis, quoniam est simplex. Et propter illud conuenere philosophi, super hoc quod elementa non nutriunt corpus omnino, neq; assimulantur alicui membrorum nisi mediantibus plantis & sanguine, quoniam elementa propter propinquitatem suam ad plantas conueniunt cum eis & permutantur ad eas, & plantæ propter propinquitatem suam ad sanguinem assimulantur etiam cum eo, & permutat ad ipsum. Et sanguis propter propinquitatem suam ad membra animalis assimilatur eis, & permutantur ad ea. Quoniam per eum est eorum virtus, & ipsorum essentia: longinquiores ergo res à cibo animalis sunt elementa, cum sint simplicia, quibus non sunt sapores. Et propter illud recipiunt sapores omnes & apparent in eis, sicut recipit aqua, cui non est color, omnes colores. Et propter illud facta est humiditas glandinea, in qua existit visus, ita quod non est color, quare recipit colores. Et facta est lingua sine sapore. Et propter illud recipit sapores. Et cum interiori parte palmæ hominis est plurimum sensus tactus, & est temperantius quod est in corpore. Cum ergo tu ponis aquam subiectum tuum, non mentitur sensus tuus. Et quidem experire aquam cuius vis experientia imprimis cum sensibus tribus, per visum, ne aqua sit turbida, et per gustum ne sit ei qualitas salia, aut alia, & per olfactum, ne sit ei qualitas mala foetida. Cum ergo est taliter, est aqua primitiua, munda, pura, hæc est ergo aqua frigida in natura sua. Cum ergo tu calefacis eam, non est aqua sola per calefactionem calefaciens, & comburens rem, sed similiter est opium, & pomum demonis, & mandragora: omnia quando calefacis ea, & appropinquas corpori hominis calefacis ipsum, & comburis illud etiam quando sunt superflue caliditatis, dico ergo quod medicinarum omnes quarum tu vis experiri virtutes, quando tu ponis eas super corpus hominis, oportet ne sit caliditas accidentalis & frigiditas, & non aqua sola sed omnes res. Cuius exemplum sit cera quam liquefacis cum oleo saporto, & fricas eam, & in frigidam ipsam cum aqua & ponis eam super membrum calidum, quare in frigidat ipsum & humectat illud, & non per frigus naturale, sed per illud quod acquisiuit à frigiditate aquæ frigidae. Secundum hoc ergo exemplum inquire de rebus omnibus: nam certificatur tibi quod vis de cognitione virtutum medicinarum, & ciborum, quando approximabis corpori eius ex virtute accidentali.

EX SERAPIONE

dicinas stypticas: et intentio in hoc, est confortare caput, vt non recipiat chymos ascendentes ad ipsum, sicut addidit Archigenes in descriptione medicinae factae cum calcant. quā descripsimus. Quod quidē additamentum habet virtutē cum calcadis, vt prohibeat reditū istius aegritudinis. Et descriptio medicaminis est, vt abluatur caput cū aqua, in qua bullitū fuerit aliquid fœnugræci, aut sicla, & picetum fuerit aliquid de nitro, & liniatur post illud cum aceto, in quo infusa fuerit cimolia. i. marmor inuentus in luto viridi, & fel tauri, et dimissum fuerit p̄ horam vnā: deinde abluatur, & sumatur spumæ baurach, & scorix æris, & calcant: partes æquales, conficiantur cum aceto vini, & liniatur cum eo caput.

De pediculis.

Medicamē aliud. Rec. ellebori albi, staphisagræ, baurach, partes æquales: terantur, & permisceantur cum oleo, & administretur in balneo. Medicamen aliud. Rec. sinapis, arsenici rubei, argenti viui, partes æquales: terantur & cribellentur, et pmisceantur, & liniatur cum eo caput: deinde abluatur post illud cum aqua siclę. Medicamen aliud: Mortificetur argentum viuū cum aliquo oleo, & administretur p̄ sesolum. Medicamen aliud. Rec. zadaracht razadaracht partes quinque, condisi partem vnā, terantur subtiliter, & conficiantur cum aqua oleantri, & administretur.

Et qñ fuerit generatio pediculorū in reliquo corporis, tunc conueniens est vt fiat mundificatio cum phlebotomia, & cum solutione ventris. Et post intētionem, q̄ est in repletionem vel in corpore repleto, est vt aslidetur igrēssio balnei. Et oportet vt sit balneatio primo cum aquis nitrosis, & salis, vt mundificetur cutis: deinde post illud balneetur cum aqua dulci, et humectetur cutis, & reiteretur hoc medicamen. Rec. aloes arabici, myrrhæ, baurach, sief memithe, arsenici rubei partes æquales: terantur illa, & conficiantur cū aliquo oleo odorifero, & liniatur cum eo corpus, et balneetur post illud cū aqua, in qua decocta sint aichar, & rosæ, et sceha: et alienentur cibaria grossa mali humoris, præcipue ficus sicce qñ proprietas ipsarum est generare pediculos.

De soda ex malitia complexionis calide cum materia.

Quod si non sedatur dolor, & iudicaueris, q̄ in capite continentur vapores multi, tunc effundatur super ipsum caput aqua, in qua decocta fuerint chamæmilla, et violę sicce, et folia nenufaris, et hordeum contusum, et quę ei assimulantur. Quod si infirmus patiat̄ vigilias, tunc ponatur in aqua bullita aliquid de corticibus papa-

ueris et de semine alchaulan. Huiusmodi enim curatio resoluit vapores, et res comprehendas in capite, et fortificat ipsum, et prohibet ea, quæ ad ipsum ascendunt.

De soda ex mala intemperie frigida cum materia.

Et si videris aegritudinem cum dispositione sua, postq̄ tu mundificaueris corpus totum, tunc embrocha caput cum aqua, in qua decocta sint chamæmilla, melilotū, maiorana, et sisymbriū, et folia lauri, et sceha, et quę his simulantur: quoniam huiusmodi medicinae resoluunt materias, et confortant caput.

De soda ex ventositate grossa.

Et si ventositas fuerit coarctata in capite, nec præcipiatur infirmo post mundificationem corporis cum hiera, vt aslidet igrēssionē balnei, et embrochationes factas cū chamæmilla, meliloto, origano, et folijs lauri, et sceha, et samplisco, et anetho, et quę eis assimulantur.

De soda ex potu vini.

Quod si remaserint in stomacho reliquæ vini, et acciderit infirmo, ppter hanc causam casus aīę exhibeatur ei in potu secheniabin cum aqua tepida, & præcipiatur ei vomitus: & effundatur super corpus, & pedes eius aqua calida: quæ decocta sint chamæmilla, & violę sicce: & premittatur inunctio pedū suorum cū oleo violato, & sale, vt descendant vapores à capite, & declinent ab eo. Cumq̄ facta fuerint ista omnia tota die illa, præcipe ei balneationem in hora cenę: & cibum ipsum cum cibis generantibus chymos laudabiles absque calefactione, sicut est kist hordci, & in alia descriptione, kanda rusium, quod est hordeum romanum, & sorbitiones factæ cum orodeum romanum, & sorbitiones factæ cum orodeum, & pane abluto cū aqua, & oua sorbilia abq̄. Olera vero magis conuenientia in hac dimutione sunt lactuca, qm̄ ipsa generat chymū laudabilem, & extinguit: & similiter caules, qm̄ laudabilem, & extinguit: & similiter resoluunt vapores, & subtiliant eos, & similiter lentes et sunt ex cibis laudabilibus in hac dispositione, & præcipue in eo, cuius venter naturaliter est lenis. Et oportet vt succurratur ei, qui patitur hanc dispositionem, cum alteratione aquæ suæ in omni hora: qm̄ plurimi hominum stomachi relaxantur apud potum aquæ fontis, vel aquę simplicis. Alteretur igitur vel permisceatur aqua illius cum syrupo granatorum, & syrupo agrestis, & rob de ribes, & succo acetositate citri, permistis cum aqua vehementis frigoris. Ex fructibus vero conuenientibus sunt poma maza, & pyra, & cydonia etiam. Et si fuerit de mane sequenti illius diei ingredietur balneum, & effundatur super caput eius illic aqua calida mulieris.

ties: quoniam non est intentio nostra in hoc resolueret, quod est coarctatum in capite tantum, sed etiam prouocare ei somnum. Quod si dormierit post egressionem balnei, & quieuerit aliqua quiete tempore pauco, precipiemus ad balneum vice secunda, & cibabimus eum cum eis, quibus cibus fuit in die primo: & si inuenerit leuitatem, & diminutionem doloris, & non tolerat potum aquæ, concedemus ei quasdam portiones vini aquosi, aut alterius vini post permutationem eius cum aqua plurima.

De vertigine.

Et si fuerit vertigo accidens propter ventositatem grossam, precipiatur infirmo, q̄ faciat embrocham cum aqua calida, vel secundum aliam literam, prouocet sudorem cum aqua calida, in qua bullita fuerint chamæmilla, melilotum, & origanum syluestre, & scæha, & maiorana, et folia lauri, et illud ponendo aquam in vase amplo, & inclinando caput super eam.

De soda dicta Ouo, seu Galba.

Quod si fuerit egritudo ex chymis coarctatis in capite, attractis ad ipsum propter caliditatem in eo existentem, & generatis in ipso propter debilitatem eius, tunc oportet vt sis occupatus in mundificatione eius: deinde embrochetur caput cum aqua, in qua decoctæ sint medicinae paucae caliditatis, quæ habent virtutem confortandi caput, sicut est chamæmilla, melilotum, & rosæ rubæ. Summitates squinanthi & mentha recens, & quæ eis simulantur. Quod si ægritudo prolata fuerit, misceatur cum medicinis descriptis medicinae, in quibus est caliditas addita, sicut silybrium, maiorana, & calamentum syluestre, & folia lauri, & calamus aromaticus, & quæ eis simulantur. Et si fuerit chymus cholericus, inunge caput cum oleo rosato, & aceto vini: & quandoque confert illi iuuamento non paruo, si embrochetur caput cum aqua in qua bullierint papauer, & quædam medicinae resolutiue, sicut chamæmilla, & melilotum, & quæ sunt eis similia in virtute. Si vero fuerit chymus grossus paucae caliditatis, non consulo administrationem medicinarum resoluentium: sed consulo mundificationem capitis, deinde administrationem medicinarum subtilantium, sicut sunt medicinae factæ cum nitro, & sinapi. Et cum peruenerit ægritudo ad dispositionem declinationis, administretur fricatio capitis, præcipue in balneo post abrasionem capitis, à capillis suis, & commotionem sternutationis facta cum medicinis sternutare facientibus: & incipiatur à debilibus, procedendo ad fortiora successiue.

De syfen seu Carabiro & est apostema cerebri.

Quod si acciderit infirmo difficultas vrinae, sicut multoties accidit in hac ægritudine, tunc effundatur super fumen eius, & super foemora aqua calida, in qua decocta sit chamæmilla, & inunge ea post illud cum oleo anethino, aut oleo in quo decoctum sit anethum, & chamæmilla, aut cum oleo chamæmelino.

De mania.

In cura autem huius, oportet vt sit sollicitudo & studium magis circa caput, & præmittatur rasura eius, & assidue tur embrochatio eius cum aqua dulci, in qua decoctæ sint violæ siccae, & violæ humidæ, & folia nenupharis, & folia Kalef, & aliquid ex rosis, & hordeū excorticatum contusum, & cortices cucurbitæ, & citrulli, & folia lactucæ, & semen eius, & papauer album, & nigrum, & aliquid de floribus chamæmillæ, & de mādāgora, & sit administratio huius embrochæ quandoq; in mane, antequam infirmus assumat cibum: & quandoq; in vespere. Et procura vt caput infirmi in hora embrochationis vel effusionis aquæ prædictæ super ipsum, sit erectum: quoniam caput si fuerit demissum, seu inclinatū deorsum, tunc plurimum aquæ cum qua sit embrochatio, cadet super partem posteriorem capitis: os autem illic est durum, grossum, viscosum: & propter illud non existimatur, q̄ penetret in eo virtus aquæ, cum qua caput embrochatur. Si vero caput steterit erectum, tunc aqua prædicta effunditur super os sincipitis: quod quidem os est lene, molle, laxum, rarum, tenue, & propter illud penetrat in eo virtus aquæ, quæ pro embrochatione effunditur supra caput ad cerebrum cum facilitate. Et si necessariū fuerit administratio caputpurgij, oportet vt sit illud cum oleo violato, aut oleo nenupharino, aut oleo facto ex semine cucurbitæ dulcis: & permisceatur cum quocunq; oleo quod fuerit præfens, parum olei amygdalarum dulcium, aut lactis mulieris, quæ de nouo peperit. Et si administratur cura descripta, & nō sedatur egritudo, & fuerit cerebrū cum dispōne sua ex siccitate, oportet vt mulgeatur super caput lac mulieris, aut lac capræ, deinde embrochetur caput post illud cum embrochis prædictis, & sit aqua eius tepida non calida, vt non commoueat materiam, & ne agitet eam sua vehemēti caliditate: deinde administretur post illud caputpurgium, & ingeniatur post caputpurgium in prouocando somnū infirmo, vt remaneat virtus embrochæ in somno, & virtus caputpurgij in cerebro remaneat.

De Balneis. iii ij De

EX SERAPIONE

De melancholia.

Quod si accidant infirmo vigilie, embrochamus caput eius cum embrochis, quas descripsimus in cura Gienum melancholicæ. Et si indigebimus fortioribus eis, administrabimus embrochas factas ex pedibus caprarum, et capitibus ipsarum: & assiduabimus mulgere lac caprarum super caput infirmi.

De paralyti.

Cumque ægritudo peruenerit ad declinationem, præcipias infirmo balneationem, & præcipiatur ei quod vtatur vomitu in quibusdā horis. Et in summa confert ei regimē exiccatiuum, & minoratio vini, & fricatio sicca.

De memoria abolita.

Assiduetur ablutio capitis cum aqua, in qua decocta sit chamæmilla, & anethū, & silymbriū, & calamentum siccum, & maiorana, et marmarum, & calamus aromaticus, et quæ illis assimulantur. Et quicquid oportet in hora post horam administrare medicinas, quæ habent virtutem attrahere humiditates, & expellere eas per os, sicut medicamen factum ex pyrethro, & staphisagria, & radice caprarum, & quæ sunt illis similia: & hiera picra cōfecta cum aceto squillitico. Et olfaciant semper muschum, & nucem muschatam, & macem, & gariophyllos, & maioranā, & marmarum, & sceham. Et ciba eos cum aqua cicerum, et asidbegi, in quo proiecta sint anethum, & sal, et porrum. Vinum autem eis cōueniens, est vinum antiquum odoriferum, & aqua mellis. Quod si ægritudo causata fuerit à malitia complexionis frigida sicca, tunc oportet administrare regimen quod calefacit & humectat, & mundificare corpus cum eo, quod soluit solutione conuenienti. Et embrochetur caput cum aqua, in qua decocta sit chamæmilla, melilotum, & violæ sicca, & in qua decocti sint pedes caprarum.

De spasmō.

In illo autem cui accidit spasmus ab euacuatione, oportet vt teneantur membra spasmatum cū facilitate, & cōtrarietur illis motibus aduenientibus absque ordine, & inungantur membra spasmatum cum oleo de ruta, aut oleo cucumeris asinini: & administraretur etiā patientibus hanc dispositionē oleū de kerua, & sedeat infirmus in tina aquæ tepidæ, in qua decocta sint chamæmilla, anethū, harmel, & melilotum, & quæ illis simulantur.

De cūze seu spasmō.

Quod si non sanatur spasmus cum administratione illorum, tunc administraretur embrocha cum aqua dulci tepida, in qua decocta sint chamæmilla, violæ sicca, folia sisami, folia ne-

Dnupharis, & folia lactuce. Et præcipiatur infirmo vt sedeat in caldario pleno oleo dulci tepido, & humectetur lingua eius cum mucilagine psyllij, & mucilagine semini cydoniorum, & oleo violato, & aqua granatorum dulcium: et emplastrum caput eius cum emplastris tepidis ex farina hordei, et althea, et violis siccis, et oleo sisami. Et quandoque confert illi, cuius natura est sicca, et ætas eius cōsenferit, vt bibat decoctionem ficuum, et passularum mundatarum ab arillis cū casia fistula, et oleo amygdalarum dulcium. Et quandoque iuuatur etiam cum clystere leniuo. Quod si fuerit natura æqualis, et fuerit febris quotidiana, tunc quandoque iuuatur cū aqua kitch quotidiana, & quod si remanet febris hordei decocti cū aqua cucurbitæ. Quod si non fuerit febris, et fuerit corpus mundum à putredine, tunc quandoque iuuat potus lactis asinae: et quantitas quæ bibitur ex eo, est vnc. iij. cum oleo amygdalarum dulcium, et zuccaro. Quod si remanet post solutionem naturæ, et in descriptione alia post resolutionem febris siccitas aliqua, aut aliquis spasmus in quibusdam membris, tunc oportet vt administraretur assidue effusio aquæ dulcis tepidæ super illud membrum spasmatum: et si cōtētus vice vna aqua sola: et decoquatur in ea vice alia semen lini, semen græcum, et melilotū, et radices altheæ, et radices lilij, et quæ illis simulantur.

De stupore.

Et administraretur in balneo inunctio loci stuporis cum oleo cucumeris asinini, aut oleo de euphorbio, aut oleo de costo cum castoreo trito, et pyrethro: et si necessarium fuerit post illud dare infirmo hieram Gale. et hieram Logodion, fiat illud.

De surditate.

Et oportet vt administraretur post euacuationē regimē temperatum, humectatiuum: et ablutio cum aqua dulci: et prohibeatur infirmus ab omnibus quæ generant cholera. Surditas vero accedens ab humoribus crudis, grossis, qui sunt adherentes in profundo foraminis auris, curetur cum medicinis subtiliatibus, resolutiuis, et gargantismo assiduo cum hiera, et regimine subtiliatiuo. Et oportet vt administrant balneum cum aqua thermarum, et cum aqua salia.

De cholirica passione.

Et quicquid confortata fuerit virtus eorum, tunc in die tertio ingrediantur balneum: et viuificetur virtus eorum cum cibis paulatim paulatim, donec redeant ad consuetudinem.

De colica.

Et quicquid confert etiam decoctio facta cum cucumere asinino, quando cum ea fit clyster cum almu-
almuri,

almuri, & melle. Et cum administaueris illud, & non sedatur dolor, tunc sedeat infirmus in tina, in qua decocta sunt chamæmilla, & melilotus, & sisymbrium, & suafera, & sampucus, & anethum, & folia lauri, & caules, & inungat locus doloris copiose cum oleo nardino, & oleo chamæmelino, aut oleo rutæ, aut oleo de lilij.

De cachexia.

Et ex eis quæ conferunt istis iuuamento magno, est balneatio cum aquis salis, & aluminosis, & baurachijs, & sulfureis, & exercitium temperatum prope mare seu in locis maritimis.

De hyarope.

Deinde post exercitiū redeat ad administrandum calefactiones: quoniam iuuamentum earum in hydropicis est iuuamentum magnum: & si sol fuerit calidus, tunc oportet ut eligatur calefactio cum eo: quoniam calefactio ipsius penetrat ad profundum corporis penetratione æquali, ita ut exiccet quasdam superfluitates, & attrahat quasdam earum ad superficiem corporis, & subtiliat quasdam earum, & præparat eas ad velocem resolutionem, & viuificat corpus, & euigilat virtutem vitalem in corpore ipso, & augmentat caliditatem naturalem: quoniam caliditas solis per naturam suam operatur illud in omnibus corporibus, in quibus est vita sensitua, & vita vegetatiua: caliditas enim solis etiam facit nasci plantas, & nutrit eas, & maturat fructus, & generat humores: & propter hoc facit redire corpora, in quibus iam caliditas innata est facta debilis, ad sanitatem. Et locus quidē in quo infirmi calefiunt à sole, oportet ut non sit ventosus, neque habeat ventos flantes: & sit hora in qua calefiunt, apud transitum solis supra caput perpendiculariter: et oportet ut capita ipsorum sint cooperta. Oportet etiam ut fiat illud super arenam, in qua infirmus sit iacens, & cooperiat residuum corporis eius. Nam quando illa arena calefit à sole, tunc exiccantur & exuccantur humiditates. Et quando currit ex eis sudor ex calefactione, oportet ut inungantur cum oleo vice vna, & vice alia teratur nitrum rubeum assatum contritum cum sale assato, & puluerizetur super corpus. Calefactio autem in balneo humectat, & facit corpus acquirere humectationem & mollificationem: & patiens quidem hanc ægritudinem non indiget calefactione humectante, sed calefactione exiccante. Et oportet ut vtantur balneatione cum aqua in balneo, quando indiget quiete ex labore exercitij, aut ex angustia calefactionis. Administratio autem ablutionis cum aqua maris frigida, & natio in ea fit post diminutionem ægritudinis: nam

A cum administratione harum rerum duplicat, & magnificat iuuamentum. Et in ablutione quidem cum aquis thermarum resoluuntur ægritudines hydropicorum, quando peruenerit ægritudo ad terminum suum seu ad statum suum. Et oportet ut ex aquis thermarum eligatur acutiores seu calidiores earum, & fortiores, sicut illæ in quibus est baurach, aut alumen, (vel secundum aliam literam, in quibus est virtus baurachi, & aluminis.)

De ulceribus in renibus & in membris vrinæ.

Et sedeat infirmus in aqua in qua decocta sunt medicina stypticæ, & myrtus recens, & balaustia, & gallæ, & nux cupressi, & rosæ siccæ, & cortices granatorum, & radix alhaufegi, et quæ sunt illis similia.

De vrinæ destillatione.

B Et medicentur ab extra cum aquis calidis, in quibus decocta sunt folia lauri, & agnicasti, & sisymbrium, & chamæmilla, & anethum, & melilotum, & scœnugrecum, & caules alnabathi, & harmel, & finus columbinus.

Ibidem.

Et si retinetur natura, oportet ut lenias eam cum clystere facto ex decoctione scœnugraci, & althææ, cum oleo chamæmelino, & sedeat infirmus in tina in aqua, in qua decocta sunt chamæmilla, & radix althææ, & tribuli.

De ijs quibus lapis generatur & magnus fit.

C Et quandoque sentit infirmus dolorem in duobus ilijs, quando attrahitur lapis versus viam vrinæ, & propter magnitudinem eius, aut asperitatem ipsius non potest pertransire in eis, immo stat, & retinetur in ipsis, & facit accidere dolorem vehementem: & tunc oportet sedare dolorem faciendo illum sedere in aqua scœnugraci, & althææ, & anethi, & chamæmillæ, cum qua permixtum est oleum, ut sedetur dolor, & facilis sit descensus lapidis.

Ibidem.

Et quoniam vesica est vehementis frigoris in natura sua & pauci sanguinis, ideo ipsa indiget tunc curatione fortiori, & propter illud oportet ut sedeat infirmus in aqua decocta cum anetho, meliloto, & chamæmilla, & radice althææ, & semine lini, & scœnugraci, & spica, & capillis veneris, & folijs agnicasti, et medicina nominata duasunizi, et est virga pastoris, et sampucus, et suafera, et rosas: et liniatur seu embrochetur locus læsus cum quibusdam oleis lenitiuis, mollificantibus, sedantibus dolorem, et permiscemus ex istis oleis cum linimentis quæ fiunt cum cera et adipibus.

De Balneis. iii iiii Ibidem.

Ibidem.

Balneatio autem cum aqua dulci sedat dolorem accidentem ex lapide generato in renibus, & vesica in principio: cumq; processerit tempus, efficitur dolor difficilis: quoniam de natura balnei est mollificare membra lesa. Et propter illud quando volumus administrare hoc oportet ut administremus illud cum cautela vehemēti per aliquos dies cum embrochis, & oleis, quæ habēt proprietatem conseruandi virtutem in membris, sicut oleum de lilij, & oleum de alcanna, quando decoquitur in eis vtriusque spica inda, & cum eis fit embrochatio.

De podagra ex humore malo acuto.

Quod si dolor fuerit magnus vehemēs, oportet ut misceantur in cerato opiū, & succus mandragoræ. Et effusio quidem aquæ frigida super locum, non est parui iuuamenti.

De podagra phlegmatica.

Si autem positum fuerit emplastrum, & infirmus nō sentit sedationem doloris, tunc cogemus administrare embrochas resolutiuas, refrenantes, subtiliantes, sicut hoc quod describam. Sumatur acetum vehementis acetositatis, & decoquatur in eo alhasce, & origanum & calamentum, & harmel, & folia lauri, & chamæmilla & melilotum, & anethum, & radix capparis, & cætaurea: cumq; medicinae fuerint bene coctæ, tunc coletur aqua, & effundatur super mēbra lesa non vice vna tantum, immo vicibus pluribus oī die, si indiges illa. Et si humor nociuus fuerit grossus valde, ita ut existimetur qd sit ex humore melancholico, tunc nō oportet ut administrētur medicinae, quarum pprietas est calefacere & exicare, ut non augeatur siccitas super siccitatē, & fiat difficilis resolutio, imo nō sit ei sanatio. Sed cum nos effundimus super locum aquā calidam, ponemus super ipsum emplastra quæ calefaciunt cū æqualitate, & leniunt locum, & resoluūt, sicut atriplex syluestris, & bulbus, & est cepa syluestris.

De præseruatione à dolore iuncturarū et podagra.

Inter ea, quæ custodiunt hominem, ne accidat ei podagra, est embrochatio cum aqua salia, qñ ipsa effunditur super pedes semper, & sal contritum etiam, quando aggregatur cum oleo, & fit cum eo emplastrum pedibus.

De impetigine.

Et si sunt æquales in ægritudine, ponimus curationē permixtam, & incipimus cum attractione materie ad inferiora. Deinde euacuamus eam cum medicinis solutiuis, & cum clystere. Deinde administramus post illud regimen temperatum, & balneationē cum aqua dulci calida: quo-

A niam caliditas eius aperit poros, & subtiliat materiam, & non prohibet eam resolui, immo ponit eā facilis resolutionis, & humiditas aquæ extinguit & temperat humore malum, & post balneationem administramus linimētum. Quod si impetigo est multæ humiditatis, ponimus linimentum exiccatiuū, & si non est humiditas eius multa, administramus linimētum quod abstergit, & nō exicat multum. In impetigine autem (quæ excitatur, nō oportet ut administremus ex medicinis, nisi illud in quo non est mordicatio cum q̃titate necessitatis.) Hæc est ergo curatio cum q̃titate necessitatis. Oportet ergo nunc, vniuersalis ad impetiginē. Oportet ergo nunc, ut rememoremur curationū particularium, & ut incipiamus à simplicibus earū. Aqua hordæi extorticati sola, qñ cum ea fricatur locus, i quo est impetigo pauca humiditatis in balneo, sanatio. **E** natione forti & similiter farinæ fabarum, & hordæi, vniuersiuiq; earum pars. j. & sola, & communē etiā. Et confert etiā simile huic iuuamentum sicla decocta, & fursur similē & semē batekæ extorticatum, & farina lupinorum, & cicetis.

De pruritu.

Si autem pruritus est propter duritiem, confert ei balneatio assidua cum aqua dulci calida, in qua decocta est myrtus, & fricentur cum alueres confecto cum aqua batekæ, & nō est iuuamentum in sahesabrem, quādo cum eo fricatur corpus, infra illud.

De matricis præfocatione.

Cum ergo quiescit infirmitas à periodo, cogimus infirmam vomere, & seruamus eas à cibo, aut cibamus eas re parua. Et sedeāt in tina cucurbituræ, & calamentum, & ius aqua decocta sint folia lauri, & amaracum, & **F** & buchor mariem, & suafera, & amaracum, & chamæmilla, & radix althææ, & radix lilij, & cætaurea, & quæ sunt illis similia. Et ponatur super caput hora sessionis in tina, oleum rosarum purum cum aceto, in quo decocta sint ruta, & folia lauri, & aliquid castorei.

De retentis mēstruis.

Illis aut quibus accidit hæc ægritudo propter extenuationē, ppter multitudinē ægritudinum, confert post remotionē ægritudinum balneatio cum aqua dulci, & inunctio cū oleis humectantibus resolutiuis, & ex cibis qui sunt multatrimēti, & potus vini antiqui, & quies, & tranquillitas, & deliciae, & ociū, & emplastra & pessana lenientia, facta cum medulla & pinguedinibus.

Ibidem.

Ex calamento montano detur quantitas cochlearij, aut pondus drach. cum vino permixto post balneationem in balneo.

Ibidem.

Ibidem.

Vaporationes ad eas; quarum mēstrua abscissa sunt. Decoque in aqua anethū, & chamæmillā, & squinanthum, & sampſucum, & casiam ligneam, & costum, & melilotum, & sulfur, & rutam, & calamentum, & nigellā, & semen apij, & origanum, & feruha, & est alhalſce, & suaſera, & est abrotanū, & corderum, & fac sedere mulierem super sedem, & pone cannulam in orificium vasis in quo est aqua medicinarum decoctarum, et cooperi ipsum ab omnibus lateribus, & tunc caput cannulæ aliud in directo vulvæ mulieris, & calefiat cum eo quantum possibile est, & toleret ut calefiat: est enim iuuatuum valde. Et si vis ut sedeat in hac aqua dum est calida, confert ei inuamentum mirabile.

De lapsu matricis.

Et fac eam sedere ad umbilicum suum in tina, in qua est aqua, in qua decocta sunt myrtus humida, & galkæ, & cupulæ glandium, & sumach, & folia oliuarum, & rhamni, & nux cypresii: & da hanc medicinā ut supponat eam. Lana quæ conuenit matrici quæ lapsa est exterius à loco suo. Sumantur acciæ, & myrrhæ, & thuris, & ladanum, & balauſtiorum, & myrti humidæ, & lētium excorticatarum, & gallarum, oīum ana partes æquales: terantur, & cribellentur, & conficiantur cum vino pontico, & inuoluantur cū lana munda, & submergatur in oleo myrtino, & detur mulieri ut supponat eam. Si autem lædit eā aliquid ex pruritu in orificio matricis, decoque folia rhamni, & folia granatorum, et lentes excorticatas cum zuc. & da ei cū lana ut supponat illud.

De ephamera ex calore.

Quapropter oportet ut effundatur post resolutionem febris super capita eorum continue, aqua tepida dulcis, in qua iam decocta sint chamæmilla, & viola sicca, & flores nenufaris, & rosa, & inſigatur caput cum oleo violato, aut oleo de nenufare & rosæ, & fac eos dormire in domo frigida, in qua strata sint folia alkaleſ, & ciba eos cum cibarijs & potibus frigidis humidis. Cumque redierint ad consuetudinem post resolutionem febris, oportet ut caueant sibi ab omnibus rebus quæ calefaciunt.

De ephamera ex frigore.

Et propter illud cōfert eis post resolutionem febris, balneum cum aqua calida, in qua decocta sint chamæmilla, & melilotum, & maiorana postquam sub infirmo posita fuerit hæc aqua bulliēs, ita ut fomentetur cum vaporibus eius. Et inungatur patiens cum oleis resolutiuis & sedatibus, sicut oleum chamæmelinum, & oleum anethi-

num, & oleum alkeiri. Et administretur oleum postquam sudauerit patiens, quia non oportet administrare oleum ante sudorem, ut non oppilētur pori propter viscositatem olei. Cum autem patientes hanc febrem egrediuntur ex balneo, ciba eos cum cibis calefacientibus parum, sicut sunt affijdbegi, id est ferculum ex carne elixata, (vel secundum aliam literam, sicut brodium carnis elixatæ,) & bibat modicum aquæ calidæ: (vel secundum aliam literam, & sorbeat modicum olei cum brodio carnis.

*De febre ephamera accidente ex balneatione.**cum aquis stypticis.*

Significatur super febrem ephemeram accidentem ex balneatione cum aquis stypticis, sicut cum aquis aluminis, & cum aquis sulfureis ex tactu: quoniam cutis est dura, filtrata, solida, extenuata, sicca, arida, plusque cutis illorum quos inuasit febris ephamera ex frigore: & similatur illis qui manus suas submergunt in aqua gallarum, aut corticum granatorum, & quæ sunt illis similia tempore longo. Et quando ponis manum tuam in quacunque parte corporis, sentitur in primis diminutio caliditatis, & post illud quando expanditur cutis sub manu, & prolongatur tactus eius super ipsam cutem, manifestatur caliditas, & sentitur vehementia eius plus. Et est vrina declinans ad albedinem, aut ad citrinitatem: & hoc accidit quoniam superfluitates aquosæ quæ consueuerant euacuari, retinentur propter soliditatem cutis. Et oculi eorum non sunt submersi, & quandoque sunt inflati. Etiam & pulsus artieriarum ipsorum non est paruus, sicut in illis in quibus accidit febris ex cogitatione, & mœstitia, & vigilijs, & labore: quoniam virtus in hac febre est remanens, & caliditas est profunda, & non resoluitur neque finitur. Et oportet, ut scias quod non semper accidit febris ephamera in corporibus, quando inspissatur cutis eorum: sed illis corporibus accidit febris ephamera ex induratione et inspissatione cutis, quoniam ab eis resoluuntur vapores humidi sanguinei, qui propter prædictam inspissationem retinentur: unde fit aggregatio ipsorum vaporum. Et inuadit etiā febris ephamera in illis corporibus quorum vapores sunt calidi & sicci, & non est materia quæ in eis putrefiat. Et si est illic materia quæ putrefiat, inuadit eos febris putrida. Et curatio quidē illorum quibus accidit hæc febris ephamera, sit etiam cum rebus effluens quibus curatur febris ephamera quæ est ex frigore: verum isti tardant plus in balneo quam illi, quoniam indigent resolutione, & non tardant in tina multum. Et oleum quod ipsi administrat, sit parum, &

De Balneis.

iii v

&

EX SERAPIONE

et fricatio sit multa, lenis, ita ut leniatur cutis, et resoluatur superfluitates retentæ in corpore. Et oportet ut vntur cibis velocis digonis in quantitate moderata, et ut bibant parū de vino, si durities seu inspissatio cutis fuerit pauca. Si vero durities seu inspissatio cutis fuerit multa, non vntur vino omnino: quoniam de proprietate vini est, ut expandat superfluitates & excitet caliditatem.

De ephmera è labore.

Et oportet ut curetur isti in primis cū quiete & tranquillitate, & post resolutionem febris (vel secundum aliam literam, & post declinationem febris) sedeant in tina aquæ tepidæ donec humectentur. Et non oportet ut tardent in balneo isti, neque illi quos inuadit febris propter aerem valde estuosum, quæ gritudo amborum simul est siccitas. Et vngantur corpora eorum si tempus est calidum siccum, & complexio infirmi est decliuus ad hæc duo, cum oleo violato & nenufarino aggregato cū aqua pauca. Quod si istæ dispoñes sunt & conuerso, ex parte aeris & ætatis & complexionis, inungantur cum oleo de keiri & oleo chamæmelino: et sit fricatio lenis valde tepida in multitudine sua donec humectet eos. Et post oleum etiam facimus eos sedere in tina aquæ tepidæ, donec humectetur corpus, & acquirat humiditatem loco illius quæ ex eo fuit resoluta. Et post tinā administramus oleum etiam, & conseruetur humiditas quam corpus acquisiuit ex aqua.

De ephmera ex ira.

Et similiter oportet ut prohibeantur et à balneo: quoniam balneum adiuuat materias quæ sunt in corporibus eorum ad putredinem, & facit euenire febrem, & facit resudare & expellere illas materias ad quedam membra, unde facit accidere apostema.

De ephmera ex cogitatione & tristitia.

Post declinationem vero febris, oportet ut infirmus sedeat in tina aquæ dulcis tepida, donec humectetur corpus parumper, deinde vngatur cū oleo cui est virtus infrigidandi et humectandi, sicut est oleū violatum, et oleū nenufarinum. Et non sit fricatio continua, ut non exiccetur corpus.

De ephmera ex vigilijs.

Oportet autem ut isti febrientes curentur cum rebus quæ contrariantur vigilijs, & sit ingeniatio in attrahendo somnū cum embrochijs super caput factis cū aqua, in qua decocta sint chamæmilla, & rosæ, et violæ sicca, et folia nenufaris, & hordeū excorticatum, et papauer. Et fricentur manus & pedes, ita ut attrahatur materia ad inferiora, & descendat vapores retenti in capite.

De ephmera ex dolore inguinum.

Et oportet ut patientes hanc febrem, curetur

incipiendo cum introitu eorum in balneo, & faciendū eos tardare in eo. Et administretur eis fricatio cum æqualitate, & non vngantur oleo aliquo: quoniam oleum humectat corpus, & oppilat poros eius. Deinde cibentur cum cibis subtilibus, & prohibeantur à potu vini.

De febre hectica.

Et facimus infirmum sedere in tina aquæ, in qua decocta sunt folia cucurbitæ, & hordeū excorticatum, & nenufar & violæ, & quæ sunt his similia. Et post eius egressionem ex tina, inungatur cum oleo nenufarino, & cū oleo seminis cucurbitæ dulcis, aut oleo violato mixto cum cera alba dissoluta, vel cum cera abluta: quoniam humilitatem quā acquisiuit ab aqua tingit. Quod si consentit virtus, tunc mulge super ipsum lac asinae, aut lac capræ, aut mulieris, antequam infirmus descendat in tina, quia lac quoniam mulgetur super corpus, humectat ipsum valde. Quod si virtus est debilis, tunc permisceatur lac cum aqua tingit, quam diximus, et non sedeat infirmus in tina multum, ut non debilitetur virtus, neque prosteratur, neque mollescat. Et non vngatur infirmus ante introitum eius in tinam, ut non oppilentur porositates corporis eius ex viscositate olei, & ut non prohibeatur humiditas aquæ ingredi ad interiora corporis eius. Et sedeat infirmus in tina vice vna post lac in manibus, & vice alia post cibum & potum in vespere, donec caliditas aquæ in tina attrahat humiditatem acquisitam ex cibis & potibus, ab interiori corporis ad exteriora ipsius, (vel secundum aliam literam, donec attrahat caliditas aquæ in tina humiditates acquisitas ex cibis, ab interioribus ad exteriora corporis, et redire faciat illas humiditates super corpus, & spargi in membra ipsius.

Ibidem.

Et infirmus sedeat in tina, in cuius aqua decocta sit chamæmilla, et maiorana, & quæ sunt illis similia.

Ibidem.

Et inungatur corpus in nocte cū oleo denaricisso cū cera alba, & in mane exhibeatur ad forbendum vitellum oui cum modico vini, deinde ingrediatur balneū & non dimittatur infirmus morari in eo. Et post egressionem à balneo cibeatur cum brodio carnis aromatizato cum gingibere, & spica, & cinnamomo, & galanga, & quæ sunt ei similia: deinde dormiat. Et regatur hoc regimine donec redeat corpus eius ad naturam suam.

De syncho.

Quare tunc oportet ut curetur cum vapore aquæ, in qua decocta sit chamæmilla tantum, donec resoluantur vapores per resolutionem, quam acquirunt.

acquirunt pori capitis ex aqua chamæmillæ. Et si indiget embrochatione, facimus eam ex illa aqua chamæmillæ post vaporationem factam cū eo. Et oportet vt elongetur ab oleo, quando in capite est grauitas aut subeth, qm̄ retinet materiam intus, & prohibet eam à resolutione. Et effunde super pedes & manus aquam calidam, in qua decocta fuerit chamæmillæ, qm̄ hæc attrahit materiam ad inferiora, & facit descendere vapores. Quod si sentit infirmus apud effusionem huius aquæ, materiã & vapores descendere in dorsum & spondyles, tunc soda quiescit.

De tertiana.

Si autem febris tertiana fuerit pura, tunc oportet vt præcipiatur infirmum balneari antequam appareant signa digestionis, qm̄ illud extinguit per naturam propter aquam, & cum hoc humectat & extinguit etiam per accidens, qm̄ balneum euacuat materiã facientem febrem. Et administramus quidem ipsum balneum ante digestionem, qm̄ qualitas in hac febre est magis dominans q̄ materia, & materia est facilis resolutionis, & non timetur q̄ ipsa inspissetur & nõ resoluatur, & faciat accidere oppilationem. Et si infirmus magis diligit vt infundatur seu sedeat in tina, tunc concedatur ei illud, qm̄ non est ex eis quæ nocent, imo iuuat, qm̄ lenitur & rarificatur corpus cum huiusmodi tina, et per eam fit resolutio superfluitatum, & acquisitio eius quod acquiritur ex virtute aquæ. Et si infirmus fuerit consuetus balneo, oportet vt infirmus ingrediatur balneum vicibus duabus in die, & fiat balneum primo propter aggritudinẽ, & secundo propter consuetudinem. Si vero febris tertiana fuerit non pura, aut fuerit febris quotidiana aut quartana, tunc oportet vt infirmus non balneari ante digestionem, qm̄ materia in istis est dominans difficilis resolutionis, & nõ oportet vt præcipiatur eis balneum ante digestionem, vt non effundatur seu non moueatur materia, & nõ faciat accidere oppilationes & apostema, & non corrumpatur ex p̄mixtione materiæ effusæ, illud quod prius non erat aptum corrumpi. Quum vero apparuerit digestio, & facta fuerit facilis resolutio, tunc præcipiatur patientibus has febres, vt ingrediantur balneum.

De tertiana non pura.

Et oportet vt caueatur infirmus à balneatione ante digestionem, qm̄ si fiat illud, tunc accidet tria nocumenta, quorum vnum est q̄ materia faciens hanc febrem, ex hoc q̄ permixta est cū humore grosso phlegmatico, si fuerit comota seu effusa, & non fuerit resoluta, generat oppilationem & putredinem. Secundum nocumentum

est, quia materia putrescens retenta in membro, qm̄ calefit ex balneo, & effunditur permiscetur cum humiditate quæ est in corpore non putrescens. Tertium vero nocumentum est, q̄ qm̄ euacuat illud quod est subtile de materia, tunc difficilis fit resolutio eius quod remanet de materia propter suam grossitiem.

De febre phlegmatica.

Quod si accadat eis post vomitum soda, tunc oportet vt detur eis in potu post vomitum, calamentum, vt resoluatur materia, (vel secundum aliam literam, tunc oportet vt fomententur seu embrochetur cum vapore aquæ, in qua decocta sit chamæmillæ, vt resoluatur materia, deinde ponatur manus & pedes ipsorum in illa aqua calida.

De quartana.

Balneum autem oportet vt caueatur omnino, aut minoretur ingressio in ipsum, qm̄ accidit in balneo vt effundatur materia ad membrum aliquod, & accidet illic grossities & corrumpetur, & etiã illud quod de ea est subtile, resoluetur in balneo, & qd̄ est grossum lapidificabit, sicut diximus. Et ille humor grossus pueniens ad porositates latas seu rarificatas ex balneo, oppilabit eas.

EX ABIMERON ABYN

zohar excerpta quæ ad balnea faciunt.

Capitulum de Conseruanda Sanitate.



Tem scias q̄ intrare balneum moderate secundum q̄ conuenit, hoc est in .x. diebus semel ie iuno stomacho, dummodo nõ sit famelicus & indigeat cibo vehementer, valet in conseruatione sanitatis, dum tempus sit temperatum, et non excedat in caliditate nimis. Et dicunt iterum q̄ balneum aquæ dulcis temperatum inter caliditatem & frigiditatem ie iuno stomacho sanitatẽ conseruat. Et scias quod à medicis phibetur distillare siue spargere aquã tepidam proprie super caput, immo præcipiunt vt sit calida quantum potest sustineri.

Ibidem.

Et probatum est quod intrare balneum olei tepidi sanat ab omnibus doloribus totius corporis Deo dante.

De dolore capitis ex Siccitate. Cap. 4.

Sed si siccitas cum frigiditate abundauerit, non habet dolorẽ capiti procreare, sed vigilias

gialis cū perturbatione sensus si siccitas exuberaverit. Et cura eius est introitus balnei aquæ dulcis in camera mediana. Et etiam balneatio extra stupham confert. & continuatio etiam aspersio-
nis aquæ calidæ super caput habet hanc ægritudinem removere. Et comedere amygdalas dulces cum pane & sine pane hoc idem facere potest Deo dante.

*De Priuatione intellectus ex frigidi-
tate.* Cap. 15.

Et balnea eum in aqua tepida dulci inducen-
do ei lætitiā toto posse, & fac ei omnem quietem & suauitatē elongando eū à mulieribus.

*De Sterilitate propter malam comple-
xionem.* Cap. 1.

Mala vero cōplexio frigida acquiritur à balneatione, & natatione in aqua multæ frigiditatis, aut à sessione super lapides multæ frigiditatis, vel à comestione medicinarum frigidarum, aut à positione emplastrorum frigidorum super ventrem appositorum propter multam caliditatem quæ erat in eo.

Ibidem.

Et fac intrare mulierem in tina aquæ dulcis tepidæ in qua moretur diu, & si videretur ei graue stare tota in aqua ad minus stet vsq; ad renes, ponēdo in dicta aqua aliquid olei amygdalici.

De febribus Ephemericis. Cap. 1.

Ephemera aut quæ sit ex fatigatione & labore indiget maiori cura, qm̄ oportet vt ponas eū in tina plena dulcis aquæ tepidæ, ita q̄ balneetur corpus totum præter caput, & fricetur corpus eius totum in exitu cum interioribus melonum, vel pulpis ipsorum qm̄ sunt bene maturi, & si nō reperiuntur melones recipiātur semina eorum & pistentur optime, & cum ipsis fricetur corpus perfecte vt exeant vapores fumosi qui resoluuntur vel resoluti sunt à caliditate febrili, & postq̄ videris signum certissimū quod tibi iam nominavi, habere debes pro constanti q̄ non redibit febris amplius, & potus istorum sit sicut potus prædictorum. Et ille ē qui incurrit ephemeram ex cōtractione moræ in sole balneetur similiter, & regatur regimine dicto, q̄ si causa solis habuerit dolorem capitis intensum, infunde caput eius oleo rosaceo aromatizato si tempus, & ætas, & regio, & complexio consenserint, & infunde sic, conuasetur cum isto oleo tantundem aquæ dulcis, & distilla eam ab alto per cannulam, vel cum aliquo vase habente orificium strictum, faciendo quod infirmus sit sedens, & taliter super caput distilletur vt spargatur per totum.

Ibidem.

Sed ille qui causa frigoris patitur ephemerā est balneandus in aqua dulci, similiter fricando eum cum semine melonis, & detur ei omni mane de syrupo squinzabin. vnc. i. cū vnc. iij. aquæ calidæ, & cibetur pullis si videris q̄ in vrina sit hypostasis alba residēs in fundo & continua aq̄ lenis & cæteris bonis dispositionibus regulata.

Sed illi qui patitur eam causa balneationis in aquis stypticis aperiantur pori ipsius, & hoc ponendo eū in balneo dulcis aquæ tepidæ fricando eum cū melonibus vel cum seminibus ipsorum.

*De febre hectica & signis & cura
eius.* Cap. 17.

Et cura eius est ponere infirmum in balneo dulcis aquæ tepidæ pluries in die.

Ibidem.

Et omni hora quando stomachus est vacuus à cibis pone eum in tina aquæ dulcis tepidæ, & post exitum cibabis eum, & sic remouebitur febris cum adiutorio.

De iuuamentis Balnei. Cap. 4.

Et quia balneum est vnum ex his similiter, quæ superfluitates euacuant, debemus loqui de virtutibus partium balnei. Et dicimus q̄ balneum in nobis diuersas imprimit operationes, primas videlicet, secundas, & tertias. Nam ipsum humectat, & exiccet, infrigidat, & calefacit, superfluitates quæ sunt in poris, & sub cute cit, superfluitates quæ sunt in poris, & sub cute euacuat, & aliquando oppilat, ventositatem dissoluit, inflationē remouet, & corpora nutrit, to præparat, & aliquando cōmouet appetitum, & materiam de vno mēbro ad aliud spargit, & humores fluxibiles facit, & etiam dolores mitigat, & aliquando ipsos remouet. Et harum contrarietatum causa vna ex tribus rebus existit. Vna est diuersitas partium balnei. Alia sit. Vna est diuersitas partium balnei. Tertia est diuersitas corporum patiētium. Partes vero balnei sunt aqua frigida, calida, domus balnei, & aer ipsius, & istæ eadem habēt gradus. quod est, quia aqua & istæ eadem habēt gradus. quod est, quia aqua calida inter calidū & frigidum tēperata corpus refrigerat & humectat, & paucam dissolutionē refrigerat & humectat, & paucam dissolutionē operatur. & in hac pauca dissolutione abstergit sordiciem, quæ in cuti retinetur. Et aer, qui natura huius aquæ retinet, ad paucum sudorē corpus inducit, propter quem euacuantur à corpore superfluitates subtiles. & hæc est natura prima domus. Et quamuis aer humidior sit aqua, sicut alibi declaratum est, tū non humectat corpus immo deficcet corpora, & secundum q̄ calidior est, plus deficcet. Aqua vero, & aer calidissimi calefaciunt.

calefaciunt corpora, & aliquando deficcant, & A
superfluitates euacuant, & has superfluitates euacuando ventositates dissolunt, & aer cum his deficcatur, quemadmodum dictum est. Et hæc actiones non fiunt nisi in corporibus mundis. sed in corporibus superfluitatibus plenis poros cutis oppilat. quod est, quia propter malitiam superfluitatum & multitudinem pori clauduntur, & ob hoc superfluitates egredi non possunt. & tunc fiunt patienti horripilationes, & discurrent humores, & mouentur de vno membro ad aliud membrum. Et propterea non est vtile balneum habentibus repletionem corporis, aut vnius membri.

Tertia causa mediana in his rebus adhuc fortior existit. Et balneum dolore non remouet, nisi illos, qui sunt a perfusione materię causati, sicut apostemata, & his similia. Et in frigidatio ex balneo aliquando fit per se, aliquando per accidens. B
Sed quæ per accidens fit, est cum balneum poros aperit, & cum superfluitatibus calorem & spiritum euacuat. & quæ per se in frigidatio fit, ipsa, propter aquam frigidam, quæ in balneo est, frigiditatem operatur. Et apponitur aqua frigida corpori, vt caliditatem calidæ aquæ reprimat, & mollificationem membrorum rectificet, & calorem naturalem corripit secundum modum correctionis fabricorum, & coquorum, qui vtuntur frigiditate in fine propter intentionem suam. Sed scias quod non debemus cum aqua frigida balneare nisi post superfluitatum euacuationem. Et scias quod omnes partes balnei in corporibus puris bonas actiones operantur, vna alteri non resistente. quia dissolunt superfluitates, & euacuant sine læsione virtutum, & membra mollificant sine neruorum relaxatione, & humectant sine calefactione, & sine oppilatione refrigerant absque inuiscatione. Et hæc omnia non nisi cum partibus calidi & frigidi complentur. et si aliquid in eis damni percipitur, istud est in corporibus impuris, quia in puris nullum damnum euenire potest.

De regimine infantium.

Et vt omni die in aqua tepida balneetur, & in aere temperato, vt horripilatio tempore balnei non adueniat. Et Gal. sentit, vt hoc in domo balnei fiat. & ego dico quod si aer est temperatus, non oportet vt hoc in casa balnei fiat. Et non balneetur, nisi cum venter à lacte vacuus existit, ad hoc vt cibis ad membra indigestus non attrahatur. & fiat post longum somnum.

De pueris.

Et in aqua frigida balneari non debent, quia aqua frigida cremendo resistit. Et hoc regimen tribus septimanis annorum seruetur.

Ibidem.

Iuuenes autem qui hanc habent complexionem, quoniam peruenerint ad quartam septimanam annorum, in aqua frigida balneari debent propter solidationem raritatis in eorum membris ab exercitio derelictæ, vt calor propter exercitium sparsus aggregetur, & ad suum proprium tenorem reuertatur, operationes suas integre adimplendo. & eodem modo hic aqua queritur frigida, quæ admodum in exeuntibus à balneo postulat. Aqua vero ista nimiam frigiditatem non habeat, nec etiam in ipsa temperata adesse debet. quod est, quia frigida vt nix, membra lædit, & remissæ frigida nostram intentionem non habet. & hæc balneatio subita debet esse. Sed in balneatione vel ablutione capitis ex aqua frigida, indigemus speculatione. Et quoniam Gal. fuit de ea locutus, non posuit sufficientes conditiones, nec de ea ego dubito, nisi quia caput est membrum frigidum per naturam. & in summa vtum debeat balneari, aut non dico quod non. Et post hæc omnia cibari debet laudabili cibo, sicut carnibus gallinæ, & pane perfecto, vt dictum est preparato, & carnibus hœdinis, & annualis agni, & vituli lactetis. Hora vero cibandi erit, cum omnes digestionis fuerint celebratæ. Et secundum sententiam dicentis quod homo bis in die cibetur, erit necessarium, vt bis exercitetur, & bis balneetur. Et Gal. dicit quod quidam Medici dicunt quod hæc debent ter in die celebrari. & hoc eidem placere videtur. de quo non modicum admiror. quod est, quia si hoc fiat ter, & horæ cibi tertiam sectionem habebunt. quod est, quia cum corpus iuuenis hoc regimine vtentis sit fortis nature, & bonæ digestionis, non indiget vt ipse cibis tertiam digestionem diuidatur. & hæc partitio non conuenit nisi senibus, & debilibus natura. vt idem ipse Gal. refert. Et si aliquis diceret quod huius partitionis necessitas propriam necessitatem sequeretur, inde error prouenit, quia contrarium habet verum. quod est, quia necessitas partitionis horarum exercitij, & balneorum sequitur necessitatem partitionis horarum ciborum. Tamen noui Medici sentiunt quod conuenientia tempora comedendi temperatis complexionibus sunt, vt tribus vicibus duobus celebretur diebus. & similiter exercitium, & balneum debent fieri tribus vicibus duobus diebus. & isti mihi videntur veritati magis appropinquare. & etiam mirabilis Auenzoar huic assentire videtur.

De regimine eiusdem per Somnum et Vigiliam. De Excrementorum euacuatione, ac Lassitudinibus ab immodico exercitio proueniētib. Ca. 8.

Ex balneo vero magis necessarium est aerem, deinde

EX AVERROE

deinde tepidum aqueum. Et cibentur cibus subtilioribus, humidioribus, atq; frigidioribus solito, & paucioribus quantitate. Et correctio extensiuæ debet fieri mollificatione. & iccirco debet fieri fricatio lenis cū oleo calefacto in Sole, cum oleo anethino, & cum oleo chamæmillino inutile non est. & est necesse morari in balneo tepato, & morā in ipso trahere. Correctio apostemosa, quæ cum extensione fit, & læsionis sensibilitate, & quantitatis membri augmentatione, tribus efficitur modis, euacuatione videlicet, in frigidatione, & mollificatione, propterea indiget fricatione subtili leui & multa, & debet multam attrahere moram in aqua calida, vel tepida, & inungi multo oleo tepido. sed in æstate oleū de bethacegi, violaceum vtilius existit.

De regimine Senilis ætatis. Cap. 9.

Et senibus necessarium est balneū ter in mense, aut quater. Et iam diximus q̄ iuuenes istius cōplexionis non indigent balneo ad regimen sanitatis, sed senes indigent eo propter eorū exercitiorum paucitatem, quia regimē senum cōpositum est ex conseruatiuo & præseruatiuo. Et differentia istorum duorū regiminum est in hoc, q̄ vnum per simile, aliud per dissimile fit.

De regimine Corporum omnium distemperatorum, tum simpliciter, tum compositis. Cap. 11.

Et balneentur in aqua tepida ad hoc, vt ex corporibus eorum superfluitates fumosæ resoluantur. sed aer balnei eis vtilis nō est. & si postea balneantur in aqua frigida, prodest vt corrigatur damnum, si quod aqua calida facit. Et eorū refectio fit bina in die. & si siccitas in eis multū manifestaretur, tertia refectio vtantur.

Ibidem.

Et istę cōplexiones calidæ, aut calidæ & siccę secundum plurimum sunt vaporosæ & fumosę. & ob hoc balneatione indigent, ne cito ephemeram incendant. & similiter si tenui diætā longo vsu fuerint tempore. Et bonum est istis aliqñ post cibum balneari, vt eorū corpora impinguentur. sed qui in dextro latere sentiet grauitatē, hoc vitare debet, & est necesse vt rebus vtaf exoppilatiuis.

De remotione, & præseruatione corporum à labore vlceratiuo. Cap. 15.

Et dicimus q̄ quando isti humores. scilicet cholera & melancholia efficiunt laborem, & sub cute sunt locati, forte exercitium, & fortis fricatio erit sufficiens medicina, cum balneo, & cibo subtili, aut aqua hordei, & squinzibin, & similibus. Et qñ isti humores in poris sunt locati. nō indigēt exercitio, sed quiete & somno, & abstinere à cibo, eo q̄ ista adducūt digestionem. & sero balneentur

in aqua tepida, & cibus subtilibus cibentur post assumptionem squinzibin, eo quod squinzibin euacuat per vrinam & sudorem illum humoris, qui potest moueri à natura.

De modo Curationis male complexionis materialis, & non materialis. Cap. 1.

Et balneum vt plurimum humores subtile euacuat. & propterea in passionibus ex grossis humoribus fieri non debet, nisi præcedat digestio. quia ex hoc inflammatio totius corporis lequetur, & forsā principalium membrorum.

De cura febris Ephemeræ in generali. Cap. 5.

Et scias q̄ refrigeratio in febribus per se, & p accidens fit. per se, sicut per medicinas, & cibos frigidus, & per accidens vero sicut balneum in aqua calida, aut tepida. & maxime in hac febre fit, eo q̄ per ipsam in spiritualibus vapores dissoluantur, qui nisi resoluenterentur, corpus nimis inflammaretur. & fortasse ad putridam conuerteretur. & propter hoc balneum est oibus cura vniuersalis. Sed inter aquam existit diuersificatio secundum diuersitatem causarum facientiu febrem. & hac febris secundum plurimum accidit propter cutis densationem, quod pluries accidit propter frigus, aut propter in aquis stypticis balneationem, aut propter necessariam siccitatem, sicut illis accidit, qui in ære calidissimo degunt. Et vere plurimum hac febris accidit habitibus complexionem calidam & siccam.

De cura febris Ephemeræ in speciali. Cap. 6.

Et de hac prima loqui volumus, & postea de complexionem calidam & humidam, & vltimo de calida solū. Et dicimus q̄ qñ accidet propter cutis inspissationem, aut propter aquarum stypticarum balneationem, medicatio per contrarium illis erit balneatio in calida, aut tepida aqua post declinationem paroxysmi. & fricatio vtilis existit i exitu balnei cū oleo tepido, in quo nulla stypticitas reperitur. Non est necessarium balneū reiterare vltra semel, sicut Gal. faciebat qui infirmū faciebat intrare bis & ter, eo q̄ hoc regimen non conuenit, nisi hominibus assuetis multum balneari, sed embrochatio post balneum cum aqua frigida, vt mihi videtur, iterata, cōclusionem faceret pororum, nisi pori nimis forent aperti, aut corpus esset nimis calefactum. Et melior cibus, qui post balneum est propinandus, si erit complexionis calidæ & siccæ, & tepus fuerit calidum, est ptisana hordei, eo q̄ in frigidat & humectat, & adiuuat ad expellendum superfluitates per oēs suas vias. & post huius digestionem dandi sunt pisces petrosi, carnes perdicum, & similia.

miliū. Et si alium fecerit paroxysmum, balneum, & dietam hanc reiterare debes. Et aliquando propter nimiam tristitiam, & multam iram fit, & propter multam in Sole morā. Et quæ propter iram accidit maiori indiget refrigeratione quā illa, quæ propter vigilias, aut propter tristitiam provenit. & nulla istarum indiget frictione, sed balneo solum. Et quæ propter vigilias, & tristitiā fit, maiori indiget humectatione, somno, & gaudio. Et quæ propter moram plurimam in Sole accidit, indiget refrigeratione, & ut longam in aqua calida contrahat moram. & facta frictione, cum oleis frigidis inungatur, ut oleo violato, & similibus. Et quoniam propter multam accidit frigiditatem, balneum intret calidum, & balnei calidus aer utilior existit balneo aque. Et cibi temperati esse debent, aut ad caliditatem declinantes, ut turtures, coturnices, & similes, & aqua mellis valde utilis est. caput vero talium oleo rosato inungatur, & alij actu calidis, quemadmodum alij frigidis in actu inungi debent. Et scias quod universalis medicina omnibus patientibus ephemerā, existit balneum, exceptis patientibus rheuma propter frigus. Et in ephemerā ab apostematibus inguinum, aut subascellarum causata, & si causa rheumatis calida fuerit, Dicit Gal. quod balneum intrare debet. & hoc non dicit, nisi quia sufficiens est in humorum subtilium digestionem, sed grossos disperget per totum corpus. nec balneari debet, nisi post digestionis complementum.

De cura febris Ephemeræ, quando est cum fluxu ventris. Cap. 7.

ET dico quod illi, cui accidit fluxus ventris, in ipsius curatione consideratio est habenda, ita quod si humor eductus est, & fluxus cessavit, fac ipsum ingredi balneum, & ipsum ciba cum confortantibus stomachum, & ipsum stomachum cum vnguentis confortantibus vngere. sed cum fluxus est in statu, melius est ut in balneum ipsos ire non permittas. hoc Gal. dicit. Sed novi Medici me dicantur forte fluxum cum balneo, quia dicunt quod attractionem facit ad oppositam partem. & quis ita sit, non est propria medicina, sed est per accidens, & ideo quod est per similitudinis viam, & tu scis quod contrarium debet expelli per suum contrarium. unde hoc, quoniam possumus, est dimittendum. Sed patiens est cibandus absque positione ipsius in balneo, imo debes conservare, ut relictis ipsius stomachum euersione cessante cum lana infusa in oleo absinthij & oleo rosato, & si mastichen contritam acceperis, et cum oleo rosato miscueris, & predictæ lanæ infuderis, multo fortius opabitur.

Ibidem.

Et aliquando hæc febris tribus diebus perdurat, sed

A non timeas, & rege ipsos post exitum paroxysmi, & post evagationem ventris, ponendo ipsos in balneo, et ciba ipsos cibis convenientibus. Sed ex nausea acetosa hæc febris non fit, ob hoc, quia ex illis substantia fumosa non generatur, quæ spiritum inflamet. Et scias quod in complexionibus frigidis & humidis raro hæc febris accidit. similiter neque in frigidis & siccis. sed calida & sicca omnibus paratior ad hoc existit. & propter hoc, illud, quod plus nocet corporibus sic dispositis, est fames, & exercitium temperamenti excedens, & negligentia balnei. Sed quod febricitat febre, quæ fit propter bubonicum apud, quod fit in subascellis, & inguinibus, ultimum medicamen illius apud est curatio. Et si propter rheuma hoc accidit, medicina purgans necessaria existit. Et si fuerit propter sanguinis abundantiam minutiorem indiget, quia hæc præservat, ne ulteriores egrotudines cadat. Et Gal. precipit ut has febres patientes ponantur in balneum, sed mihi non placet ut fiat, nisi in declinatione.

De Cibatione, & Frictione, & Balneatione febricitantium. Cap. 10.

Et scias quod balneum in declinatione febrium collaudat, quoniam superfluitates euacuat subtiles. In principiis vero minime, quia rigores habet provocare, & dissolvit humores, & multiplicat oppilationes, & spargit superfluitates per corpus totum, & non est tutum quin inde perveniat apud in aliquo principali membro. & quis humores euacuet, multiplicat tantam caliditatem & siccitatem febrilem, siue fuerit ex aqua calida factum, siue ex aere calido. Et necesse est ut corpora talium non turgentur aqua frigida, quoniam humores efficit crudos. et propter hoc balneum fieri non debet nisi post factam declinationem, et in febribus, quæ non sunt acutæ.

De cura febris Hæctica. Cap. 15.

C Sed in balneando eos debemus magnam habere considerationem, eo quod isti non videntur habere necessitatem calefaciendi, resoluendi, nec euacuandi. quid enim proficiat ex infrigidatione accidentali acquisita ex balneo, cum humores inde euacuentur? & hoc non confert nisi in mala complexionem materiali. Et postquam ita est, mihi videtur quod ipsi non indigeant aliquo ex aere balnei. & quavis aqua calida habeat humectare, cum hoc tantum facit resolutionem. Sed balneum aqua frigida mihi videtur esse melius, si possit ipsum convenienter sustinere. Et scias quod Gal. manifeste dicit quod ipsi non indigent balneo, nisi causa preparationis suorum corporum, ut aqua frigidam valeant sustinere, cum qua balneari debet in fine balnei. Et balneum secundum ipsum taliter debet preparari. scilicet quod infirmum ferre debemus cum lecto suo ibi. & cum fuerit in camera prima ipsius balnei, extendere debemus plumarium parvum, & eum supponere ibi debemus, & si illa prima camera

ra

EX AVERROE

ra tepida efse reperitur, ibi eū à pānis expoliare debes.& ordinare debes q̄ à quatuor hoībus capiēdo à quatuor angulis plumarij feratur ad camera secundā,& ibi ipfū reponat nudū.fed tēperantia camerarū balnei tina alteri cōparari debet.f.q̄ eadem pportio efse debet secundā ad tertiā,q̄ primā ad secundā. Et cū fuerit in camera secunda, inungi debet oleo tepido.& poſtea ponēdus eſt in camera tertiā,& ibi ponēdus eſt in balneo, vel tina, aut pila, quod idem eſt. Et in vnaquaq; camerarū tñ morari debet, quantum ipſe infirmus poſſet incidere ſua uiter ab vno capite earū ad aliud. Et ex tūc ipſe infirmus debet poni in balneo, vel tina ſeu pila aq̄ tepidā plena, & illic morari debet tēperate. & poſtea balneādus eſt aqua frigida.& iſtud eſt regimen, qd̄ aperuit Gal.in hoc caſu de balneo. Sed Rafis ſentire videtur, q̄ tales infirmi nō indigeāt niſi balncatione aq̄ tepide. Sed niſi quā iſpoſibile eſt vt tales, qñ expoliātur, vt eis nō enueniāt horripilationes, & ſpecialiter in exitu ab aqua calida, ideo neceſſe eſt vt tina vel balneū eorū fit in camera tēpera tā, q̄ non excedat in caliditate vel frigiditate, & aqua ſimiliter tēperata efse debet. & ſic videtur ei, vt inde aliquod iuuamentū recipere debeant.

Sed iuuamentū apponitōis fecis picis est, eo q̃ virtus istorū attractiua debilis ēē reperitur, & p̃ hoc ponēdi sunt primo in aquā calidā, eo q̃ in illa principiū attractiōis celsere reperitur, et in eadē t̃m morari debēt, quousq; mēbra eorū vndiq; & mescere videatū, & porip totum aperiatū, & deinde pix est apponēda, & hæc oīa recitat Gal. vbi loquit̃ de cura malitiæ cōplexionis calidæ & siccæ stomachi. Abymeron Auenzohar autē velle videtur q̃ nos eos in tina aq̃ tepidā solū ponere debemus absq; intratiōe stuphæ, & in extutine, p̃pinandū est eis lac, & cū digestū fuerit, iterum ponēdi sunt in tina, & postea dabis eis aquā hordei, & facta digestiōe ipsius, dabis eis micā panis lotā cū rebus p̃dictis. Sed ex rebus, q̃ exteri sunt, sunt balneū, & balneatio secundū q̃ diximus, & ēt aer. Quod si fuerit calidus, debemus eū infrigidare, abstergēdo domū, & substernendo in ipsā folia frigida, sicut sunt rosæ, & folia salicis, & flores nenupharis, & folia vitis cū suis floribus, studēdo vel ingeniando, vt aqua frigida à superioribus ad inferiora descēdat. Et vt domus leptetionalis exisat. Et q̃ illę fenestre sint aperte, vñ Sol minime possit penetrare, & ille claudat, vnde pōt intrare. Et q̃ aer fuerit frigidus, nō indigebunt p̃dictis, nisi vt ipsūm trahāt, sicut est, et maxime q̃ principiū malæ cōplexionis fuerit à stomacho, vel à pectore, vel ab intestino ieiuno.

VERROE
D vel à renibus, & ab istis ipsa mala cōplexio deri-
 deriatur. & possibile est etiam q̃ illa mala com-
 plexio incipiat à corde, & inde ad prædicta, &
 ad totum corpus deriatur.

De syncope accide[n]te causa Doloris. Cap. 80.
Dico ergo q[uo]d in doloribus aliqui s[un]t localia re
media, sicut cu[m] pinguetudine anseris, & galline, &
anatis, & aliqui s[un]t cu[m] embrochiatio[n]e aq[ue] calide, &
olei, & ponendo eos i[n] balneo, & cu[m] his similibus

De syncope proueniente ex superflua
evacuacione. Cap. 19.

Quartus modus fit, impediedo virtute expulsi-
uam, qñ superflue expellit, sicut fit in illa passio-
ne, qñ cholericæ noitur, & in Arabico dicitur
almayda, qñ qua vomitus & secesus simul inu-
curatur stringedo, & ligado crura, & brachia,
ponedo eos in balneo, & cū hoc et in eadē necessi-
tate habemus ponedi styptica intus, & extra, iō
cū balneu supflue habet solucire, & euacuare, iō
cū timore magno tales in balneo ponedi sunt,
exhibedo eis styptica. & Et de istis adhuc locuti
erimus, qñ tractabimus de cura male coplesio-
materialis, dū euacuatur de mēbro ad mēbrum.

De cura malæ complexionis sicca Stomachi
sine materia. Cap. 23.

De cura male complexionis iuxta
 sine materia. Cap. 23.
 Ergo incipere debemus ponēdo ipsum in bal
 neo tēperato. & post balneū lac bibat tēperato
 a sine, aut capre cum aliquatulo zucharo. & qñ
 cognoscemus eū digessisse lac p signa rictus, &
 tumoris stomachi, iterum ipsum i balneo pone
 mus, spatio tñ interueniente iter vnā & semp i exi
 neationē quatuor horarū aut qñq; & aliam bal
 nei balnei debet inungi cū oleo viol. vel coi. eo q
 ipsum humectabit, & cauebit ei multa dissolu
 tiōe. & i quolibet exitu balnei p pinef lac supradi
 ctū, si ipsum affectauerit, sin aut, aq hordei p pinef

De lauacro.

Nunc de balneo nobis differendum
te quo & vacuatur corporis superflui-
tes, atq; excrementa, cuius varias esse facultates,
q; corpora nostra afficiant, aserimus, primoq;
tum humectat, tum liccat, refrigerat simul, & cal-
facit, excrementa, q; sub cute adherent, & me-
tus obturant, expurgat, interdum vero eos ob-
struit, & cutem densat, status discutit, & tumores
corpora vt probe alimentum suscipiant, idonea
aptaq; concinnat, est et vbi appetitione incitetur,
dolores demulcet, ac lenit, & aliqui prorsus tor-
tilis, humores fluidos facit, eosq; à particula in par-
ticulam aliam transmittit. Harum vero eorum cau-
strarum, & sibi pugnantium functionu causam
esse dicimus vnam ex his, quæ ternario numero
cōtinentur. Aut. n. ab ipsius iuacri natura, & co-
lutione.

stitutione, aut à laboratium corporum affectu, aut deniq; à tpe, quo in ipso detinentur. Cum vero naturā balnei, atq; partes scripsimus, intelligas velim aquā tum calidā, tum frigidā, deinde domum, in qua pparatur, aeremq;. Atq; ista rursus in gradus partiuntur, quippe aqua inter calidum frigidumq; media refrigerat, humectatq;. quin etiam nō nihil discutiētis potestatis obtinet, quo sordes, q; cuti adhærescunt, abstergit. Aer quoq;, qui eandē cum illa tēperaturā habet exiguum sudorē eliciens, tenues ē corpore succos euocat, simul ac euacuat. Is vero, etli aqua (vt alias docuimus) humidior sit, tñ non æque humectat, pinde atq; aqua, vt quæ corpori applicatur, quinimo videsiccante aerem pditum meminisse te velim, q; quo calidior, eo plus ariditatis ifert. Porro aqua, aerq; insigniter calida & calefaciūt, & interdum siccant, excrementa vacuant, qbus educis status eadē opera discutiūtur, idq; tñ in corporibus puris, & non excrementosis pstant, quippe in illis, qbus supfluitates exuberāt, imodice meatus obturāt, euocatis ad cutē vitiosis, ac copiosis succis, qbus liber exitus nō patet, ob copiā crassitiemq;, vñ corpora huiusmodi hñtib; horrores, rigoresq; contingunt, vagāturq; succi per vniuersum corpus, ac deferūtur ex loco vno ad alterū. Quāobrem illud tibi persuasissimū habeto, homini plethorico malisq; referto humoribus lauacri vsum à nobis ihiberi. Quinetiā si pars quēuis tali plenitudine affecta sit, nequaquā consulimus. Atq; causa, q; media collocata est, maioris est momēti ceteris. Porro lauacrū dolores tñ leuat, quos fluxiones cōcitarunt, cuius generis abscessus, & huius generis morbi. Item interdū per se, interdū ex accidētū refrigerat. Hoc vero fit meatus reserando, & educis vna cum supfluitatibus calore ac spiritu, illud autē qm aquæ lauacri frigida vis suppeditat, adhibeturq;, vt calidæ intemperiem moderetur, & partes emollitas corrigat, atq; vt mitiget calorē naturalē, eo modo quo fabri ferrarij ac coci, qui frigidā vsurpant, vt scopum sui ppositi attingant. Insuper lauacro, natationē ue frigida vti haudquaquā debemus, nisi prius excrementa expulsa fuerint. Balneum autem (vt summatim perstringam) in his qui corpora pura obtinent (si modo oīum eius parui fuerit cōcinna assensio) eximia pbet, & singularia cōmoda, etenim superfluitates discutit, & citra virium noxam expurgationes efficit, partes emollit, ita tñ vt neruosum genus minime resoluat, humectat citra caloris sensum, quinetiā refrigerat, nec tñ obstructions ob visciditatem accersit. Quæ vni uersa nobis iam scripta à calido frigidōq; perficiuntur, neq; puris, sed non puris corporibus incommodum asserunt.

ciuntur, neq; puris, sed non puris corporibus incommodum asserunt.

De ratione victus hominibus temperatæ naturæ. Cap. 6.

Cæterum postq; quartū septēnium attigerit, q; optimū statum habent, et abūde aucti fuerint, aquæ frigide balneū intrepide vsurpabūt, tum vt densentur q; ab exercitio rarefactæ partes, simul ac roborentur, tum vt calor diffusus cogatur, & ad pristinū statū redeat, functionesq; consuetas rite peragat, eadē porro ratione hic aqua frigida vtimur, qua in exitu à lauacro. Esto vero nec planē glacialis, nec tepida, altera nāq; ferit afficitq; ptes ifuetas, altera vero qd expetimus, nō efficit, qn ipsum imorandū i lauatiōe tps breue sit. Verū enim uero num caput frigida lauari debeat, inq; sitione accurrationi indiget. Gal. quippe de hoc scribens, nō pauca ptermisit. Atqui (vt breuiter quod sentio aperiā) caput oīno lauandū nō erit, frigida etenim pars est. Post hæc alimenta probi boniq; succi assumet, cuiusmodi gallinacea, hœdina, vitulina, & agnina, at vitulus nondum sit ablatatus, agnus vero anniculus, panis insuper optime (vti alias docuimus) pparatus. Porro cibos assumēdi tps optime pscibitur, qñ videlicet oēs concoctiones peractæ fuerint. Quod si qs (vt nōnulli cēsēt) bis in die cibos ingerat, bis quoq; exercitationē adhibeat necesse est, bisq; lauacrū subeat. Gal. quorundā medicorū sententiæ accedere videtur, asserentiū ter in die vniuersa hæc debere vsurpari, id qd nō possum nō magnopere demirari. cū etenim iuuenis corpus hac ratione victus vtentis, robustæ, optimæq; sit naturæ, probeq; concoquat, tam frequenti alimentorū ingestione minime indigere arbitror. Quin potius ista ciborū partitio senioribus imbecillioribusq; statuēda, in qua opinione ipse quoq; Gal. versatur, secamus quidē ac partimur exercitij lauacriq; tēpora, ob ciborū necessariā partitionē. Sanè recentiores medici duorū dierū ternas cibi assumptiones else debere cēsēt, eademq; ratione lauationis atq; exercitij ternā administrationem. Quorum opinioni admirabilis ille Auenzoarus subscripsisse videtur, cui plane ego quoq; assentior, vtpote veriora sentienti.

De intemperiebus omnibus, tum simplicibus, tum compositis. Cap. 11.

Lauacro aquæ tepidæ committatur, vt quod in ipsa est fumidi, ac fuliginosi excrementi vacuetur, ac per halitum digeratur. Sanè aer ipsius balnei non conuenit. At si quod ex calida lauatiōne incommodum percipiant, aquæ frigida ablutio emendabit.

De

De intemperaturarū curatione, quæ cū humoribus, & quæ citra humores consstunt. Cap. 1.

Porro balnea tenues succos discutiunt, atque euacuant, quare vbi à crasis viscidisq; humoribus aggeneratos morbos curabis, ab his astinendum cenfeo, ne in deterius decidat corpus, solet etenim humorū moles inflāmari, si ante concoctionē quis lauetur, quinetiam interdum partes principes vitiantur, atq; inflāmatione tentatur.

Omnium diariorum febrium curatio generalit. Cap. 6.

Quæ vero secundo atq; per accidens fit, lauaero aquæ calidæ tēperatæq; idq; potissimum in hac febre, quæ spiritus maxime inuadit, eosq; in halitū vaporosū vertit. Quāobrē nisi discutitur, immoderatam toti corpori flāmam suscitabit, quo fiet, vt in putridā degeneret ephemera. Balneū itaq; huiusmodi oibus vtiliter curationis ergo præcipitur. Aquam item oportet tantam nasci differentiā, quantā causæ febrim efficiētes obtinuerint. Accidit interdū diaria à cutis inflammatione, tū ob frigus, tum ob balneū prætermisum, tum ob lauacrum aquarū vim alitricioriam habentiū, quales aluminosæ, aut deniq; propter corporis totius squalorem, qui à calore aeris immodico prouenit. Atq; in totum calidiores, siccioreq; natura corripit ephemera.

Curatio speciatim diariorum. Cap. 7.

Qui igitur densatione cutis febricitat, post accessionis declinationem dulcis aquæ tēperatæq; lauacro cōmittetur, frictiones item cū oleo dulci tepido mediocres lenesq; vtilissimæ sunt. Nec sunt bis terq; lauandi, qm̄ eos tñ sic curabat Gal. quibus balnea consueta essent. Quinetiā pfusio aquæ frigidæ à lotionē iterata (vt ego quidē sentio) incōmoda erit, obstruentur etenim atq; stipabuntur cutis meatus. Est vero quādo reclusi immoderatus fuerint, egerq; immodice calefactus, non inutilis futura. Porro à balneo alimentū dabimus, siquidē ægri tēperatura calidior, ac sicciior fuerit, anniq; tēpus calidius, refrigeras simul ac humectas, cuiusmodi ptisana, quæ oīa excrementa generose pmo-uet, ac depellit, deinde ab huius concoctione pisces saxatiles, pariter & pēdū carnes offeremus, & id genus alia. q si aliam haberet accessionem, superiora reiteranda sunt, talisq; victus ratio.

Qui à vigilia, tristitia, atque ira, diaria corripuntur. Cap. 8.

Qui ob vigilias, tristitiā, iam febricitat, etsi curationē eandē ferē expetant, tñ quæ ab ira proficiscitur febris, maiori refrigeratiōe indigebit, q̄ quæ à vigilia, aut mœ-

stitia, quarū equidem nulla frictiōes desiderat, solo balneo mediocri contentæ. Ad hæc quas vigilia, ac tristitia accendunt, magis humectabimus, somnumq; diuturniorē præcipimus, modisq; oibus laborantes exhilarabimus.

A solis deustione. Cap. 9.

Quæ à solis immodica deustione excitatur, refrigerationē postulat. quæ fiet, si diutius in aquæ tēperatæ lauacro immeretur æger, simul ac frictiōe modica cū oleis refrigerantibus, cuiusmodi est quod ex viola purpurea paratur, cuius perfusio summe vtilis erit.

Ab algore. Cap. 10.

Siquis ab algore diaria correptus sit, is pariter lotionē calida vetur. Atqui aer balneo q̄ ipsuz lauacrū, cōmodior est. Caput itē rosaceo calefacto pfundendū, nam cæteris frigido rigemus. Cibi erunt tēperati, aut aliquatenus calidi, vt sunt turtures, nullā quoq; maxime idonea. Verū (vt summam dicā) lauacrū diarijs oibus, pter eas quæ à destillatione frigida oriuntur, & quæ ex inguinum tumoribus, conuenientissimū. At si ab aestu destillationes veniant, lauandos inter Gal. ea tñ ratione, q̄ putarit ad concoctionē tenuiorum succorum balneū sufficere, quippe crassiores per vniuersum corpus diffundit. Quāobrē ante coctionem absolutā lauandi non sunt. Erit autem balneum dulcis, atq; temperatæ aquæ.

Temperamenta calida, ac sicca. Cap. 14.

Est aut eorum, quibus fluit aluius, sanationis cura sic habēda, ab humoris quidem deiectione & vacuatiōe, siquidē alui profusio celsa uenit, in balneū ducedū ægrotantes, atq; victus ostendū, deinde ventriculū corroboras in febris remissionē, deinde firmādo vētriculū, & q̄ circa eū sunt partibus, vnguēta ceratq; ad mouere. q si alui fluor viget, à lauacro abstinēbis, q̄ est Gal. sentētia, q̄ recto res medici vehemētia alui pfuuiā balneo curare se p̄dicāt, auersionē ad cōtraria esse putantes, quā rationē mendendi vitabimus, sit. n. ex acciden. & ppe dixerim per similia. Cibādi aut sunt fluente etiā dum alui, nec balneo cōmittēdi. Cōsuetudine itē vētri, si modo vacuatio amplius nō duret, periculo oleo absinthino, aut rosaceo imbuto.

Ibidem.

Hæc itē febris qnq; ad tertiū puenit diē, veni nihil verendū, modo ea qua diximus, rōne curatur, & post euacuationē lauacro cōmittantur.

Febres ex inguinum tumoribus. Cap. 15.

Quæ vero ex bubonibus sunt, sanantur tam more curato, qui si à fluxiōe oriatur, purgatione opus est, si à sanguinis copia exuberante, sectio venę cōuenit. hoc etenim auxilio p̄cavebimus.

precauebitur, ne in deteriores agridudines transius fiat. Gal. quidē lauādos docuit, qđ esse faciē dū in declinatione censeo, vinū quoq; vitabunt; ac rōne victus tenui vtētur, quousq; liberentur.

De balneo in febricitantibus. Cap. 18.

LAUACRUM declinantibus febribus tēpestiue subibūt, qm̄ quod tenue est succorū, expurgat. Qui vero in principijs balneo cōmittuntur, rigoribus afficiūtur, in ijsq; succi per vniuersum corpus liquātur, simul ac obstructions maxime generātur, interdumq; in principē partē abscessus decūbit. Caloris item atq; siccitatis incrementum facit, siue sit in aqua calida, siue in aere balnei calido persistat ager. Caueant insuper à frigida lotionē, quippe ea increscunt succi.

RABI MOISIS PARTI

cula. xix. de Balneis, quam ipse a Galeno excerpfit.



Alneum non cōsumit, nisi que cuti vicinatur, interiora enim in solidis membris existētia ad exterius balneo non emittuntur. expositione eius in 3. apho.

Balneum est vtile oībus speciebus siccitatis cū ifrigidatione sicut phthisi senū & cū caliditate, sicut febribus hecticis, q̄ purē sunt sine putredine. & de balneo est miraculū. est. n. bonum siccitati calidæ & siccitati frigidæ, & generat sitim nō habētī & extinguit sitim habētī. part. 6. de phthisi.

Balneum est vtile habētibus ascellationem, quia trahit humores ad cutem, & non intret balneum qui habet corpus repletum, vel qui habet egestionē incarcerationam. Expositione eius in 3. morborum acutorum.

Non intret balneum, qui habet abominationem, & qui habet stomachum cholericum, & si ipsum operatur, virtus ipsius cadit, & accidit sibi syncope. similiter caueat sibi ab introitu balnei, qui virtutem debilem habet. Expositione eius in tertia acutorum.

Balneum factū post febris digestionē cōplet ipsam digestionē, & febrem dissoluit. & oportet vt caueatur ante digestionem, & maxime caueatur ab ijs, qui habent febrem ex phlegmate salso putrido, quia phlegma non dissoluitur acute, sicut dissoluitur cholera. & calor eius non extinguitur neq; cessat sicut cholera calor. Expositione eius in 3. acutorum.

Vsus Balnei in febribus chymorum post dige-

stionem chymorum curat febres ipsas. & est bonus febrī hecticæ omnibus horis. & non caueas tunc ab eo in febribus huiusmodi, cum non est multum debilis ager. & cum obuias febrī hecticæ ex putredine non introducas ipsum in balneū nisi prius sint digesti chymi. part. 6. de phthisi.

Cuiuslibet ephemerę dominos oportet intrare balneū excepta illa ephemera, quæ causā densationis cutis vel hepatis glandularum existētū in inguinibus & sub ascellis generati. & si in principio, est in aere balnei diu moram trahat, non nocet hoc sibi aliquo modo. & oēs quibus accidit hæc febris absq; his duabus causis abbrevient eorum moram in aere balnei & ministretur eis aqua iuxta velle eorum. primo ad Glauconem.

Dominis tertianæ puræ iniungenda est balneatio cum aqua dulci bibenda, quia mouet & euacuat aliquam partem cholerae. & est eis vtilis cum qualitate sua vtilitate magna. quia balneatio cum aqua hac remollit corpus, in frigidat & corroborat illud. & est necesse qđ sit voluntas tua cum dominis febris huius intrare balneum, emollire corpus eius & humectare. quinto ad Glauconem.

Phthisici & oēs quibus siccitas dominat, nō egēt balneo nisi calido aere suo. aqua vero cōche valde tēperata confert eis, & maxime quæ est in concha magna. & oportet agrotantem esse diu in aqua qualitatis tēperatæ & sapidæ valde, quia mouet naturam ad sui dilationē, ampliationem & extensionem vndiq; & natura obuiat ipsi rei venienti cum sapore. & voluntatis tuæ sit, apud ipsum ægrum, vt in balneo calefiat temperata caliditate & post exitū suum à balneo, frica ipsum oleo ad conclusionē pororum cutis suæ vt humiditas conclusa remaneat intra corpus. et propter hanc causam ex aere in principio nocumentum sibi minime generatur. primo ingenij.

Oportet dominum quarumcūq; superfluitatum fumosarum calefactum ex frigido sibi aduenienti intrare balneū, nisi febris sit ex fluxu aut coryza, & ipsum ingredi balneum non patiaris ante digestionem ipsius fluxus vel coryzae. Sed calefacto ex solis ardore conuenit introitus balnei, etiam si fluxū habeat vel coryzā. & post balneum infunde sup̄caput ipsorū oleū rosatū frigidum, sicut ante balneū fecisti. Octauo ingenij.

Omnibus dominis febris hecticæ & maxime illis qui ad cōsumptionem peruenere, introitus in aquam frigidam absq; balneo nocet, & cōfert cum balneo quia balneum incipit calefacere, & parat ipsum aqua frigida balneari. Decio ingenij.

Balneum factum post apparitionem signorū digestionis

EX RABI MOISE

digestionis manifeste cōpetit ei, cuius febris est parua, & virtutes eius non sunt valde fortes. Vn decimo ingenij.

Circa balneationem eorum oīum qui habēt febres putridas tria sunt attendēda. primum est vt non accidat rigor vel horripilatio in introitu balnei. secundum vt nullum membrum principale sit debile. tertium vt in primis venis non sit humorum crudorum quantitas multa restricta. secundo ingenij.

Melior ex horis introitus balnei in oībus febribus interpolatis est cū discedit aliquid febris. & ea hora qua calor incipit dissolui. & balneū tunc conseruat corpus & preparat ipsum ad cibum. & caue tibi semp in huiusmodi febribus vt aqua frigida nō intret in conchā. secūdo ingenij.

Aliquibus hominibus sumere aliquantulum cibi ante balneum est satis bonum, & oībus cōplexionē valde siccam habētibus balneum post cibum est bonum. vj. consilij sanītatis.

Omnium eorum quos inueneris habere fastidium post cibum requirerete oportet. & quos inueneris sentire in loco hepatis dolorem, grauedinem, tensionem, vel aliquid horum, remoue à balneo post cibum: & procura aperire oppilationes suas: & veta eis semper cibaria grossa. vj. consilij sanītatis.

Ex eodem particula. 20. de aqua.

Potus aquæ frigida ante cibum hepati nocet & forte nocet lacerto eius. expositione eius in humana natura.

Omnibus aquis peior est quæ est ex niue vel glacie resoluta. quia subtile in aqua pluuia est resolutum & coagulatum est grossum malū eius. & ad bonitatem aquæ pluuia nunquam redit. expositione eius in secunda aquarum.

Omnis aqua spissa & grossa est valde frigida & ipsius digestio & descensus rari sunt & tardi. & omnis aqua turbida fortificat appetitum cibi. & est causa corruptionis humorum, & puncturæ stomachi in æstate & in hyeme est nociua humoribus sui frigidityte & stomachum pungit.

D expositione eius in secunda ventorum. Aquarum velox conuersio significat sui bonitatem, non malitiam. & aqua pluuialis putrefacta non redit ad sui bonitatem. ideo oportet nos expectare donec discedat ab ipsa odor malus. & in temperanda est postea cum melle vel vino. & in coquinatione cauere ab ipsa nullatenus te oportet. ipsa. n. aqua optime decocta saluginosam qualitatem assumit. expositio eius in secunda ventorum. & 6. alimentorum cap. 30. in fine.

Aqua mala turbida vel fetens morat in stomacho, et facit aliud & cocta amittit maliciā suā per coctionem, & aptat eam ad potum. deinde sua opera cito facit, & manifestat hæc particula eius terrea, quæ relidet. & est necesse vt fiat coctio in vltima hora diei. & dimittatur sero toto vt coletur & postea bibatur. quarta expositio eius in sexto epidem.

Aqua melior est cuius nō est sapor, nec odor & hæc aqua est suauior gustui q̄ aquæ alia. & cū aqua currens ad partes orientis supra terrā purā quæ cito calefit, & cito in frigidatur est aqua melior in omni ætate. quinto consilij sanītatis.

Aqua guttatim descendens non mutatur in qualitatem aliam generis putredinis. & cum nō potes habere aquam guttatim descendente tibi cit tibi aqua fontium. quia sufficit cum aqua est pura & clara. & est septimo miamur.

Finis.

EX IOANNIS DAMASCI

sceni aphorismis exceptum.

B Alnea non sunt necessaria nobis ad refrigerandum calidum, aut calefaciendum frigidum, sed vt dissoluant, & sudare faciant, & decrescant, & humectent.

Balnea & temperata potio iuuat causam & contrarium causæ.

FINIS.



DE AQUARVM OMNIVM
NATURA
EX
HIPPOCRATE ET
GALENO.

QUacunque Hippocrates, & Galenus innumeris propè in locis de aquis dulcibus, & sponte nascentibus, in quibus medicamēti vis aliqua inest, conscripserunt, ea cum sparsa, & vage disiecta in eorum libris essent, vnum in commentarium collecta sunt: in quo Hippocratis & Galeni verba ita impressa sunt, quemadmodum in secunda nostra editione leguntur: vt omnia quiuis absq; multiplici illa tot Galeni librorū lectione in hoc vno libello facile comperiat. Quæ autem de aquis ab Hippocrate dicta sunt in ijs libris, in quos Galenus commentarios conscripsit; inter ea sunt reposita, quæ Galeno auctori tribuuntur.

HIPPOCRATES
Lib. de aere, aquis &
locis, cap. iij.

*De natura aquarū, palustrinū, lacustrinū, et fontanarū
Qui morbi ex vitiosa aqua potu, hyeme, æstateque
pueris, viris, senibus, ac mulieribus proueniant.*

*Quæ optima aqua sit.
Salsas non soluere aluum, vt ignari putant.*



ÆTERVM de aquis deinceps narrare volo, quæ morbosæ sint, & quæ saluberrimæ, & quæ mala ab aqua fieri verisimile est, itemq; quæ bona, plurimam enim partem conferunt ad sanitatem. Quæcunque igitur palustres sunt, & stabiles, ac lacustres, eas necesse est æstate esse calidas, ac crassas, & olentes. Cū enim

non defluant sed aqua pluuia semper noua inferatur, & sol vrat, necesse est ipsas decolores esse, & prauas, ac biliosas, hyeme vero glaciatas & frigidas, ac turbatas præ niue, & glacie, vt pituitosissimæ, ac raucosissimæ existāt. Bibentibus autē splenes semper sint magni, ac pleni, & ventres duri tenues, ac calidi. Humeri vero, ac clauiculae & facies attenuata. In splenem enim carnes colliquantur, quapropter graciles existunt. Edaces autē esse tales ac siticulosos par est ventresq; tum supremos tum inferos calidissimos habere, vt etiā fortioribus medicamentis opus habeant. Atq; hic morbus ipsis & æstate & hyeme familiaris est. Ad hæc etiam hydropes plurimi ac letalissimi sunt. Aestate enim dysenteriae multæ ac alui profluvia incidunt, & febres quartanæ diuturnæ. Hi autem morbi prolongati tales naturas ad hydropas deducunt, ac occidunt. Et hi quidem morbi ipsis æstate fiunt. Hyeme vero iuuenioribus quidē peripneumoniæ, & infaniam morbi,

De Balneis.

kkk

bi,

bi, senioribus vero febres ardentes propter ventris duritiem. Mulieribus aut tumores oboriuntur & pituita alba & vix in ventre concipiunt ac difficulter pariunt, & fetus magnos ac tumidos, deinde ex alimentis tabescētes, ac depravati fiūt. Et purgatio cōmoda post partū mulieribus non cōtingit. Pueris vero herniæ accedunt, & viris varices & vlcera in tibia. Quare fieri non pōt vt tales naturę longeuę sint, sed ante tps aduentum senescūt. Præterea foemine se in vtero habere putant, & vbi partus tempus adest, vtrius moles illa ac plenitudo euanescit. Hoc autem cōtingit ex aqua cū vteri ex aqua cōcepta laborāt. Atq; has quidē aquas ad oēm rem improbas esse censeo, scēdūdo vero loco eas, quarū fontes ē petris scaturiūt: duras. n. esse necesse est: aut isthic vbi calidæ aquę existūt, aut ferrū nascitur, aut es, aut argentū, aut aurū, aut sulfur, aut alumen, aut bitumē, aut nitrū. hæc. n. oīa præ violentia caloris nascuntur. Non itaq; ex hmoi terra aquę bonę pdeunt, sed durę & æstuosę q̄ & difficulter mingūtur, & ad alui egestionem cōtrariæ sunt, optimę vero sunt q̄ ex sublimib' locis ac terreis collibus fluūt. Hę. n. & dulces sunt & albę, & vinū modicū ferre possunt, & hyeme calidæ fiūt, æstate vero frigidæ. Tales. n. fuerint ex pfundissimis fontibus. maxime vero laudare eas oportet, quarū fluxiones ad solis exortus erūpunt, & pferunt ad æstiuos. Necesse est. n. odoratas eē ac leues. Quęcūq; vero falsę & crudę, ac durę sunt, ad hoc quidē vt eas oēs bibant, nō bonę sunt, sunt tñ aliq̄ naturæ & morbi, qbus tales aquę in potu comode sunt, de qbus statim dicā. Habet autē et de his hoc modo. Quę quidē aquę fontes suos ad orientes hñt hæ præ oibus optimę sunt: fm ab his locum hñt, q̄ inter æstiuos solis exortus ac occasus emergūt, & magis hę q̄ ad oriētes. Tertio loco sunt q̄ inter occasus æstiuos ac hibernos scaturiūt: pessimę vero, q̄ ad austrū, & q̄ inter æstiuū ortum & occasum. Et hæ quidē ad australes partes valde prauæ sunt, ad boreales vero meliores. His autē hoc mō vti cōuenit, quisquis sanus est ac valet, is nullū discrimen faciat, sed semp eam, q̄ p̄sens est bibat. Quicūq; vero morbi gratia eam, q̄ cōmodissima est, bibere volet, is si ita fecerit, maxime sanitatē assequi poterit, quorū quidē ventres durī sunt & idonei ad hoc vt amburātur, his dulcissimę & leuissimæ ac splendidissimę conducunt: quorū vero molles vētres & humidī ac pituitosi sūt, his durissimę, ac crudissimę ac subfalsę aquę cōferunt. sic. n. maxime resiccati poterint. Quęcūq; .n. aquę optimę coctu sunt, ac facillime liquescunt, eas par est, et ventrē maxime exoluere

D & eliquare, quę vero crudæ sunt & minime cōctu bonę, hę magis cōstringunt ventres ac resiccat. At. n. mentiūtur hoīes de falsis aquis p̄p̄p̄ritiā in eo quod p aluum secedere, eamq; solvere putātur. Maxime. n. cōtrariæ sunt ad alui egestionē, ac fecesum: sunt. n. crudæ & coqui non pōt, quare vter magis ab ipsis adstringit quā eliquat & de fontanis qdem aquis hoc mō res se habet.

Cap. iij. de aquis pluuijs, et de ijs, quę ex nix, aut glacie factę sunt, et quare mare salum sit.

De pluuijs autē & quę à niuium, vt habeat, deinceps dicā. Aquę igitur pluuales leuissimæ & dulcissimę, et tenuissimæ ac splēdidissimæ sunt, p̄p̄p̄ritiā. n. sol quod tenuissimæ ac leuissimū est i aqua, educit ac fursum rapit, clarū aut hoc ipsum mare facit. quod. n. salum est isthic re relinquitur præ crassitudine, & fit mare: quod vt ro tenuissimū est, sol fursum rapit præ leuitate. Rapit autē tale nō solū ab aquis stagnantibus, sed et ex ipso mari, et ex oibus in qbus aliq̄ humoris est. Inest autē in oibus rebus, & ex ipsis hōibus tenuissimū ac leuissimū humorē ducte. Eius rei maximū signū inde sumere licet, vbi hō vultus idutus i sole iter fecerit, aut sederit. Quascūq; corporis partes sol aspicit, hę nō exudant sol. quid cōparet sudoris, fursum rapit: quare vero sub veste cōtectę sunt, aut sub aliqua alia re hæ exsudant. Educitur. n. ac domatur a sole sudor. Serratur autē ex tegmētis vt ne disperdatur a sole, cum vero in vmbra deuenerit, totū corpus similiter sudore perfluit. non. n. amplius sol astringit, propter et ex oibus aquis hę citissime putrescunt, & odorē malū pluuias aqua habet eo, quod ex plurimis cōgregata est ac p̄mixta, et in sublimi putrescat. Ad hæc vero vbi rapta est & in sublimi eleuata, dum circūfertur, et ad aerem p̄mixta fert, id excernitur, ac decedit, et fit aer & nebula, quod vero tenuissimū est ac leuissimū in ipso, hoc relinquitur, ac dulcescit, dū a sole vtriusq; coquitur. Fiūt autē et alia oīa quę coquuntur semp dulcia, quādiu igitur dispersa fuerint & cōgregata, fertur sublimis, vbi vero coaceruata sic rit ac simul cōgregata derepente à vtriusq; parte pluuias aduersarijs, tūc deorsum p̄p̄rit quā parte pluuias collecta fuerit: tūc. n. hoc magis fieri veritatem le est, cū nebulas à vtro stabilitatē non hñt cōtrarietas ac precedentes derepente ventus contrariis, ac alia nebulę reliferint, atq; tunc quidē prima ipsius pars congregatur: quę vero à posteriore parte sunt, insup accedūt: & sic crassescunt, & nigrescunt, ac simul congregantur, & p̄p̄ritiā vitate deorsum rumpunt & pluuię fiunt. Aquę hæ

hæ quidem aquæ optimæ sunt secundū hanc rationem: verum opus habent vt decoquantur ac excolentur, sin minus odorem prauū habent, & rāucedines & vocis grauitatem bibentibus inde accedere par est. At vero aquæ ex niue ac glacie fientes, omnes malæ sunt, cum. n. semel cōcretæ fuerint non amplius in pristinam naturam restituantur: sed quod quidem in ipsa clarum ac leue & dulce est, excernitur ac disperditur. Quod vero turbidissimum est ac ponderosissimum, relinquitur. Hoc vero cognoueris hoc modo. Si. n. voveris hyemis tempore vasculum certa aquæ mēsurā infusa sub dio exponere, quo maxime cōgelatur, deinde postmodum in locum calidum deponatū sinere, quo maxime glacies liquecat, & vbi exoluta fuerit aquam metiri, reperies aquā multo pauciorē. Atq; hoc signum est, qd a congelatione id quod leuissimum ac tenuissimum est disperditur & nō qd grauissimum ac crassissimum existit. non. n. hoc disperdi poterit. Hac igitur de causa has aquas quæ a niue ac glacie eliquantur, pessimas esse puto ad oēs res. Itemq; eas quæ ad has sequuntur. Atq; sic quidem de pluuiialibus & nivalibus ac glacialibus aquis res se habet.

Cap. v. De noxis, quæ ex prauarum aquarum potu proueniunt.

Calculo vero maxime laborant homines & ex renū affectionibus & vrinæ stillicidio, & coxendicum morbo corripuntur, & herniæ fiunt, vbi aquas omnigenas bibūt & de magnis fluminibus in quæ alia deferunt, & de stagno in quod fluxiones multæ ac omnis generis deueniunt. Et qui aquis inuestitijs vtūt, quæ ex longo & nō breui locorum interuallo afferuntur: non enim fieri potest vt alia aqua similis sit alij, sed aliq̄ dulces sunt, aliæ salæ & aluminosæ, aliæ de calidis fluunt, vbi vero hę simul inter se miscentur, diffident, & quę fortissima est, semper superat. præualet autem nō semper eadem, sed alias alia, sed & ex ventis alij quidem Boreas robur exhibet, alij vero Austro, & de reliquis eadē ratio existit. Talibus igitur necesse est limum & arenam in vasis subsidere et ab his, si potentur, morbi prædicti fiunt, quod autem non omnibus consequenter, declarabo. quorum quidem alius satis fluidus est, ac sana, & vesica non ardens, neq; stomachus vesicæ valde coarctescit, hi facile vrinam eijciunt, & in vesica nihil ipsis congregatur, quorū vero alius ardens ac feruida fuerit, in his necesse est etiam vesicæ idem perpeti. cum enim magis q̄ pro natura fuerit calefacta, stomachus ipsius inflāmur. Vbi vero hæc perpetitur vrinā non dimittit, sed i se ipsa cōcoquit, & adurit, & quod

A quidem tenuissimum in ipsa est, excernitur: & quod purissimum est, trāsit & emergitur, quod vero crassissimū ac turbidissimum est, coaceruatū & cōcrescit, primum quidem parum, deinde maius fit. Dum. n. voluitur ab vrina, quicqd crassum compactum fuerit ad se ipsum adaptat, atq; sic augescit, & i tosum cōcrescit, & cum vrinam emittit, ad vesicæ stomachum allabatur ab vrina impulsū, & vrinæ emissionē impedit, & dolorem vehementē exhibet. Quare pueri calculosi fricāt, ac trahunt pudēda. videtur. n. ipsis causa missionis eo loco esse. signum autē eius qd hæc ita se hnt, hoc est: vrinā splendidissimā calculosi minungunt ad similitudinē seri, eo qd id quod crassissimum est, ac biliosissimū, isthic manet, & coaceruat ac concrecit. Et pleriq; sanē hoc modo lapidē & calculum contrahunt. fit autē pueris etiā ex lacte, si non salubre id fuerit, sed valde calidū ac biliosum: ventrē. n. percalefacit & vesicā. Quare vrinā dū adurit, hæc patitur. & sanē sentio melius esse pueris vinū quam aquosissimum dare: minus. n. venas adurit, ac reficcat. Muliebribus autē pudendis non similiter contingit. meatus. n. vrinæ i vesica brevis est & amplus vt facile vrina impellatur. Neq; .n. manū pudendum fricat, veluti masculus, neq; vrinæ in vesica meatū contingit. Ad pudenda. n. pforatus est. Et quia meatus sunt ampli, etiā plus bibunt, quā pueri. Et de his quidem sic res se habet, aut his quamproxime.

In lib. de natura Pueri.

Fōtes et marinas aquas hyeme calidiores, et auctiores Terram semper habere aquam. (res.

Spiritus omnes nobis esse ab aqua. eamque in decline fluere: & quæ æstate hauritur, frigidiorē esse, quam quæ non hauritur.

C Sic etiam inferna terrę pars cum plena sit, & ipsa a se ipsa comprimā, nimirum grauis ac dēsa existēs ab humiditate in hyeme calefcit. nullam enim caliditatis perspirationē habet: sed vbi de cœlo aqua cadit in ipsam cum spiritus prodierit ab ipsa in terra non vltius penetrat: vt pote terra densa existēte, sed spiritus retro ad aquā abit, & propterea fontes ac marinæ aquæ hyeme calidiores sunt, & auctiores, q̄ æstate: quia spūs dum exhalat, retro abit ad aquā, cū terra densior existat, & p se spiritum nō transmittat. Et aqua multa existens q̄ contigerit, ea prumpēs procedit & viā sibi ipsi ampliorem facit, q̄ si modica existat. Aqua. n. in terra non consistit, sed semp in decline pcedit: si autē spiritū ab aqua prodeuntē terra p se hyeme transmittat, paucior aqua ex ipsa pcederet, & fontes hyeme magni nō essent, atq; hæc omnia in hoc dicta a me sunt, quod terrę infernæ

De Balneis. kkk ij pars

FX HIPPOCRATE

pars calidior esse apparet hyeme, quā æstate. Nunc autem dicere volo quod æstate frigidior quā hyeme inferna terræ pars esse videtur. Terra æstate rara est et levis nimirum sole vehementius irruente, & ab ipsa humiditates ad sese attrahente. Habet autem terra in se semper aquam plus aut minus. Spiritus autem omnes nobis sunt ab aqua: id quod sic se habere unde cōiectare possit demon strabo. Etenim ab omnibus fluminibus ac nebulis spiritus semper procedunt. Est autem nebula aqua in aere coherens & continua. Et tunc sanè terra rara est ac levis æstate, & aquam in se habet, & aqua in declive fluit, procedere autem aqua semper inde alius ex alio spiritu exhalat. qui vero exhalat, per terram abit leuem ac rarā existentem & frigiditatem terræ inducit, & ipsa aqua simul perfrigeratur. Habet autem sic, quæadmodum si quis aquam in vtre existentē fortiter cōprimat, & per puncturā acus vel paulo maiorem perspirationē aquæ faciat, & ipsum vtrē in sublimi suspendat, nullus spiritus per foramen procedat, sed aqua. non enim habet spatiositatem, per quam aqua spiritum emittat, sic sanè se habet etiā hyeme aqua in terra, si autem aquæ in vtre locum satis amplum feceris & vtre in sublimi suspēderis spiritus per foramen procedet. Locum enim spiritus habet ab aqua mota procedendi per vtre: & propterea per foramen spiritus transit, sic sanè se habet etiā æstate aqua in terra, facis amplum. n. locum habet nimirum terra rara existente, & sole ab ipsa humore ad se trahente & ptransit spiritus, vtpote qui frigidus existit ab aqua per ipsam rarā existentem ac leuē. ob hoc itaque inferna ipsius pars æstate frigida existit & aqua ipsa adhuc magis quā spiritus, qui in terra frigidus existit, & ipsa in se ipsam & in terrā spiritum emittit. Sed & aqua quæ hauritur in puteo, spiritum semper mouet: velut flabel lum atque hoc ipsum aquæ frigiditatem inducit. Quæ vero non hauritur æstate sed stans densa existit, non similiter spiritum in se à terra suscipit, neque in terrā à se ipsa distribuit, & simul à sole & aere in puteo non disperso: sed stante ac si mato primum superficies ipsius calefit, deinde alia eius pars ad aliam deorsum caliditatem distribuit, & propterea aqua quæ æstate non hauritur, calidior est ea quæ hauritur. Quin & fontes valde profundi æstate semper frigidi existunt & aqua hausta hyeme terra calida existere ex tali fonte statim quidē calida est. vbi vero tempus progressum fuerit, frigida est, ab aere videlicet frigidus existente talis facta. perflatur enim à vento & spiritus per ipsam pertransit. Quæ admodum est aqua, quæ æstate hauritur vbi hausta fuerit statim frigida est, calida autem fit postea,

propterea quod terra rara existente & spiritum ipsa existente perfrigeratur, vbi autem hauste tempus accesserit, stabilis fit, et calida conspicitur, calidit enim ab aere calido existente quæadmodum & aqua quæ non hauritur in puteo æstate ob hoc ipsam calida redditur. Atque hæc à me de hoc dicta sunt.

In lib. de carnibus ubi loquitur de odoratu.
Aquam esse humidiorē, quam cerebrum, nisi sit putrefacta.

Aqua enim humidior est quā cerebrum, nisi sit putrefacta: putrefacta enim aqua crassior fit, & alia omnia &c.

In lib. de humorum siue liquidorum.
Aqua potabilis saluginosa, mare, potabilis quidem in officina medica optima. Nam & feramentis, & aramentis optima, & medicamentis plurimis inueteratis communissima. Verum ad corpus nōse oportet quod hæc aut frigidificet, aut madefaciat, aut calefaciat: aliter vero nulli cōmodat, aut detrimento est potata, vbi modica potabili in spongia vteris, optimum oculis est. Cutis ipsa supne exulceratur calidæ asperione.

Paulo post eodē in lib. de marinæ aquæ facultate.

Mare pruriginosus, & qui ab acerbis humoribus vellicant, prodest, vti & lauent & foueant ex calido. Qui vero non adfuerit sunt, aliquantum leduntur: verum ad vlcera ambusta & desquamata, & quæcunque talia contrarium est. Aptum est autem puris, bonum est & ad attenuandum & ad piscatorum vlcera. Hæc enim neque suppurationem, si non velles, & ad vlcera cuniculosa, & depascentia proserpēde sedat ac silit veluti sal, salugo, nitrum. omnia autem hæc si quis parum vtritur irritant, si excellenter bona sunt.

Et eodem in libro.
Aquæ frigide vsus ad papulas. et de calida aqua.
Aqua frigida prodest papulis rubicundis quales alia atque alia parte sublate erumpunt, quales per splenia attractoria emergunt. In carnosus vero & tenera carne præditi subrubicunde sunt, in nigris autem rotunde, dothienes, hoc est furunculæ appellatæ & quales in ipsis calidis lauacris oboriuntur, et mulieribus ex mensiū sub cutē recursant, & ab irritamentis cutis, aut insolite eximentorum asperorum gestatione, & ex sudoris exitu, aut vbi quis ex frigore derrepente ad ignem aut calida lauacra accessit. nā si hæc postea fecerint nequaquam amplius erumpunt, alioqui quæ ex frigore fiunt aut quæ exasperantur instar milij, deinde exulcerantur, eas frigida ledit, calida vero prodest, tumores in articulis et dolores sine vlcere ac podagricos & conuulsas plurima ex his frigida multa effusa, leuat ac extenuat, & dolorem torpescit.

torpor autem moderatus dolorem soluit, sed & calida aqua attenuat ac mollit.

Et paulo post ait de aqua calida.

Articulos induratos aut ab inflammatione aliquando oborta: aut à distortionē operē precīū est sanare aqua calida in vtriculum infusa.

Et paulo post.

Calida oculis cōuenit doloribus, suppuratio- nibus, lachrymis mordacibus, siccis omnibus.

Frigida doloris exortibus valde rubicundis, & qui collectiones tuberculorum iuxta venas habere solent.

In lib. de affectionibus in cura voluuli.

Hunc humectare oportet & extrinsecus & in- trinsecus & multa calida lauare.

Galenus 1. Simp. Med. Cap. iij.

Aquam esse omnibus cōm, & maxime necessariā. Eius facultatem ex vsu cognosci.

Temperato corpori, et intemperato adhibita quid faciat. Summe frigida paucō tempore quadrato corpori ac iuuenili adiuncta, calorem reuocat. aliter sem- per refrigerat.

Naturalium aquarum non esse eandem cum aqua potabili, facultatem.

Marinam non admodum refrigerare.

Quæ siccere aqua est, suapte natura est frigida.

In marina inopia, arte aquā paramus, ut muria fiat.

Erysipelati nocet marina, & alia medicamentosa.

Limosam esse compositam, ut aqua Nili: quæ colata effici pura potest.

Esto sanè prima nobis in contemplationem propolita aqua: quod nimirum ea & communis- sima hominibus omnibus sit, tū sanis, tum egro- tis, & ad vitam maxime necessaria. Primumque temperato, siue temperato corpori applicator ipsa neque frigida insigniter neq; calida: Deinde ijs qui natura sunt intemperati: Tertio, qui affectu aliquo tenentur. Nam hoc pacto exacte in omni- bus propriam eius facultatem perperderis. Igitur temperato admodum plussculo tepore, ipsum om- nino refrigerabit: Intemperato vero, citius qui- de refrigerabit id quod frigidius natura fuerit, tardius vero quod calidius. Semper autem oīa refrigerabit, etiam si nō multis deinceps diebus, sed vel vna quis hora, aut pluribus ea vta. Nec enim talis in vllō omnium calorem reuocare po- terit. Nam quæ summe frigida est, si quadrato ac iuuenili corporis naturæ pauculo tempore adhi- beatur, calor molietur reuocationem: Sin ali- ter vtaris, semper refrigerabit. Quin etiam si ijs quoque, qui simplici laborant morbo, eiusmodi admoueat aqua, hos etiā manifeste refrigera- bit. Nam simplex sit affectio oportet, quæ admo-

A dum vtiq; in tertio de Temperamētis definitum est, quod videlicet quæ adhibetur, ex sua natura refrigeret, non ex accidente quopiam: quippe cum frequenter, vbi compositus fuerit affectus, aliud primario medicamentum efficiat, aliud ex acci- dente eueniat: velut in phlegmone. Est enim ea affectio calida copiosa quæ fluxionis soboles. At quæ modice exalfaciunt pharmaca, cum super- fluitatem euacuat, protinus, opinor, & quod af- fectum est, frigidius efficiunt. Verum cum sim- plex vnaq; fuerit affectio, quod ex accidente fit, in ea prouenire non potest. Ergo si hac ratione ex- pedas, aqua potabilis vtrobiq; videbitur frigida. Non est tamē eadem aliarum aquarum, quæ sul- fur, bitumē, aut nitrum qualitatibus suis referūt, facultas. Siquidem earum oīno nulla, vbi alienæ tum caliditatis, tum frigiditatis expers adhibita fuerit: frigefacere conspicitur. Quinimo nec ma- rinam ipsam priusq; adfectitū frigus summum acceperit, admodum refrigerare apparet. Nam siquis in potabili aqua totū diem innatet, ut etiā non admodū sit frigida, sed velut ex sole tepens, necessario tamen refrigerabitur. At mare com- plures iuuenum iterdum pertulere non p diem modo totam, sed etiam adiuncta nocte. Ex quo liquet, aquā potabilem cēte & dulcē, secūdam naturam suam semper esse frigidam: mare vero nō eque. Quod si non semp in sermone adiciā, potabilem, sed dicam simpliciter, quātum ex se est, aquam esse frigidam, haud calumniari oportet: bit, tanq; insufficienter & indistincte locutum. Nam quæ exacte ac sincere aqua est, oīs alterius substantiæ mistione vacans, ea ex necessitate ex sua facultate est frigida. Siqua vero p bitumino- sa, sulfurosa, nitrosa, aut aluminosa loca distil- lans, substantiæ eius aliquid absterferit, secumq; traxerit, mista iam ea est, nō autem exacte aqua: velut si ipse quoque volueris aut salem, aut alu- men, aut aliud id genus affatim aquæ miscere po- tabili, sicut sanè sæpenumero facere cogimur in marina inopia, quando muriam facere volu- mus: tunc enim salem aquæ indimus: ac tantum ipsa facultate iam disidet, ut si aqua dulcis, vide- licet quæ neq; insigniter aut calida, aut frigida sit, sed velut ex sole tepida, erysipelati perfundatur, noxam oīno nullam hominis corpori sit allatu- ra: at si marinā aquam, aut muria, aut id genus aquā mistam, bituminosam videlicet aut sulfu- rosam admoueas, vsque adeo hoīem offenderis, ut partem ipsam sis adusturus. Aqua igitur ipsa ex sese frigida est facultate. Porro si extraneā ca- liditatem adeptā corpori humano perfundas, pu- tabis forsan simplex quoddā & naturale adhibi-

De Balneis. kkk iij tum

EX HIPPOCRATE

tum medicamen: at ea quodam vtiq; modo composita est, aut igneæ essentia partem aliquam natura, aut certe omnino ipsam qualitatem. Vt enim si salem illi miscueris, ex confesso fuerit composita: sic multo magis si igneam aut essentiam aut qualitatem, adieceris, compositam quodammodo effeceris. Est porro etiam aqua limosa quædamenus composita, velut est aqua Nili, et quæ in Aegypto est. Sed ea per fictilia vasa percolata, planè pura efficitur: Oportet autem non semel, aut bis, teruè percolare, quando ne sic quidè forsitan adamusim purâ queas efficere: verum quando qui aquæ infertur limus, omnem effugerit sensum, satis tunc est vt queas dicere, tales, vt ad vsus eiusmodi, puras else aquas.

I. Simp. Med. Cap. vi.

Tribus sensibus aquas iudicari: easque non esse sinceras, sicut neq; alia elementa.

Iudicantur autem hæ tribus sensibus, nempe gustu, visu, & odoratu. Gustu pura est, si nullam offerat qualitatem, sed ad vnguem qualitatis expers appareat. Visu, cum sincera fuerit, ac planè perlucida. Sic nec odoratu vllâ præ se ferre qualitatem debet, vt sunt quædam extremæ prauitatis, quæ aut aciditatè, aut acrimoniam, aut falsedinem, aut putredinè, aut aliud indicibile ali-quod vitium præferunt. Igitur aqua quæ absque his est omnibus, vt ad naturam suâ certe, ne ipsa quidè adamusim sincera fuerit, sicut nec aliud vllum elementorum sensibilibium, sed vt ad sensum & vsum sincera est. Talis ergo, vt est propositum, secundum suam naturâ frigida est. Quippe si valde exalfectam nõ modo aquam, sed vel mandragoram, vel altercum, vel cicutâ, vel meconium admoueris, non solum exalfecteris, sed etiam vsseris corpus humanum. Omnia itaque quæ examinanda venient medicamina, omnis extraneæ valentisq; tum caliditatis, tum frigiditatis, aliena sunt, nedum aqua.

I. Simp. Med. Cap. vi.

Ostenditur aquam frigefacere: & magnam esse inter potabilem, & alias aquas differentiam.

Porro quod aqua omnis dulcis perspicuo frigefaciat, hinc quoque didiceris. Ceratum humidum si ex aqua frigida subactum accurateq; madefactum calido affectui imponas, protinus ipsum frigefacies. Oportet autem quâ plurimum admiscere ipsius aquæ: mistioq; hoc maxime modo optime perficitur. Ceram quantum fieri maxime potest purissimam oleo liquantes humidum facere ceratum oportet: deinde refrigeratum, ac despumatum, fordibusq; purgatum, in mortario manibus subigere, aquam effundèdo

D frigidam, quantum nimirum ceratum accipere valet, ac nondum aqua supernatat. Id refrigerat & eos qui in febre vruntur, si hypochondriis superponatur, & omnem phlegmonem: similiter herpes quoq; & carbunculos, tum erysipellata, et phygethla, ac breuiter omnes morbos calidos. Ergo si non aquam dulcem, sed marinam aut muriam illi admiscens in vno prædictorum quouis vti volueris, non paruum omnino differentiam conspicias: quippe cum id medicamentum adeo nullam propositarum affectionum amplius refrigerabit, vt insuper accendat potius. Adeo multa est diuersitas potabilium aquarum, & muris seu maris: similiter vero & earum quæcunq; sulfur aut bitumen aut nitrum, aut chalcanthum, aut misy, aut chalcitin, aut vt simpliciter dicam, quæ calidorum natura medicamentorum gustu aliquod referunt. Inimicæ nam sunt omnes calidis corporum nostrorum affectionibus. Ex quo claret, has omnes facultatibus else calidas, solam vero aquam potabilem frigidam.

I. Simp. Med. Cap. vii.

Solam potabilem esse humidam ex eo cognosci, quod sicca vlcera reddit mollia.

Albulæ vlceribus fluentibus accommodata.

Dulcem aquam sitim tollere, ceteras augere.

Dulcem hydropi infestam, vitiles esse alias.

Cæterum quod hæc quoq; propositarum omnium aquarum sola sit humida, planè ex eadem discis methodo. Nam vlcera quæ supra modum squalida siccaq; sunt, si hac irriges statim admodum humida molliaq; reddes, cū aliæ aquæ vniuersæ vlcera desiccant. Tum piscatorum vlcera adeo videntur sicca, ac si forent salita. **F**rum qui in balneis versantur, humida apparent ac mollia. Quin si imbutum linamentum vlceribus imponere libeat, humida quidem à potabilibus, sicca vero à muria marinaq; reddi competis. Aquæ quinetiam aluminosæ, quales sunt in Italia vocatæ Albulæ, cum alijs vlceribus idoneæ sunt: tum vero quæcunque fluxionibus renantur, ea per facile desiccant. Sic nec cæterarum aquarum vlla humectare potest, quod videlicet non sint exacte aqua, sed mista & adulterata, ac cepto nimirum aut alumine, aut chalcite, aut sale, aut id genus aliquo. Quocirca earum non nullæ vlcera quoq; exasperant, nempe quæ acres admodum sunt & mordaces. Quinetiam fictiæ dulcis aqua remedio est: cæteræ vero acerbiorum etiam sitim relinquunt. Tum aqua inter cetera laborantibus aduersissimū est & poculū, & lauacrum aquæ dulcis: salfarum vero, ac nitrosarum, & sulfuris, bituminosarumq; con-

nium sanè perutile. Imitari autè potes sicut marinam, sic aliarum quamlibet, substantia videlicet admista, quæ in quaque vincere conspicitur. Nam sulfure in aquam dulcem indito, sulfurosam effeceris: alumine, aluminosam: ac eodem modo aliarum vnam quamq.

I. Simp. Med. Cap. viij.

Aquæ calorem aliunde nactæ, vires.

Errare eos, qui calidarum lotionum perfusione exsiccari corpus putant.

Aqua nunquam deponit humectandi facultatem.

Hæc ergo propria aquæ natura humida est et frigida. Porro aliunde calorem adeptæ, exalfacit quidem & humectat quibus est adnota: verum haud similiter ambo præstare potest. Summe namque humectat seu tepida sit, seu temperata, seu etiam calidior. Summe autem non calfacit, nisi quæ extreme ferueat. Quod dico, in temperata primò exploremus natura. Igitur si huic aquam afferas temperate calidâ, eaq; vel laues, vel partem aliquam idètidem perfundas: in ipso quidem perfusionis tempore calidiorem simul & humidiorē efficiēs: quòd si deinde quiesces, nec corpus frigidæ vsu postea contrahes, cōstipabis, ac densabis, paulo post seipso frigidius relinqui conspicias: quippe cum corpus rarefactum transpirante immoderatus calore natiuo, frigidius efficiatur. Non tamē sicut frigidius postea calidæ vsus corpus destituit, ita & siccius. Quamq̃ profecto videri id possit, tum ob spiramētorum raritatem, tum ob corporis mollicitē, tum ob substantiæ fusionē: plusculum siquidem in ijs affectibus euaporetur necesse est. Atqui vapor humor est extenuatus. Verum non ita habet rei veritas. Nam mollietis, quam calidæ aquæ lotionibus acquirunt corpora, solius humiditatis proprium ac inseparabile signum est, in animantis videlicet corpore: velut in opere de Temperamentis est demonstratum. Sanè indicio esse potest vlcèratarum partium caro, quæ id ipsum perspicuo ostendit, vt quæ in istis ex aqua calida perfusionibus mollis atq; algæ ritu fluida efficitur. Quamquā sanè corpus illiusmodi affectionibus inanitur, vt minus tunc in sese habeat humoris q̃ antea. Videriq; venia digni possunt, qui per calidas lotiones, atq; aquæ moderate calidæ perfusiones siccare corpus existimant. Nam similis horum est error, atq; illorum qui credunt senes adolescentibus esse humidiores. Pluribus namq; senes excrementis redundant, sed genuinæ (quæ repugnata nūcupant) organicæque partes adolescentibus magis sunt humidæ: vt id quoq; in secundo de Temperamentis monstrauimus.

A Perinde se res habet i perfusionibus, ac lauacris, omniq; adeo ex aqua calida irrigatione. Si quidem humores qui in vasis alijsque communibus spatijs sunt, exhauriuntur omnes: at ipsa vasorum corpora, & vniuersum genus carnosum seipso fit humidius. Atque hanc solam facultatem nuri quam aqua deponit. Neque enim cum feruens corpora exurit, quæ vsa sunt redduntur sicca, vt quæ ab igne sunt asca. Rursum nec cum summam adeptæ frigiditatem per diem totum, aut etiam longiori tempore parti cuiuspiam perfunditur, eam sicciorem efficit, tametsi rugosâ atque admodum exilis relinquitur. Verum hæc eueniunt, quòd qui in vasis alijsq; spatijs est humor, exhaustus sit, at partes genuinæ solidæq; nulla sui parte sicciore euadunt. Huiusq; semper meminisse oportet: Tum toto sermone perpetuo obseruandum, ex euidenter apparentibus colligendam cuiusq; medicamēti facultatem: Ac semper ad quod quid dicitur calidum, frigidum, humidum, aut siccum, ad id esse æstimandum.

Primo de Elementis. Cap. v.

Non reperiri aquam sinceram.

Quare si quæris in animalibus terram, talem potes reperire quidē etiam in mundo, impermixtam autem, & integram & solam neq; in illo facile iueneris, sicuti neq; aquam sinceram omnis mixtionis expertem, neq; ignem, neq; aerem. hæc enim omnia sunt adulterata, atque alteri naturæ diuersæ commista, & secundum magis ac minus simul coniunguntur. verum in hac mixtione ijs, qui mentem habent, elementi exuperantis forma deprehenditur. Non igitur in corporibus animalium impermixtum aliquod quæras, sed tibi sufficiat hoc quidem frigidum ac siccum & densum inspicienti, terræ meminisse: hoc vero rarum & humidum ac fusile, aquæ intellectum suggerere, et plurimus calor i corpore animalis ignem adesse significet & spiritus natura, sine qua animal constare non potest, aerem quidem maxime, ignem vero simul cum ipso. neq; terram ipsam per seipsam quæras in corpore animalis, neque aliud aliquid impermixtum.

V III. de Dec. Hipp. et Plat. Cap. iij.

Quatuor elementa quatuor humoribus respondere.

Accuratius vero de ipsis, medicoq; etiam vtilius scripsisse Hippocratem constat. quippe qui cum ex quatuor elementis corpus nostrum dicat extitisse, ab effectricibus qualitatibus omnino ea appellat, siccum, humidum, calidū, frigidum. neq; tamen de morbis secundum eandem rationem sermonem facit. potestate siquidem in corporibus, nō actu insunt. actu vero insunt quæ ex

De Balneis.

kkk iij ipsis

EX HIPPOCRATE

ipſis per media alimenta gignuntur, ſanguis, pituita, ſluaa, & atra bilis. igni ſluaa, atra terra, pituita aque correfpondet. atque iccirco calida & ſicca ſluaa bilis facultate, ſicut ignis, atra frigida & ſicca perinde ac terra, pituita non ſecus atque aqua frigida & humida euafit. ſolum autem aerum elemētum in animalium corporibus iuxta naturam ſuam tum in reſpirationibus, tum in pulſibus cernimus perſiſtiſe.

IIII. simp. Med. Cap. ij.

Aquam mediam inter terram & aerem esse, & licet vehementer calefiat, non tamen ignem fieri, nec siccam.

Tenuiorum itaq; partium aer est, crasiorum terra, medium eorum tenet aqua. Sed aer accensus fit flamma, terra autem pruna : at aqua vehementem pruna caliditatem accipit, fed nec flamma, nec pruna propter innatam humiditatem efficitur. Siquidem flamma & pruna, ignis sunt genera. Ignis autem omnis calidus est & ficcus: At aqua licca vt fit, fieri nequit: proindeque ipsius ignis exacte qualitatem sicut aer & terra, nō accipit. Nullum est itaque æque calidum pharmacum, vt aut flamma, aut pruna, aut feruens aqua, immo vt fit vel calidissimum, omnino tamen plurimum ab illis vincitur.

IIII. Simp. Med. Cap. iij.

Aquam expertem omnium qualitatum esse.

Ad hæc siue *ἁπλοῦς*, hoc est quod qualitatis sit expers, siue qualitate quod ad sensum at-
tineat, medium viles comprehendere, aquam gu-
stare iubeo, ac diligenter memoræ commenda-
re, eamque potissimum, quæ nullam dictarum
preferat qualitatum, neque dulcedinem, neque
amaritatem, neque acrimoniam, neque acidita-
tem: præter hæc quæ neque supra modum sit aut
calida, aut frigida.

II. De San.tuen.Cap.v.

Densam aquā dici ad elementorum comparationē.
Hac ratione & aerem, & ignem aliquādo raros dicimus, aquam & terram densas, scilicet ad elementa ipsa translatis appellationibus.

I. *Simpl. Med. Cap. xiiij.*

Aquam tenuium esse partium.

*Non calefacere ex sui natura, neq; esse eam ignis nu-
trimentum proprium, immo contrariū maxime.*

Aquam celerrime in halitum solui.

Posteaquam igitur hæc eum in modum definita sunt, rursum ad sermonem de aqua redeamus. Nam q̄ tenuis sit essentia, argumento est, quòd promptissime per pilos & vestimenta perfluat. Nam propter humiditatem mollietiq̄, quæ nihil habeat adiunctum viscositatis, diuili-

D les partes obtinet, & quæ facile in minimas possint distrahi. Talis cum sit, tamen neque nos ex sua natura calfacit, neque proprium est ignis nutrimentum, immo omnino contra aduersatur, & disfidet, atque extinguit, ut quod illi sit aduersissimum. Nec mirum est, si cum igne natura tum calidissimo, tum siccissimo, pugnet aqua, quæ frigidissima est & humida. Cōiectura quidem igitur ex ignis sumenda commercio, quo pacto quoddam medicamentum in calore, frigoreque se habeat: non tamen protinus existimandum, tale ad nos videri, nisi tenuium sit partium, & spissum. Sic oleum tamen facile in flammam vertitur, non tamen admodum celeriter nos ex calfacit, immo lenta crassaque substantia sua tenaciter insisterens quæ primum contigit: proindeque longissime omnibus perdurat quibus fuerit illitum, &c.

E licet nec ab ambiēte facile aut extenuari aut digereri potens, nec intrō in corpus promptè transiuit. Aqua vero ē contrariō & celerissime in transitum soluitur, atque expedite digeritur. Proinde etiamsi in idem vas coniectam aquam oleumque decoquas, prior tamen aqua absumentur. Sic enim si lithargyros, aut cerussa, aut id genus aliquo cum aqua diligenter commisculas simul ambo decoquere voles, priorem digerere aquam experire.

I. Simp. Med. Cap. xvij.

Aqua leuissima quæ dicatur.

Aqua tenuior minimum habet limi terrestris.

Aquæ sponte nascentes, & Marine.

Sicquam Hippocrates, quæ celeriter calefceret & refrigeraretur, semper esse leuissimam reulit. Nam quanto tenuior fuerit, tanto parit promptior est. At qui quæ tenuior est, minus habet limi terrestri. Nô ergo absolute, nec temere ex materiæ passionibus ad ignem conuocere eius ad nos facultatem oportet, verum adiunctis limitationibus suprapositis. Quare nec equè securû hoc iudicium, qd id quoad nostrum corpus qd examinamus. At qui hoc etiâ vterius transeunt, planè in multis errorum periculis vertantur. Quamq id faciunt medicorum cõplices, aliq omne quod viscosum est, calidum asserentes, aliq quicquid astringit, nonnulli quicquid est dulce, quidam vero etiam quod austerum cõtrariu est. Sunt autem qui singulis illorum cõtraria defendant. Sed qui in istis errores comitatus, positea narrabo. Nûc autem præsentem sermonem consilium est absoluerè: nempe vt si quis ex ignis commercio materiam iudicare volet, non absolute, neq; citra limitationem id faciendum, neq; perinde ad ignem & hominẽ habere quicquid iudicatur, putandum. Nam aqua igni aduersè

fima est, vt quæ facultatem sortita est frigidam & humidam. Muria vero, marina, bituminosaq; & sulfurosa aqua, non æque: quippe cum id genus omnes ab aqua ad calidius recesserint. Verû de sponte natis aquis (Græci *ἀντροπῶν* vocant) vel hæc sufficiat. Si quidē vbi medicaminum vniuscuiusq; quorum qualitates accipere aquā ostensum est, sermonem singillatim tractabimus: si nunc aut obscurius quippiam, aut imperfectius sit dictum, id tunc adjicietur.

De Prissana. Cap. ij.

De optima aqua, & quomodo cognoscatur.

Quod igitur optimam aquam eligere oporteat ad p̄sanæ præparationē neminem esse putato, qui audeat dubitare. optima aut aqua substantia & gustu, & olfactu, atq; etiā colore probatur. gustu quidem & olfactu, vt alienam qualitatem nullam præ se ferat. s. vt neq; dulcis, nō salsa, non acida, non acris, non male olens, aut putrida sit: vel omnino aliquam aliam adscititiam qualitatem habeat: sed omnis penitus expers sit qualitatis, quod *ἀντροπῶν* Græci dicunt: atq; omni prorsus aduentitia careat qualitate: necnon cuiuscunq; rei mistione, quæ gustu, aut olfactu deprehēdi possit. Oportet quinetiam vt pellucida sit, ac pura, minimeq; cœnosa: sed veluti diligentissime collata, & ab omnibus, quæ ipsam innatare solent, ramētis liberata. huiuscemodi igit aqua, vsui quidem valde est accommodata, natura tamen non est ita sincera: quemadmodum ne vllum aliud ex hisce sensibilibus elementis. Cum itaque talis fuerit aqua, qualem iam descripsi, statim etiam erit partium valde tenuium, & facile coquetur, ac in vniuersum corpus distribuatur, hypochondriaq; celerrime pertransibit: & non modo naturali calori admota cito alterabitur, verum etiam igni extrinsecus propinquior facta, compendio calefiet: cuius rei testis nobis erit Hippocrates. aquam enim quæ cito calefit, & rursus cito refrigeratur, putat esse leuissimam: leuitatem certe non pondere æstimans, sed partium potius tenuitate. & etiam quod in seipsam cōtrarias qualitates facile recipiat. Talem igitur aquam frigidam, & humidam, ac proprie aquā, merito nuncuparis. quæ vero mistione alicuius alterius extrinsecæ aut substantiæ, aut qualitatis fuerint adulterata, quales sunt bituminosa, & sulfurea, atq; aluminosa, tantum à propria aquæ natura recedunt, quantum fuerint adulterata. Quod si demonstrationem quæris, quod aqua refrigeret, & humectet, à nostro instituto alienum hoc esse dicimus, qui de prissana disputare dudum decreuimus. antiquorum tamen omnium auctoritas

A atque consensus indubiam nobis faciet fidem, frigidam & humidam esse aquam, cum apertissimis demonstrationibus id probauerint: id quod etiam experientia ipsa testatur. propterea id nos tanquam ab omnibus concessum accipientes, ad alia diuertemus.

III. De vict. ra. in mor. acutis com. xl.

Aqua optia quas noxas afferat, et qñ potui dāda sit.

Aquæ, quæ in acutis bibitur morbis, nullum sane habeo, quod illi concedam officium, neque enim in peris pneumonicis tusim sedat, neque sputum educit. imo ceteris minus, si quis aquæ potione prorsus vtatur. verum si inter oxymeli & mulsam paulum aquæ instilletur, ob qualitatis potionū transmutationem, sputū educit: nempe intus inundationē parit. alias neq; sitim sedat, sed amarefcit: nēpe ei qui suapte natura biliosus est, ea est biliosa: hypochondrio præterea est infesta, malaq; atq; etiam pessima, biliosisimaq; & vires maxime labefactat, vbi in vacuitatem venerit, adde quod licet nē augeat, iecurq; vbi phlegmone obsidentur, fluctuatq; & innatat. tarde siquidem meat quod frigida sit & coqui non possit, neq; aluū deijcit, neq; vrinas mouet. atq; ex eo quoque nocua est, quod stercoris expers suapte natura sit, quā si pedibus frigentibus aliquando quis biberit, ea his omnibus multo magis nocebit, ad quod uis eorum venerit.

Neq; incidendi vim habet aqua, vt acetum, neque calida est, vt mel: quod sane non calefacit modo, verū quoq; & deterget, secatq; . tarde igitur iure optimo meat aqua, difficulter cōcoquitur, atque ægre descendit, quanq̄ alioqui & optima sit, & culpa omni vacet. nam quæ vel limosa, vel male olēs, vel salsa, vel alterius cuiuspiam medicamentosa qualitatis particeps existit, ea non simpliciter est aqua, sed cum tali quadam permistione medicamēti. vt si mel vitiosum, vel p̄sanam, vel acetum, vel vinum, vel quippiam tale designaueris. Nō enim ex illo genus totum culpabis, sed id solū, ad quod mentem cōuertis:

Cum

EX HIPPOCRATE

Cum igitur super singulis, de quibus enunciat Hippocrates, sermo de optimis sit, ita & nunc intellige singula quæ dicuntur, ad optimam referens aquam. Ea autem purissima est, & omni aliena qualitate destituta. hæc igitur, licet optima sit, multo tamen tempore in ventriculo manet. fluctuationesque plurimum parit. Quo fit, ut cum biliosus ventriculus fuerit, corrumpatur & illa. Præterea & cum ex ventriculo ad ieiunum intestinum ægre perueniat, non facile distribuitur. neque in hepar & minus in renes, thoracem, & pulmonem, quo fit, ut neque urinas mouere nata sit, neque sputum educere, immo neque per totum corpus molitur transpirationes. id namque substantiæ, quæ tenuium sit partium opus est, calidæque, non frigida, & crassarum partium, neque præterea sitim sedet, quod in amplis tum ventris, tum intestinorum animalis instrumentis plusculo maneat tempore, neque prorsus imas penetrat partes, neque siccitatem humectat. Quod autem non aliat, antea est dictum. ex quo fit, ut neque facultatem vitalem roborare possit, atque ea est causa, propter quam Hippocrates ad mulsam, oxymeli, & vinum se contulit, in egris ab aqua abstinens. Iam igitur ob eas causas nunquam ea quis utatur. utuntur tamen et alij quidem medici, atque etiam Hippocrates, sed hic minus: ceteri magis, nempe quod cæteris perperam utantur circueunti, ad aquam ipsam recurrunt: quæ non insigniter quod præter animi sententiam succedat, habet: quando ne virtutem quidem. Sic enim Erasistratus dicebat, fortes tum ciborum, tum potuum facultates tempestiue quidem assumptæ maximum iuuamentum: intempestiue vero maximam offensam afferunt. quem autem vitiosum esse dico, tum oxymelitis, tum mulsæ, tum vini usum: si quidem oritur & ob repentinas mutationes, ut ipse ostendit, et magna ex parte ob synceram, quæ à medicis sit permissionem. Cum igitur semi cuidam ærotanti quotidie vinum aquosum exhiberem, quidam ex huiusmodi medicis præfens me vini minimum aquæ ipsi instillantem contemplatus risit, egrumque vinum non bibere, sed duntaxat videre dixit: non sane intelligens permissionis vini, quod gratia voluptatis datur, ad aquam, aliam esse symmetriam, & aliam esse eius, quo ad operi ferendam ministratur: nam vini omnino minimum, veluti excitationem quandam quæ ad distributionem aquam trahat, permiscemus, quo solum aquæ tollamus sinceritatem: non autem aquam vinum faciamus. Sunt autem plerique ex sanis, qui vinum aqua dilutum bibant, sed in ijs aquam gustatu ipso euincere non oportet.

sed vinum. ærotantibus vero adhuc magis: ita ut pauca sit vini representatio. sic & de oxymelite paulo ante dicebat, aquosum laudans, quod ite tutius quispiam ea uteretur, quæ aquosa est, mulsam. nam sincera puraque, nisi ventrem subducere anticipauerit, magis nocebit, & potissimum in amare bilis hominibus, & ijs, quibus præternaturam tumefacta sunt viscera: in quibus & aqua detrimentum affert, cum plus iusto in hypochondrijs morata bile scit. Siquidem & præter hæc omnia mala, quæ habet, stercoreis etiam est expers. neque villo pacto aluum subducit. aquam autem in principijs accessionum potam lædere, quod manifestauit, cum dixit, quæ si pedibus frigentibus quis aliquando biberit, ea his omnibus multo magis nocebit eorum est, quæ omnibus & nota & certa & confessa sunt. quando igitur bibi idonea est aqua? cum scilicet potu solo æger usus fuerit, nullo pacto accepto potissimum cremore, tunc enim in potionum aliarum medio aquam tempestiue qui ingesserit, & præsertim cum siticulus æger fuerit. nempe eam quandam abundantiæ, id est humidi cuiuspiam copiam abundantiamque, facere ait, quibus quidem sit rebus, ut inter mulsam, oxymeli, parum aquæ exhibeant: quæ ijs quæ expui debent, conferat ad humectationem immo & cum vinum grauiter nocet, tunc aquam propinant, quoniam autem pacto id demonstratur sit Hippocrates, audiemus.

VII. meth. med. cap. VI.

Aquæ vitia,

Quinetiam exactius coniecturam de iam dictis facies, si vitiorum aquæ capita memoria reueris. Porro pendunt ea ex frigidityte eius omnia: cuius culpa & in precordijs diutissime moratur, et fluctuationes excitat, & in flatum mutatur, et corrumpitur, & ita ventriculi resoluit robur, sic ut deterius pinde concoquat. sed nec digerendo per corpus alimentum aliquid magnopere conducit.

V. aph. com. xxvi.

Aqua leuissima quæ dicatur.

Aqua quæ cito calet, & cito refrigeratur, leuissima est.

Non pondere talem esse leuissimam dicendum est. Sic enim nihil magnum edoceret, præter id quod per quandam circuitum illud inuenit quod facile erat statim inuenire. Nam si pondere leuiorem aquam dignoscere querit, promptum ipsi fuit ad proprium eorum quæ ponderantur iudicium rem deducere, eiusque per lancem ac pondus inquisitionem facere. Sed nunc leuiorem dixit aquam, quæ ventrem non grauat.

uat, & quæ cito permeat: sicuti isti contrariam, grauem vocamus, quæ cito nō permeat. Liqueat autem quod non solum hoc iudicium existit vir- tutis aquæ, sed quod cum alia in propatulo sint, & ab omnibus nota, hoc vero aliquid habeat ar- tificiofum, sic ad id prodendum scriptis, Hip- pocrates venerit. Sed quænam sunt alia? Primū quidem, si neque turbida, neque cœuosa, dein- de, si neque in gustu, neque in odoratu aliquam absurdam qualitatem præ se fert, tum & illud quod nunc Hippocrates dixit, si cito refrigerat- ur & calet, nam perspicuum existit, talem esse bene alterabilem. Sicuti autem cibi virtus est esse bene alterabilem, ita & aquæ: siquidem fa- cile transmutari volumus quicquid concoqui debeat ab instrumentis quibus est coctionis mu- nus à natura demandatum. Quicunque vero so- la potantium dispositione, optimam aquam iu- dicant: certissimo quidem vtuntur iudicio: verū si hoc tantum asumpserint, non recte faciunt. Prius enim oportet de aqua ex dictis signis iudi- care, antequam ad talem veniant experientiam.

III. De vsu par. Cap. V.

Quem vsum præstet aqua.

Neque enim ex ventriculo in venas commo- de transumi poterat chymus iam ex cibis factus, neque facile pertransire venas quæ sunt in hepate, & multæ & angustæ, nisi tenuis quædā & aquo- sa humiditas tanquam vehiculum fuisset ei ad- mista. Hunc itaque vsum præstat animalibus aqua. Siquidem ex ea nutriri nulla particula po- test, distribui vero ex ventre quod nutriturum est: non poterat, nisi deductum fuisset ab quo- piam ita liquido.

I. De com. med. per Gen. Cap. vi.

Aquam humectare, & refrigerare suapte natura.

Aqua peculiari substantia semper humectat et refrigerat. Ascitio autem calore assumpto, donec ipsū pferuat, excalefacit, frigida facta refrigerat.

III. Simp. med. Cap. xv.

Aqua non nutrit.

At elementa multo sanè etiam minus nu- triunt, nullamque gustui qualitatem offerunt: proinde & terra, & aqua (sunt enim ambo gu- stui insipida) minime nutrire idonea sunt, sicut nec aer, nec ignis.

III. De vict. ra. in acutis com. xvij.

Aquam, licet non nutriat, tamen vires recreare.

At quæ nullo pacto nutriunt, vt aqua: ea vir- tutem neque summe imbecillitare neque roborare quispiam vere dixerit, nisi id aliquando per acci-

A dens contingat. Aqua siquidem non vt alimen- tum vires recreat, sed bene vt medicamentum ad temperamenti symmetriā quæ propter ipsius immoderationem imbecilla sunt reducens.

III. Aph. xij.

Aqua neque pota, neque extra corpus, solidas partes potest humectare.

Aqua vero neque epota, neque extrinsecus occurrans, natura apta est solidas animalis par- tes humectare.

III. Simp. med. Cap. viij.

Tepida in balneo videtur frigida. & putealis hye- me, tepida.

B Liceat vero tibi, periculi faciendi causa, post- quam abunde lauando incalueris, pelui aquæ modice tepidæ intro iussu tuo allata, in eam ma- num aut pedē immittere: apparebit enim aqua non tepida, sed admodum frigida. At si protin- us balneum ingressus, aquam peluis tetigeris, minus videbitur frigida: perpetuo enim quanto plus fueris præcalfactus, tanto apparebit frigi- dior. Nec mirum videri debet, si putealiū aqua- rum pleræque, quæ videlicet fontes profundos ad modum habeant, contactæ hyeme videantur te- pidæ. At si à balneo manibus contingas calidis, multoque magis si etiam nū in lauacro consistēs, haud profecto apparebit tepida. Itaque tactum calidi frigidique dignoscendi normam ponentes, ac eius dispositioni iudicium omne tribuentes, merito sanè crebro fallimur, vt qui quod haud ex se est frigidum, id frigidū esse dicamus: quod vero calidum ex se non est, id esse calidum pro- nunciemus. Hinc fit vt dum lauamur, frigidam esse vrinam credamus: contraque frigore rigen- tes, aquam è puteis haustā calidā existimemus.

III. Simp. med. Cap. xxi.

Fontana & putealis aqua hyerno tempore sepe ca- lida tangentibus visa est.

Ad eundem modū hyeme sepe numero tum putealis, tum magis fontalis, calida tangentibus est visa: verum si quis calfactis prius manibus cō- tigerit, frigida videbitur.

I. Apho. xij.

Ex aqua dulci quales vapores.

Nam quæ ex aqua dulci & calida euaporant, optima sunt & vaporosa: quæ vero ex aliquo cor- pore solido exusto, fumea sunt & acrida.

IX. Simp. med. Cap. i.

Aqua in qua medicamentū calidum combustum lo- tum fuerit, calidam adsciscit qualitatem.

Sanè combustorum omnium nullum planè est frigidum. Relinquitur enim in illis velut ignis, hoc est ignitio quædam: nam ita vo- cabat

EX HIPPOCRATE

cabat Aristoteles: atque id est quod per ablutiones detergitur ex combustorum substantia subtilissimum: quod ubi cum aqua abierit, quod vlti reliquum est, substantia terrena est. Siquidem humidum omne combustio absorbit, reliquum autem terrenum est vna cum empyreumate ab Aristotele vocato. Hoc ergo ubi per lotionem ablutum ac semotum fuerit, aqua in qua medicamen ablutum est, calidam adsciuuit facultatem, eamque tenuium partium: quod reliquum vero est, terreum est, deficcare citra mordacitatem potens.

IIII. De san. tuen. Cap. vi.

Aqua oxymeliti miscenda cum vti volumus. Et non omnibus prodesse, aquam vino miscere.

Cumque vti voles, aquam ei miscebis, ita nimirum temperans, ut vinum. Neque enim eos probaui qui sub vna quapiam mensura id conficiunt: qui mihi similiter ijs affecti videntur, qui bibentes omnes similiter aquam vino miscere censent: non aduertentes, quibusdam vti qui dilutiori insueuerunt, caput statim si vel pusillo meracius hauserint, tentari: quibusdam qui meraciore delectantur, stomachum, si dilutius biberint, subuerti.

Paulo post.

Aqua ad oxymelitis confectionem.

Cum aqua vero statim ita facies oxymeli: Mellis quadruplum optimae aquae miscebis: dein coques modico igni, quoad spumare desinat.

Et aliter etiam, & ad apomeli faciendum.

& de aqua pluuia.

Conficitur sane oxymeli etiam tribus statim ab initio mistis, ad hunc modum: Aceti vni parti additur mellis duplum, & aquae quadruplum: atque haec ad tertiam partem coquantur, vel et quartam, spuma interim detracta. Quod si valentius id facere studes: tantundem iniicies acetum, quantum mellis. Apomeli optimum aqua conficitur, bibiturque tota aestate refrigerantis vice. Potest vero, cui id liber, & ad quam proposuimus affectionem eo commode vti, potissimum ubi coacuit: id quod ei saepe contingit, alias magis, alias minus, utpote ex aqua confecto non pluuia, sicut multa, sed qualibet: quamquam potest qui volet, & ex pluuia aqua id conficere: ipseque si pluiam aquam probarem, id suaderem: Verum nec ipsam probaui, & nihilo est deterius si accescit, potissimum ad ea quae nunc sunt proposita.

I. Simp. med. Cap. xxxix.

In oxyurato videri aquam tarde transire, et aquam vino mistam sitim efficacius extinguere.

Mecum certe probe actum putem, si quae sensui apparentibus vicina sunt, atque in propin-

quo posita, exacte inuenire possim, discernens in eis ac separans quod ex se est, ab eo quod ex accidente prouenit: velut aestiuo tempore oxycrati potu quidam plane refrigerantur, atque ex partes sitis permanent: sed nondum constat, an id acetum gratia eueniat: pauculum siquidem eius copiosa aquae mistum, non calidum, sed quam fieri potest maxime frigidum ebibunt: nam dixerit forte quispiam, quia tardiuscula sit aqua, & plurimum temporis moretur in hypochondrijs: nec deorsum concedens, nec in corpus se diffundens, ideo illi acetum misceri tanquam in omnem partem ferendae futurum vehiculum. Sic etiam si cum vino bibatur aqua, sitim efficacius extingui, quam si sola, scilicet vino ipsam ad distributionem promouente. Itaque refrigerationem, sitisque sanationem ab aqua prouenire, ut quae frigidae naturae sit & humida: ceterum ad miniculum elseae ac velut alas illi ad omnes corporis partes permeandas addere tum vinum, tum acetum, quae ipsa nequaquam frigida sunt & humida. Siquidem praestaret, sic sola exhiberi potius, quam cum aqua, quando ea facile praetenuitate in corpus digeratur, & ab hypochondrijs recedant. Porro quam semel in hunc sermonem deuenimus, nihil obstat quo minus omnem exacte perficiamus. Nam quod fieri possit, ut & aquam acetum deducat, nec tamen ipsummet refrigeret, & non deducat solum, sed etiam refrigeret, certo certius est. Verum utrum cum veritate coniunctum sit, id considerationem postulat. Distingui autem id possit tantummodo, sicut exhibeas acetum et vinum, vtrumque seorsum & per se. Apparet enim a vino homini semper sitim incrementum, ab aceto vero epoto interim quidem augeri, interim vero sedari.

I. Simp. med. Cap. xxx.

Aquam, praeterquam quod refrigerat, omnium esse humidissimam.

At qui aliter sentiuntur, puta in febris ardentibus, & adultis omnibus, quique aestate laborant, ac in graui aestu, composita ijs est affectio, ex caliditate videlicet & siccitate: quare non iniuria composita illis medela est acetum, ut quod strenue refrigeret, & quouis expedite permeet & aqua, quae supra quam refrigeret, omnium sit vel humidissima: nihil enim aqua humidius.

VI. De san. tuen. Cap. x.

Aqua mistum piper quibus conueniat.

Nam si pituitosus succus a capite in frigidum naturae ventrem decurrat, facile his succurritur, si mane aliquid simplicis medicamenti sumplerint quod diaetion pipereon dicitur. Sed & piper solum ad exactum contritum leuorem aquae mistum

mistum bibere his licet. Ad quem usum melius stomachoq; aptius album piper est.

V. in VI. De morb. vulg. com. xv.

Aque aut vini potio quales vrinas faciat.

Vrina cibo & potui concolor, atq; talis, vt consuevit, vbi humiditas, colli quatio.

Vrina ei nonnunquā, quod epotum est, similis apparet, neq; mutatis, neq; in sanguinem recte versis cibis, cum quibus & ipse potus commutatur. nonnunq; & aliqua corporis particula liquefcente, vt Sabinus scripsit. Hæc igitur vtræq; non ex naturæ proposito administrato corpore eueniunt, naturaliter autem se habente creandis succis vna commutatus potus et colore infectus vrinarum differentias facit neq; epoti humoris, neq; membrorum in corpore liquorum qualitibus, sed creatorum humorum formis respondentes, quemadmodum & supra alias ostensum est. quando igitur lotium rei potæ colorem retinuerit, si aquæ, aut alicuius albi tenuisq; vini potus fuerit, aqueum albumq; conspicitur, si vinū crassum nigrumq; fuerit, nigrior vrina & crassior apparebit, quemadmodum & flauior, si ventustum fuluumq; vinum sit.

II. Simp. med. Cap. vi.

Frigida aqua quid faciat. Itemque temperata, & calida.

Nec enim eadem agere dixerim oleum calidum, frigidum, temperatum, tepidum, aut feruens sicut nec aquam ipsam. Apparet enim & ipsam, si frigida applicetur, condensare, constipare, contrahere, contringereq; & repercutere: sicut si extreme feruida, adurere. At si temperata adhibeatur & moderate calida, laxare, rarefacere, fundere, digerere. Porro si nec insigniter calida, nec frigida admoueatur, sed velut quæ fontana dicitur, tunc propositorum nihil efficiet: verum propriam sui facultatem exeret.

III. De ijs quæ in medic. fiunt. com. xxxij.

Frigidam, quia frigida sit, raro esse vtilem.

& ab ea calorem reuocari.

Nonnulli tamen vim orationis minime percipientes, ad contradicendum conuersi sunt: perinde atq; illi, qui petulanter omnibus contradicunt eaq; audent vituperare, quæ nunq; omnino didicere. non modo enim contraria contrarium esse remedia, non reprobatur ijs, quæ in definitionibus dixit Hippocrates, verum etiam confirmatur: vel eo ipso aphorismo, in quo frigidam aquam caloris reuocationem efficere dixit, calorem vero ea sanare. quem quidem calorem

A qui frigidis affectionibus medetur, frictione aliquando, aliquando medicamento calfaciente, quandoq; exercitationibus, aut aquæ calidæ perfusionē excitamus: quin etiam bitumine interdū, & sæpe, vt diximus pice oblinendo membrum, quod calefaciendum est, perfusione item aquæ frigidæ interdum idem procuramus. sed reliqua quidem omnia cum ex se calefaciendi vim habeant, vtilia semper ijs sunt, quæ calefactione indigent: aqua vero frigida, quatenus frigida est, raro est utilis: ac nisi in corpore quod inlitum calorem validum habeat, assumi vtiliter non potest nam carne præditus sit, oportet, vt inquit ipse cui utilis futura frigida aqua est. neq; huic quolibet tempore, sed æstate tantummodo adhibenda est. quis enim ignorat? quisq; est ex ijs qui de frigida aquæ potione scripserunt, qui non dicat eā duo efficere consueuisse, vel damnum ex refrigeratione, vel caloris maioris ab imis partibus reuocationem? nam si valde calidum corpus sit, efficitur, vt eius calor à frigiditate minime superetur, sed potius densata cute, atq; iccirco cohibita perspiratione augeatur. si vero exiguo calore sit præditum corpus, vt occurrenti frigiditati minime resistere valeat, cum vsq; ad imas partes vis frigoris penetret: fit, vt in morbos ex refrigeratione contractos incidant homines.

III. De temper. Cap. iij.

Frigida potio mediocris confert.

Ad eundem modum & frigida potio, quæ mediocris est, confert: quæ immodica est, maximam affert læsionem.

III. De temp. Cap. v.

Frigidam non calefacere per se.

& illico refrigerare.

C Quod protinus vt admotum est, calfacere, vel refrigerare manifeste cernitur, id vtiq; & ex se, & per se tale fuerit. quod tempore id facit, fortasse ex aliquo accidenti huc est actum. Veluti iuueni quadrati corporis, tetano æstate media laboranti frigida liberaliter affusa caloris repercussum facit. Cæterum quod aqua frigida per se non calfaciat, ex primo eius occurfu patet: sensum nāq; inuehit frigoris. præterea cutim quoad ei affunditur, frigefacit. tum calorē nec in omni corpore, nec dum affunditur, inuehit: immo tantum in iuvene quadrati corporis, & æstate media, & postquam à perfundendo est cessaturū. Sicut igitur frigida quibus incidit, hæc illico perfrigerat, siue animata corpora sunt, siue non animata, siue calida, siue frigida: ita si quod esset tepus, vel corporis natura, vel affectus vllus, i quo frigida primo statim occurfu caloris sensum inueheret,

EX HIPPOCRATE

ueheret, iure quæri posset, calfacere ne, an frige-
facere per se nata esset: nunc autem cum omnia
tum animata, tum inanimata protinus, & per-
petuo frigeri ab ea cernamus: quibus autem
infitus calor, veluti fons quidam ignis in visceri-
bus est, ijs adhibita percussus aliquando calo-
ris facit: rationabile arbitror ex accidenti, nō per
se talia calfacere. sed nec latet qua ratione illud
accidat. Siquidem stipata, clausaq; corporis sum-
ma facie, percussus, refractusq; fit calor eius,
qui à profundo ascendit, quiq; simul propter dif-
flatus inopiam est aceruatus: simul propter frigi-
di circumstantis violentiam in altum recedit: si-
mul ex succis istis habitis nutritur. Quippe ubi
collectus, nutritusq; calor ad summa corporis
violentius ruit, fit quidem calor percussus:
indiciū vero, ac documentum, qd frigida haud
quaquam per se calorem auxit. Nam per se qui-
dem cutim perfrigerant: frigus vero eius densi-
tas, & reditus calor ad profundum sunt conse-
cuti. rursus horum densitatem quidem diffusus
prohibitio: reditus vero ad interiora concoctio
consumatioq; qui istis sunt succorum, est adse-
cuta. horum vero diffusus prohibitio calor col-
ligendi: succorum concoctio eiusdem generan-
di fuit occasio. porro horum utrumq; natui calo-
ris sequitur auctio. Ergo intercedentibus, & me-
dijs vtriusque frigida in animalis corpore calor
aliquando excitat incrementum: p se nunq.

IIII. In. vi. de morb. vulg. com. cix.

Duplex aquæ refrigerande ratio in puteis, & item
plures alij modi.

Arte paratæ aquæ quæ dicantur.

Pluvialem procellosam improbari.

Quam horream appellet Hipp.

Tonitrualem nimboſæ præferri.

Aquarum arte carentium quæ ab
æthere excreta est, aut cum tonitru, tē
poraria, procellosa vero mala.

Ea, quibus secundū medicæ artis præcepta nō
solum in ægris, verum etiam in recte valentibus
corporibus vtimur, materiæ artis iure nominā-
tur. & à medicis quibusdam libri cōpositi sunt,
quibus inscriptio hæc præposita est, de materia.
Porro, interdum sponte natis corporibus ad cu-
rationem & salubrem victus rationem vtimur,
interdum & nos aliquid ad præparandam mate-
riam facimus, aliqua elixantes, aliqua cōburen-
tes, aliqua lauantes, aut prius cōdientes, aut prius
madefaciētes, aut refrigerantes, aut aliquod eius
modi aliud efficientes. sic itaq; & in præparandis
aquis artificiosum aliquod molimur. quæadmo-

Dum ipse paulo ante dicebat, Aqua decocta hæc
quidē vt suscipiat aerem. Etenim ipsa decoctio
prius fit, & postea refrigeratio, aut p nos ambien-
tem aerem, aut vento aliquo, aut in domibus fri-
gidum aerem includentibus. sunt enim domus
quædam frigidis speluncis persimiles. interdum
& perhumida refrigeratio acquiritur, vt per ni-
uem circumdatam, aut si sub aqua rapide laben-
te ponatur, aut in puteo, idq; bifariam, nōnunq;
quidem in ipsam putei aquam nobis vasculum
demittentibus, in quo aqua calefacta cōtinetur,
nonnunq; vasculum super aquā suspendentibus,
sicut etiam per testas raras interdum turbulētas
aquas percolamus: vt Alexandriæ & in Aegypto
percolatur per quædam non naturaliter testacea
vasa, sed artificiosa, vt rara sint, præparata. quem
admodum & per linteolum huiusmodi vase ca-
rentes excolare solent. hæc sanē omnia artificiosa
se parantur, sicut etiam quæcunq; circa fontana-
rum aquarum ductus machinamur, illos non ex
quocunq; lapide fabricantes, interiusq; illinētes
interdum. haud. n. exiguum discrimen in ipso il-
lito est, siue picem, siue gypsum illeueris, siue ci-
tra illitum, laterem torrefactū, aut lapidem im-
proba aliqua aut bona, aut nulla prorsus euen-
ti qualitate affectum imposueris. Quinetiam pu-
teos sæpius in diuersa terra defodimus, & aquā
per canales & fistulas ab aliquo fonte meliorem
aut deteriorem ipsam reddere valentes, aut etiā
nulla ratione permutantes deriuamus. nempe
omnia hæc ad aquam præparandam artificiosa
præstantur. At cum ex terra eius loci, in quo de-
gimus, aquam sumimus, aut ex lacu, aut ex præ-
terlabēte flumine haurimus, aut pluuiatilē, quæ
F vocatur, colligimus, prorsus nihil artis huic adhi-
bemus. propter hoc igitur inquit Hippocrates,
aquarum arte carentium, ipsas artificio præpara-
tis opponens, quas arte carentibus comparantes
artificiosas appellamus. quemadmodum autem
paulo antea non de omnibus aquis artificiose præ-
paratis locutus est, sicut si librum, vt in publicum
ederetur, conscripsisset. sed vnus tantum præpa-
randi rationis mētionem habuit. vtpote sibi ipsi
cōmentariolum reminiscētiæ causā conficiēs.
ita & hoc loco non de omnibus aquis arte carenti-
bus, hoc est, sponte naturæ talibus procreatis,
sed de vna sola specie, quā (vt dixi) pluuiatilen-
vocalamus, sermonem fecit. ipsius vero duas præ-
didit differentias, alteram quidem, quā & aper-
te vituperat malam esse dicens, procellosam. sal-
teram vero deinceps non cōstat an reprehensio-
ne solam carere dicat, an & aliquid aliud innue-
re velit. procellosam autem putauit in cōmodis
siquidem

siquidem ab aere excretam, aut cū tonitru græco vocabulo appellat horæam, latine dixeris temporariam. contingit autem temporariam aquā vt congruo tempore prouenientem ipsum laudantem appellare. contingit autem & eam, quæ æstate media per imbres effunditur, temporariā nominare. quandoquidē hanc anni partem Græci potissimum ὤρεον. i. tps appellant. Verūtamen & autumnō, & hyemi, & veri temporis appellationem accomodant, sed per excellentiam interdum eam anni partem tempus nomināt, in qua fructus tēporarios vocatos maturefcere accidit. id igitur quātum ad verba Hippocratis attinet, obcurum est, nisi si nos ipsi aliquid ex ijs, quæ vidimus, aut ex naturali rerum indicatione adijciamus. ac præterea cur procellosam aquam repudiat, ætheream vero & cum tonitru effusam non repudiat? incertum quoq; est vtrum ipsam nos ad potum, an ad medicinales vsus præparare iusserit. nam oculorum medicamentis cōponendis huiusmodi aquam adhibemus, & ex ipsa aqueum vocatum medicamentum conficimus. porro temporariam intelligere satius fuerit, non vernā cū impetu delapsam, vt nonnulli stulte accipiunt. nullus. n. per excellentiam tps anni verūcupauit, sed, quēadmodū & alias anni partes, absolute tps, neq; tunc tēporis effusus imber aliqua eximia virtute præditus cē cognoscitur. sed multo antiquius fuerit putare ipsum temporariam aquā dicere, quam eo sanē tēpore pluerit, quod anni tempus Græci nominant. huic enim sententiæ & illud sanē fauere videbitur, quod ab ipso dictum est & aqua ab æthere excreta. nam veteres Græci, coelum nos ambiens exquisitè purum, æthera, nebulosum vero, aut nubibus opacatum aerem vocare consueuerunt. hac eadem igitur ratione & locum supra nubes æthera nominant. idq; clare & poeta significauit, inquit. Constitit leuiter scandens tunc abiete in alta. Aethera quæ ex Ida surgens vltra aera adibat.

Contra vero cum dixit.

Ast Iuno antèius se projicit aera in altum.

Profundū ad coercēdū hūc nostrū aerem p ea verba insinuare videtur. atq; iterum cum dixit.

Aer densus erat naues complexus, olympo.

Nubibus obscuris circumdata luna latebat.

Itaq; cum æstate aqua eius temporis calore at tenuata in halitus inuisibiles dissipata fuerit, atq; iccirco clam nobis in aerem supra terram subuolauerit, ac deinde propter aliquam ad frigidum mutationem, ac ventis inter se reflantibus, densatq; aere prætenuatos halitus iterum crassescere & in aquam sensilem euadere contigerit, tūc

A imbrem illum temporarium esse dicemus, extenuata aqua ac prius ab aeris calore elaborata. atque ideo meliorem ipsam esse nimboris, vtpote neque confectus, neque vlla mutatione elaboratis, qualis in nonnullis fontibus aquæ scaturiunt à veteribus indomita crudaq; nominata. Verum cur tonitrualem (vt ita dicam) aquam potius, quàm nimbosam approbet, deinceps videamus. Id profecto mihi ea ratione fecisse videtur, quod tonitrua duorum modorum altero fieri nouerit, aut ob ignem interceptum, qui erumpens circumplexam nubem veluti dilaceret. quo etiam tempore fulmina decidunt, aut inter se allisis attritisq; nubibus. neutrum in nimbosa aqua inest, siquidem in huiusmodi statu aer conspissatus est vna continua atraque nube ipsum totum occupante. Quapropter haud immerito in hoc aeris terram ambientis statu nequaquam tonat. tonitrua namq; diuulsis nubibus, ac secundum propriam circumscriptionem seiunctis atque vagantibus accidunt, cum inter ipsas concursum conflictumq; insigne fieri euenit. vnus autem continuæ perpetuæq; nubis conflictus fieri non potest. Quamobrem neque fulmina in hac cœli constitutione cadunt, cum quia calidus aer intra nubes non includitur, tum quod neque ipsæ inter se magno impetu concurrunt. nam quando inter se concursantes. nubes igneum illud, quod interuenerat, intra se ipsas compellentes & constringentes exquisite densauerint, tunc vtique fulmen nonnunquam sursum versus aut in obliquum, nonnunquam versus & in terram extruditur. hanc solam fulminis expulsionem conspiciamus, aliæ vero mortalibus ignotæ sunt. porro à me breuibus ad proposita verba explananda, vt tonitrua fiant, dictum est, curque tonitrualem aquam (vt ipse verbo vtatur) quàm ex nimbo prouenientem meliorem esse asseruit. summe vero munda ac tenuis est temporaria aqua elaborata. Inter hanc autem & nimbarem tonitrualis est, quæ quantum à temporaria vincitur, tantum nimbarem superat. Igitur in promptu iam est istis omnia vituperantibus dicere, haud medici munus esse, tam longam de rerum natura orationem habere. ceterum (vt his respondeam) si nullam rationem asserens simpliciter asseuerassem temporariam aquam nimballi esse meliorem, inter has vero tonitrualem mediocrem, aliquam sanē eorū, quæ dixissem, ostensionem me adijcere præcepissent, neq; se dictis meis tanquam legibus credere iussum esse, neque ipsis vt tyrannicis præceptis parere necessum fore dixissent.

III. In

EX HIPPOCRATE

*IIII. In Vi. De morb. vulg. com. xx.
Aqua edax quare dicatur. & frigidam biben-
tes, magis appetere.*

Aqua edax, vigilia edax.

Ab his, quæ & vigilia & aqua efficere aptæ sunt, ipsis appellationem imposuit vtrancq; voracem nōminans, q̄ nos scilicet voraces reddat. q̄n quidem & hac etiam tempestate in nostra Asia Græci omnes edaces homines, qui multa comef se valent, vsitato vocabulo appellat. Didicistis autem cibi appetitiones ab aquæ potu ea planè ratione excitari, quæ & gelidam bibentes aut frigidum cibarium astringensue asumentes appetitiones euadunt. alibi nāq; ostensum est, quæq; ventriculi tergorum sanguinem in arcum constringentia appetitiones augere ac procreare. contra vero calefacientia fundentiaq; sanguinē dele re finireq; appetitiones. Hac itaq; ratione aqua vorax existit. alia vero ratione vigilia, q̄ scilicet corpus digerat atq; dissoluat. De hac etenim olim, sicut & de somno notitiam habuistis. concoquit planè somnus, utpote calido tunc interiora petē te. dissipat vigilia infuso calido; dū exterius emicat, secum haud exiguas corporeæ substantiæ particulas educente. igitur propterea aqua & vigilia edaces dictæ sunt.

IIII. In. vi. De morb. vulg. Com. x.

Frigida quando dari possit.

Quæ aqua decoquenda.

Quomodo aquam Aegyptij refrigerarent.

Optima aqua, quæ sit.

*Bituminosa, & alia huiusmodi, decoquen-
da, ut vsui esse queant.*

Aquam ex aeris corrupti missione vitari.

Aquam incorruptam quomodo agnoscamus.

Aqua indomitæ à veteribus appellata.

Calidam bibituris, quomodo paranda.

Quare calens aqua sub diuo exponatur.

Fontium Romanorum elegantia.

*Tiburina aqua per fistulas lapideas deue-
ctæ, crudiuscula sunt.*

Fontanas aquas ad elixandum accommodatas.

Splendida aqua pura quare sit.

Refrigerandi aquam coctam in fluuijs ratio.

Aquam frigidissimam quomodo reddamus.

Vitiosa aqua decoctione corrigitur.

Aqua decocta tum quidem ut aerē admittat, hoc vero ne plenum sit, & operculum habeat.

In quibus affectibus, aut cuius utilitatis causa aquam decoquere aut quācūq; aut vitiosam tantum conueniat, in verbis istis declaratum nō

est. quamobrem neq; vllum ex ipsis iuuamentū percipimus. videtur nāq; Hippocrates, sicut alia multa in his libris querendi magis causa; quā in vulgus edendi adnotauit ita hunc quoq; sermonem cōscripsisse, nobis quidem imperfectū; sibi vero ipsi ad reminiscētiā integrum. at si nobis ipsis hunc nodum explicandum proponētes, qualem aquam prius elixare conueniat, atq; ita deinde refrigeratam bibere, (siquidem ipsam frigidam bibere volumus) & contra rursus quā calidam aquā bibere volentes haud perinde elixabimus, sed huic operculum facientes, vasi, in quo calefacta est, magnitudine respondens, illi vero nullum tegmen imponentes, sed calentem aquam in nudo detectoq; vase sub diuo expositā dimittentes, quæremus deinceps qui affectus calidas, quiue frigidās aquas postulent, nos quidē vtile aliquid inueniemus, nihil tamen ad inuentionem ex propositis verbis proficiemus. quandoquidem initium nullum clarum habeat. quocirca & nonnulli ipsa cum suprapositis copulat, vt Artemidorus voluit cognomēto Capito. sed plurimi ipsa ab alijs separantes sola considerant. Igitur si cū antepositis coniungantur, huiusmodi eorum sensus erit, laborantibus gratia, vt munde parare aut poculenta, aut esculenta, & cetera, quæ deinceps dixit Hippocrates, deinde post vltima verba, Aqua vero & ipsi interdum frigida propinanda, cum aut offensam prorsus nullam, aut perexiguam ex eius potu fore metuamus, deinde sibi ipsi ad reminiscētiā, vt aiunt, deinceps modum ipsius præparandæ tradidit, fortasse nequaquam volens fontanam aquam prius, quā in caluerit, exhiberi, fortasse vero & aliquam di-
f. stinctionē nactus quibus calefacta prius & mox refrigerata, aut quibus omīsa calefactiōe potui danda sit, aut forsā optimam aquā nō coctam, vitiosam vero coctam præbere voluit. fortassis etiam optimæ aquæ duplicem refrigerationem prodit, vnam quidem, quam circūplectens aer efficit. Porro in Alexandria totaq; Aegypto ipsos aquam in testaceis quibusdā vasis hoc modo refrigerare conspexi. occidente sole aquam prius calefactam in vascula fundebāt, deinde sublime totum hoc vas in fenestris vento aduersis, vt ibi per totam noctem refrigereretur suspendebant, postea ante solis ortum vas humi depositum frigida aqua circūfundētes, frigida etiam folia toti, circundabant nōnunquam vitium aut lactucæ, nōnunquam vero & aliarum id genus herbarum, vt ea, quæ sub nocturno aere acquisuerat, diutius permaneret frigiditas. multo vero magis ad huiusmodi apparatū, cum optimæ aquæ ipsi facultas

facultas non esset, homines deuenire. Dico autē optimam aquam & omni vitio carentem, quā neq; limi quicq; habet, neq; male olet, & gultantibus nullam qualitatem prae se fert, quādam. n. alienas qualitates permixtas habet salis, aut nitri, aut sulfuris, & bituminis, & aluminis aliorumq; id genus. in quibus oībus melius fuerit, quemadmodū legumina multa praelixantes idonea esui praeparamus, & olera, & animalium partes, eadem ratione & aquam prius decoctioni ad meliorem naturam permittentes ita propinare. praeterea & ob alium sanē vsum aquam praecalefactā refrigeramus, etsi neq; sapore, neq; odore malo deprauata sit, atq; oculis mundissimam sese ostendat, quando in ventriculo ipsam diutius commorari, aut percellere, aut inflare, aut degrauare ventriculum perceperimus. sunt. n. profecto & id genus multa, quarū praecipue ab optimis aquis distictionem Hippocrates mihi scripsisse visus est. ubi inquit. Aqua cito incallescens, ac cito refrigerans, leuissima. neq; .n. in lutosis, aut male olentibus, aut quippiam medicamentosum gustatui imprimentibus huiusmodi signum vsui esse potest, quod omnibus notum apertumq; est, sed in illis, quae omnibus hisce qualitatibus careant. aliterum vero ex aeris corrupti mistione aquae vitium est, aut aliud quodpiam ipsi aquae ingentū ab ignota causa proueniens. in his quidem supradicta nota optimum diiudicandi instrumentū est. neq; .n. id genus aquae cito calefunt, aut refrigerantur, alterum quoq; indicium huic simile ab oleribus, aut leguminibus, aut fructibus, aut carnibus, aut radicibus in ipsa aqua incoctis accipitur. siquidem in optima aqua celerrime, in vitiofa tardissime elixantur. vocantq; huiusmodi vitiatas aquas veteres quidam indomitas siue crudas, perinde ac ipsa legumina, quae difficulter vixq; elixantur. ob has itaq; utilitates nonnunq; praecalefactā aquā refrigeramus. Quin & ipsam calidam bibitori, cum aut lutulenta, aut limosa, aut foetens est, hunc in modum praeparamus. nam praecalefacta cum refrigit, tunc euidenter putorem, quem ex putredine plerunq; contraxerat, abijcit: omnisq; pars terrea facile subfidet, quae cū tota aqua prius, q̄ incaluisset, minutatim permixta, vnaq; cum ipsa epota haud contemnendam cladem infert, & maxime quibus renes, aut vesicae, pugnendis calculis obnoxij sunt. ac sub diuio quidem non aquam modo calentem, sed etiam alia quaedam exponere istius separationis causa medici mihi excogitasse videntur. nam quaecūq; ex diuersae naturae materijs constant per minutas particulas mistione conflata haec post calefactio-

A nem refrigerentia facile dissoluitur. sed statim ab elixatione antequam refrigeretur, adhuc motione agitur, atque ideo omnes eius particulae permixtae sunt. sed ea refrigerata, graues ac terreae fundum petunt, leues superfluant. Itaque si cū praedictis, in quibus scripsit Hippocrates, laborantibus gratias, de aquarum coctura sermo coepuletur, & ipsius utilitas euidentis est, atq; id, quod dicitur, quale nam sit, exquisita fortasse inuenimus. sin autem à praedictorum continuitate modo proposita verba diuellentes separatim contempleremur, plenus dubitationum sermo erit. prius igitur ipsum, vt superioribus annexum explanabimus, dicentes, aquae in ipso, praeparationem, frigidam potaturis innoxiam significari. quam & ego saepius facio, cum aegrotanti alicui frigidam aquam praebiturus sum, neque mihi fontis aqua bona scatentis facultas est. Romae namque, sicut & multa alia in ea vrbe eximia sunt, ita & fontium elegantia ac multitudo est admirabilis, nulla foetidam aquam, aut medicatam, aut turbidam, aut asperam crudamq; effundente, sicut neque Pergami in patria nostra. in multis autem alijs urbibus haud paucae deprauatae aquae reperiuntur. illae sanē, quae ex Tyburtinis montibus per lapideas fistulas in Romanam ciuitatem deriuantur, alijs quidem vitijs carentes, crudiusculae tamen sunt, vt neque celeriter calefiant, vt urbani fontes, neq; refrigerentur. neq; celeriter in ipsis, vt in fontanis aquis, quaecūq; inieceris, elixantur legumina, & olera, & carnes. ex his autē aliae alijs in locis multo crudiores sunt, & ab ipsis indigenis durae grauesq; nominantur. q̄ ventriculū infestent, & à potu onus quoddam plures percipiant. nam serē & alias multas causas quicquid efficientes ab effectu denominare con-

B sueuerunt. sic igitur & huic contrariam aquam optimam laudantes, leuē & mollē appellant. ceterum omnia haec enarrata cognita quidem vtilia sunt, sed nihil ipsorum proposita verba docent, neq; sine ostensione, neq; cum ostensione, neq; breuiter & obscurius, neq; dilucide ac prolixius. satius igitur mea quidem sententia fuerit omnes huiusmodi sermones integros praeterire. Quamobrem si Hippocrates, quo pacto aquam potui frigidam praeparare oporteat, tradere propositum fuit, huiusmodi erit verborū sensus, si aquam praedicti vsus causa elixemus, aut nihil vasculis, in quibus elixatur, super imponemus, sed elixatam aquam in aere ambiente libere versari permittemus, aut è contrario aliquo operculo vasculū integētes aerem excludemus. rursum vero haec ipsa, aut inter decoquēdū, aut ab deco-

De Balneis.

III

ctione

EX HIPPOCRATE ET GALENO

ctione inter refrigerandum fieri debet intelligi re possumus. sed in refrigeratione intelligi credibilis est. in elixatione vero incredibile. neque enim docere possumus, cuiam vsui inter elixandum aer ambiens futurus sit, aut elixatas aquas attingens, aut easdem ne attingat, exclusus. sed in refrigerando post cocturam, vbi alicuius putei, in quem vasculum demittamus, nobis facultas est, aliquo tegmine vasculum claudere, atque vndique diligenter obstruere necesse est. vbi vero puteo caremus, detectum vas, vt frigidum aerem admittat, relinquere conuenit. ceterum nonnulli explanatores verba hæc à superioribus disuncta legenda esse censentes, Hippocrati de contaminatis aquis sermonem esse aiunt. de quæ illis maxime, quæcunque ob aliquam terream admixtam materiam huiusmodi sunt. mensuram autem temporis cocturæ eam esse oportere, vt eousque. scilicet elixentur, donec puræ fiant atque aer extrinsecum si admittant perspicuæ. ob huius enim admistionem, non ex se, optimas aquas splendidas apparere asseuerant, de rerum natura sermonem aggredientes, cuius ipsi nullam rationem assignare possunt. splendida namque pura aqua conspicitur, non aliqua splendida luce extrinsecus in ipsam incidente, sed ab occurrente lumine permutata, quemadmodum & aer neque ipse ex propria natura lucens: alioqui & noctu oïno splenderet. verum summus eius fines solari radio feriente totus, cum sit sibi ipsi continuus, alterascit & commutatur. in aqua vero, aut aere inania esse spatia cum Epicuri & Aesclepiadæ de elementis opinione concordat. Aristotelis autem Stoicorumque placitis aduersatur, qui nullum in mundo locum esse vacuum, sed omnia corporum plena esse sibi persuaferunt. neque enim in pumice cavitates terreis corporibus interiectæ ipsis penitus vacuæ videbantur, sed intra ipsas aerem contineri testantur. in aqua quidē haud esse talem meatuum fabricam, qualis in pumice lapide conspicitur, sed quoquoque ipsam sibi esse continuam. rectius igitur, inquit, est putare dictum esse vt aerem suscipiat, de vase non operculato. nam quod deinceps scriptum est, dictam explanationem non admittit, ita se habens, non plenum autem esse, & operculum habere, propositis sane verbis opponitur, quæ sunt hæc, aqua elixata hæc quidem vt suscipiat aerem, nam secundæ particulæ subsequenti, quæ vas contentum esse vult, Verba hæc aduersantia operculi vasi prorsus interdicunt. idque significauit Hippocrates scribens, hæc quidem vt aerem suscipiat, vas enim operculatum aerem excludit, detectum

vero facile suscipiet. At in aquis à frigido aere refrigeratis id fieri nos dicere satis liquet, quemadmodum Alexandria facere consueuerunt. vbi vero fluij rapide labentibus coctam aquam subijciunt, tum vas aliqua ex parte inane esse melius fuerit, quo aer inter operculum & aquam in vase positam contentus ipse prius refrigeratus sic deinde attractu vicinam aquam refrigeret. vt. n. aqua facilius, quam omnia terrena corpora caleat atque frigescit, quippe cum illa tenuitate partium superet, pari ratione & aer, quam aqua. admirandumque mihi planè fuerit, nisi quispiam huius rei quotidie euenientis experimentum sentiat. vasorum namque vinariorum quod reclusum apertumque fuerit, vt vinum facile acefcatur, in causa est, sicut è contrario bene operculatum minus id patitur. Adhuc vero minus plena vasa. nam quæ aliquid quantulum vacua sunt, quoniam aerem inclusum habent, per illum medium celerius ambiente extrinsecus permutantur. sed plena, ita vt vinum operculum attingat, per illud quidem imbecilliter admodum atque obscure eousque vitiantur, quousque sanè tegumenti densitas peruenit. inuenies itaque picata aut gypsata dolia diutius vincta syncera conseruare. sed quæ solo corio, sicut & quæ cuneis obstruuntur, breuiori tempore durant. quocirca obstructa prius cuneis aut corio dolia gypso deinde ac pice oblinunt. Hæc ergo ratione cum aquam frigidissimam reddere voluerimus niuem habentes, prius feruescentem aquam ipsam exterius circumponemus. sed niue carentes in puteo, aut amne labente ipsam prius calefactam, vt facilius permutetur, refrigerabimus. nam quodque prius calefactum à vicinis in se totum alterationem admittit. ob prædictam vero causam ab aere frigido aquam tangi artificiose molimur: igitur si coctæ aquæ refrigerandæ causa hæc ab Hippocrate dicta fuisse, verisimilem explanationem nacti sumus. at si vitiosa aquæ corrigendæ, considerare deinceps debemus à coctura iterum exorsi, quæ totam æquabiliter aquam fundens, eam ad partium separationem idoneam reddit. permanente enim adhuc in ipsa ob calefactionem motu, aliqua crassiora corpora in ea fluitantia sublimius efferri necesse est, motu vero in totum desinente, terreæ particulæ ingentis vapore descendentes, in fundo continentis vasibus residebunt, aqua vero super has fluitabit. Hanc paulatim in alterum vas transfundentes, citra noxam deinde vti poterimus. Verum Zeuxis nescio quomodo initium secundæ sermonis particulæ ita explanauit, vult (inquit) Hippocrates aquam non innatare ventriculo. acutum secundæ

secundæ syllabæ huius nominis *εμμεον* superimponens, non, vt alij, primæ, per ipsum volens non vas plenum intelligi, vt illis visum fuit, sed ventriculo innatans, quod idem sonat, quod superfluitans. cæterum quoniam amans erga amatum caligat cæcutitq; iccirco nostri ipsorum amor plerunq; nos in nostris solis rebus cæcos reddit, quâuis aliena perspicacissime contemblemur.

III. in. VI. De morb. vulg. com. x. v.

Calidioribus aquæ potum conuenire.

Calido natura refrigeratio, potus aqua, quiescere.

Quod his verbis præcipitur, clarum est. oibus enim his, qui calidiores, q̄ deceat, sunt, summam victus rationis ad refrigerationem redigere expedit. itaq; frigidioris temperaturæ cibaria ipsis danda sunt, & aquosa potio, aut ipsa aqua potui præbenda est, parumq; exercendum corpus est, soli nâq; ad necessarias actiones motus sufficiet, nihilq; dubij est, ab ira & curis vehementioribus eiusmodi hominem abstinere debere. quinetiâ quotidie lauationibus aquarum dulcium vti, nō semel tantum, verū etiam sæpius, si velit, expediet, necnon & ciborum, quos comedunt, vis refrigeratoria esto, & estate præcipue. Verum ante omnia illud in his sermonibus meminisse opus est, calidas naturas appellare eas Hippocrate conseruisse, quæ nō ingenito calore, sed acri & mordaci abundant, quem aduentitiū & non secundum naturam esse arbitrat.

V. De san. tuen. Cap. xij.

Aquæ potum iuueni conuenire, cui natura sit calidior propter intemperiem.

Fortassis enim absurdum omnino cuiuspiam videbitur, iuuenem qui athleticus, vel militaris sit, aut etiam folsor, messor, vel arator, vel deniq; qui robustum aliquod opus exercet, aquæ tantū potioe vti atq; in hoc falli Hippocratem, cum calida temperamenta aquæ potionem potescere, absolute pronunciet. Mihi vero Hippocrates nō absolute id, sed de naturis summe calidis, quæ vtiq; propter intemperiem tales sint, dixisse videtur: non quod plurimū habeant naturalis caloris, quem ipse augeri in athletarum exercitio confirmat.

I. De san. tuen. Cap. xi.

Frigidam dari posse pueris, & quæ cauenda.

A frigide potione oino prohibendos hos pueros nō cenfeo, quod tñ aliqui faciunt verū à cibo plerunq; & p calores, cum ipsis cordi erit, vti permitto, potissimum vero, si copia eius sit, fontanæ recentis, cui nulla qualitas vitiosa sit aliunde cō-

A tracta, ea si non est, reliquarum. Cauendæ vero sunt, q̄ ex stagnis hauriuntur, & quæ turbide, & quæ male olescentes, & quæ falsæ, deniq; in quibus qualitas aliqua gustu deprehenditur: qñ quæ optima est, ea penitus nō gustui modo horum, verū etiam olfactui oīs qualitatis expers videbitur. eadē quoq; tum potui iucundissima erit, tū planè pura. qđ si præcordia quoq; celeriter transit, nihil est, quod magis idoneam requiras. qñ si qua pura, limpidaq; est, nec potu insuauis, nihilo secius tñ circa præcordia hæret, hæc vitio non caret: atq; abstinendū ab ea cenfeo vtiq; cū prorsus est frigida, cæterum à calefacta non deterreo. ac tutissimū quidē sit experientia ipsa de huiusmodi aqua iudiciū fieri: quod si quis est, q̄ ex notis, potius vim eius prænosce malit, cuius fons è petra scaturiens, contra septentriones fluit, solemq; auersum habet, hanc ægre concoctum iri, tardiq; transitus esse putandum est: eadem nimirū frigeſcit, caleſcitq; tarde. contra, cuius ad orientem solem fons erumpit, quæq; per meatum aliquem mundum, aut puram colatur terram, eademq; caleſcit, ac refrigeratur ocissime, hæc omni ætati vtilissimam esse existimandum est. Non enim sicuti vino, escis, exercitatiōe, vigilijs, somno, ac venere, alijs alias vti pro rōne ætatis expedit, ita de aqua itidem statuendum est: sed quam nunc optimam iudicauimus, hac vti puero, iuueni, seni conducet.

V. Apho. xx.

Aqua frigida quid faciat & quomodo mordax dicatur.

C Vlcibus frigidum quidem mordax, cutē obdurat, dolorem insuppurabilem facit, liuorem obducit, rigores febriles, conuulsiones, distentiones.

Si proprio vtamur vocabulo, calidū mordax est: sensus autem similitudine, & frigida aqua vocatur mordax: non cum in cutem simpliciter incidit, sed vlcera. Nam quod mordax futurum sit, eius quod morderi debeat substantiam oportet peruadere: quod in cute secundum naturam se habente, frigida aqua non potest efficere, quoniam densior est quàm pro eius substantia cutis. In vlcera autem, vt quæ rariora sint, peruadere potest eorum substantiam, in profunda subintrans. Dictum autem est plenius de natura mordacium, in libris de potentia simplicium medicinarum. Vlcera igitur frigida est mordax: integris autem non solum mordax non est, sed & cutem facit durior, eius densando substantiam, Et quidem dolorem efficit insuppurabilem

De Balneis.

III ij bilem

EX HIPPOCRATE ET GALENO

bilem, natuum refrigerando calorem, qui vlce-
ra ad suppurationem perducit, & ea diffari pro-
hibet quæ dolorem efficiunt.

VI. De locis aff. Cap. i.

*Ex intempestiue frigide potione aquam
inter cutem effici.*

At medici qui sequuntur ea, quæ manifeste
apparent, qui & refrigerata parte quapiam, acci-
dentia quædam fieri suspicantur, admiratione di-
gni sunt, quod aquam inter cutem consistere pos-
se putant, ne vnico quidem loco affecto. Si enim
ob id quod nullus est in hepate tumor, ipsum haud-
quaquam affectum esse existimant, neque aliarum
partium vlla afficitur, in his qui aqua frigida vi-
tiosa epota, mox aqua inter cutem corripitur:
quippe noxam infert internis partibus aqua sic
ingesta, alias alijs, sed præcipue & in primis, ei
quæ forte fortuna eo tempore reliquis fuerit im-
becillior. verum nisi ad iecur frigus transmitta-
tur, aqua inter cutem subsequi potest minime.
Sic splenis quoque vitio aqua inter cutem nonnun-
quam euenire consuevit aut cum tumor quispiam,
vt scirrhus ipsum refrigerat, aut vbi citra tumo-
rem refrigeratum est, vt cum quis aquam frigi-
dā & vitiosā, affatim & importune potauerit.

Et cap. vi.

Nam per omnes huiusmodi affectus, aqua
inter cutem hominem vexari contingit, vel nullo
existente in hepate propter naturā tumore. Id vero
præcipue intelligitur ab ijs, qui didicerunt, quo-
modo ex intempestiua aquæ frigide potatione,
iecur affatim refrigeratum, statim aquam inter
cutem inducit, antequam scilicet in durum tumo-
rem attollatur. Verum sic affecti vehementi
ciborum desiderio tenentur, nec mirum, quippe
ob refrigeratum os ventriculi, huiusmodi cupi-
ditates inualefcere, iam ante didicimus.

IIII. De locis aff. Cap. viij.

Frigida quomodo venas rumpere dicatur.

Ita Hippocrates venas inquit, frangit aqua fri-
gida. atqui ipsa per se rupturas non facit: sed quia
venarum tunicas frigiditate sua duras, & exten-
di contumaces reddens, vt rumpantur paratio-
res efficit: ruptionis vero causa est aut vehemens
motus, aut humorum abundātia, qui vel per se,
vel vna cum crudo & frigido & flatuoso spiri-
tu venas extendunt.

De venæ sect. aduersus Erasistratos. Cap. iij.

*Ex potu frigidissimo ex niue, purgationes
mensstruas supprimit.*

Maximum præterea experimentū Romæ no-
stra tempestate à venæ sectione est sumptum:
contigit enim cum vulgo mulieres aquam frigi-

disissimam ex niue potarent, vt aut nullo pacto,
aut prorsus diminute purgaretur: has tamen me-
dici venæ sectione adeo incolumes conferuunt,
vt neque sanguinem spuerent, neque laterali inflam-
matione, aut pulmonis, aut angine caperentur.

IIII. Simp. med. Cap. xx.

Marina potius falsa, quam amara est.

Aqua lacus Palestinae vel maris mortui.

Et de sale.

Marina vero aqua falsa potius est quam ama-
ra, plurimū in se habens aquæ potabilis: id quod
& ab Aristotele olim satis est demonstratum.
At aqua quæ est in lacu Palestinae in caua Syria,
quem alij quidem mare vocant mortuum, alij
stagnum bituminosum, gustantibus non falsa
modo, sed & amara est. Salem vero etiam ha-
bet ex sese natum, perinde amarum: primoque
statim aspectu vna cum vniuerso mari tum can-
didior, tum crassior apparet, falsugini meræ si-
milis: in quam si salem iniicias, ne liquari qui-
dem etiam possit: plurimum enim eius in se ha-
bet: ac si quis in eam se mergat, continuo sale
tenuissimo velut conspersus vndique emerge-
re conspicitur. Quapropter etiam aqua illa quam
cetera marina grauior est, idque tanto ponde-
re, quanto fluuiali marina. Itaque ne si te ipsum
quidem dimittas, in profundum deferri possis:
ita attollit eleuatque aqua: non sanè quia natu-
ra leuis sit, quod quidam veterum sophistarum
prodidit, sed vt censuit Aristoteles, propter gra-
uitatem instar luti quæ leuiores sunt gestans.
Proinde si hominem ligatis manibus pedibusque
in stagni illius aquam conieceris, deorsum haud
feretur: quin vero sicut naues in mari onera plu-
ra quam in fluuijs citra submerfionē portare va-
lent, eundem in modū in stagno mortuo mul-
to plura quam in mari. Tanto enim est quæ in
illo est aqua, marina grauior, quanto marina la-
culstri aut fluuiali. Inest enim ei salis substantia,
quæ terrea grauisque est. Ipsique tibi marinam,
si lubet, efficere licet, sale in aqua fluuiali colla-
quato, cognoscereque quanto grauior redda-
tur aqua eiusmodi quam sit dulcis. Quin & mo-
dum iam inuenerunt, moderatam ad saliedum
conficiendi falsuginem, si ouum in ea videatur
natare. Nam vbi etiamnum sidit, ac quosā ma-
super falsuginis superficiem innatat, aquosa ma-
gis est & dulcis: grauior vero falsa est, vbi tan-
ta est salis copia indita, vt amplius liquari qui-
postea adijcitur nequeat. Quam aquam si pende-
re non grauaberis, omnium aquarum compe-
ries grauisissimam. Itaque ego quandoque inar-
nem esse diutis cuiusdam ambitionem ostendi,
qui

qui tantam in Italiam maris mortui aquam de-
uexit, quæ cisternâ implere posset. Nā id ipsum
ego expedite præstiti, sale plurimò in aquam po-
tabilem coniecto. Longe etiam grauiorem eius-
modi effeceris aquam, si quam plurimum salis li-
quatum sub Canis exortum, vbi potissimū estus
iam fuerit valentissimus, torreris fueris, haud ali-
ter quàm in stagno bituminoso: sic enim hæc
aqua perinde vt illa grauis efficietur: ac si ligatū
hominem, aut aliud animal, in ipsam cōieceris,
inftar nauis super aquam feretur. Quin vero &
amior ptinus quoq; eiusmodi erit aqua, si de-
coquere ipsam in igne lubeat. Nam quicquid sal-
sum plusculū excalesceris, amarū tibi euadet. Sic
& ipsius bituminosi lacus aqua in caua calidaq;
regione contenta, dum sole torretur, amara effi-
citur: proindeq; æstate quàm hyeme amior est.
Ac siquid eius haustum in vase cauo regioneq;
aprica (quemadmodum nos effecimus) æstiuo
tempore deponas, continuo amior sese reddi-
ta videbitur. Verum hæc omnia ijs quæ paulo
superius de amari generatione diximus, abunde
subscribunt. Cæterum cuius gratia oratio ad bi-
tuminosum digressa est Itagnum, id nondum
omne expositum est: nullum enim in eo neque
animal, neque planta inesse conspicitur: immo
cum duo in eum fluij cōfluant longe maximi,
pisciumq; copia scatentes, maxime qui propè
Ierichontem fluit, quem Iordanem nominant,
nullus omnino piscium fluiorū ostia excedit:
ac si captos quis in lacum iniiciat, celeriter mori
conspicit: adeo est omnibus tum hominibus, tū
plantis inimicum quod exacte amarum est, &
quod squalidum pariter & siccum est, atq; natu-
ra velut fuliginem ab exasatione referens. Quā
quam ne illius quidem stagni aqua exacte ama-
ra sit: quippe cum nec ipse sal. Vocant autem eū
Sodomenum, à circūiacentibus stagnum mon-
tibus, quos Sodoma appellitant. multiq; ipsum
accolæ ad omnia, ad quæ nos alio vtimur sale,
accommodant. Vis eius non modo plus quàm
cuiusvis alterius salis exiccatoria est, sed & exte-
nuare nata: quia scilicet plus quàm alius exasat-
us est. Omni enim sali obscura quædam adstrin-
gendi vis inest, qua eas quæ condiuntur carnes
constringit, densatq; potissimum vbi durus &
minime fragilis extiterit. Talis est exactissimus
quidem fossilis ferè omnis: Minus autē illo mari-
nus: tum qui multis in locis aquis leuiter salis
arescentibus prouenit: Tertium locum obtinet,
abstergere magis quàm adstringere cōtrahereq;
potens: Proximas his vires habet Sodomiticus,
æque atque marinus durus: cæterum ob admistā

A amaritudinem, facultatem valentius abstergen-
tem ac digerentem q̄ marinus possidet. Sic & ni-
trum ipsum, & ipsius spuma, & quod composita
appellatione vocatur aphonitrum, cæteris ma-
gis extergere possunt, nempe quia minime ad-
stringunt, & exacte sunt amara.

XI. Simp. med. Cap. de ijs quæ in mari proueniunt.
Aquæ Tragasi.

Porro sal eiusdē speciei cum marino est qui
in stagnis quibusdam falsedinem habentibus na-
scitur, æstate videlicet aq̄s æstu ex ijs absumptis,
cuiusmodi est Tragasius, nō procul à Sminthio.
Confluit enim illuc ante aquas spontaneas, quæ
admodum sunt calidæ, copiosa aqua stagnans
non amplo in loco: & ea æstate omnis absumi-
tur, à sole videlicet arefacta. Porro quoniam lo-
cus ipse falsedinem continet, quod reliquum est
omne, sal est, cognominationem à loco pariter
& aquis sortitus. Nam spontaneæ & ipse illis in
locis aquæ Tragasiæ nuncupantur, potētia sum-
me exiccatoria: & sanè qui in ea regiōe sunt me-
dici, ad hoc illas accommodant. Porro dictum
est & de Sodominis in mari mortuo prouenien-
tibus, in quarto libro.

II. Simp. med. Cap. v.
Marinæ facultatem quomodo
inuestigemus.

Quonam igitur pacto scrutabimur, an sicca
sit facultas marina? Quonā alio, obsecro, quàm
an corpus humanum in æqualitate quadam re-
siccare valeat? Itaque in hoc vnum modo cæte-
ris relictis intendendum. Atqui contra faciunt
medicorum plerique. Nam ad quiduis potius re-
spiciunt quàm ad hoc. Quomodo ergo ad hoc
solum conuersi, reliquis prætermisissis, quānam
in hoc agendi facultate polleat marina cogno-
scemus? An videlicet corpori applicantes, sicq;
eius periculum sumentes, lauando, rigando, fo-
uendoq; tum subinde lanam, aut spongiā ma-
rina madentem partibus applicando, ad hæc
emplastris ceratisq; miscēdo, atque in his omni-
bus, ab eo quod ex accidenti quandoque eue-
nit, id quod à propria medicamenti vi proficisci-
tur distinguendo? Nam in hoc omnis inuentio-
nis summa consistit, quam vix quisquam illorū
attingit. Sed eos philosophorū verba decipiunt,
haud potentes homonymiam percipere:

II. De nat. fa. Cap. ix.

Marinam carnes conservare,

Alioq̄ quod muria & aqua marina carnes &
siccant, & incorruptas seruant, reliquæ omnes
potabiles pròptè corrumpunt, atq; putres faciunt,
quis ignorat?

De Balneis. III iij I. De

EX HIPPOCRATE ET GALENO

I. De symp. cau. Cap. vij.

*Ex marina nimio potu præfuit
quosdam perijisse.*

Ad hæc alios in nauigio cui deficeret aqua dulcis, quorum qui ausi sunt marinam bibere, cum immodice supra cæteros sitirent, quidam etiam corū & fluxa essent aluo, nec id sine morfu vehementi, celerius quā alij perierunt.

II. De vict. rat. in morb. acut. com. xxxiiij.

Aquæ potationes præter consuetudinem, quid faciant.

Si ergo multa præter solitū carnis deuoratio, vel allia, vel silphion vel ipsius succus vel caulis, vel alia consimilia, quæ scorsum insignibus sunt prædita viribus, ventriculis quibusdam magis quā alia labores inferant, minus quis admirabitur. At iure admiraberis si didiceris quantam mazaurbationem, tumorem, flatum, torminaque mazam deuorare non assueto pariat, si præter consuetudinem ingesta fuerit. vel qualem panis ipse calidus deuoratus sitim inferat, & repentinā, plenitudinē, quæ tum exiccet, tum tarde descendat. & quæ varia inter se pariant purissimi confusaneique panes si præter consuetudinem deuorentur, & maza similiter vel arida, vel humida, vel tenax. qualiter item & polentæ afficiant, recentibus quidem eos qui recentibus uti non consueuerunt, & aliæ eos qui recentibus ex consueto utuntur. Ad hæc quid faciant vini, & aquæ potationes præter consuetudinem in aliud subiecto translata, quid dilutum item vinū, meracumque repente pota. Dilutum enim cum infirmitate humentem reddat ventrem superiorem, flatuosumque inferiorem. Meracum vero venarum pulsationem efficit, capitisque grauitatem, & sitim infert. Præterea quid vinum album nigrumque præter solitum mutata: quæ si ambo vinosæ fuerint, valde alterant corpus. Quare dulce vinum minus quis dixerit mirum

esse non idem posse ubi repentina fuerit mutatio,

I. De symp. cau. Cap. vij.

*Ex imprudenti aqua frigida potu mortem
sequutam esse.*

Vidi autem & ex ijs qui ardenti febri laborant, quendam cum morbus inualeceret, & frigida impudenter bibere, nec unquam quoad moretur expletum.

Primo. in primum. De morb. vulgari. com. I.

*Haustus aquæ infectæ potest morbum
vniuersalem facere.*

Potest tamen interdum efficere morbum vniuersalem haustus aquæ infectæ: quod quidem memorie proditum est in castris accidisse. Indem ob loci naturam, ubi cuncti eodem loco castra metati, commorabantur.

De salub. diæta. com. xij.

*Post exercitium aquam esse bibendam
prius, quā vinum.*

Cæterum non ita statim vult ab exercitationibus bibi vinum, sed prius aquam, quemadmodum athlete docti experientia faciunt. Quippe vinū caput tentat, si vel mox à balneo præcibus alijs cibis & potibus bibatur. Non tamen frigide post exercitationes potio, nisi calidam præbibas, noxia vacat. Offendit enim & hæc non obscure ventrem aciecur, nonnullis etiam nervos,

Comp. phar. per loca. vij. Cap. ij.

Aqua per canales plumbeos ducta vitanda.

Aqua quæ per plumbeos canales deriuatur sugienda, limus enim quidam ex plumbo in ea continetur. Vnde etiam qui aquæ eiusmodi faciem combibunt, dysenterici euadunt.

III. De aliment. facult. Cap. xix.

In aqua cocta dant alimentum humidius.

Frixa in sartagine sunt sicciora, quæ vero in aqua dulci sunt elixa, alimentū corpori præbet humidius.

III. De aliment. facult. Cap. xxxij.

Quod elixatur, aquæ suis qualitates daret.

Nam corpus ipsum solidū, quod in aqua elixatur, qualitates, quæ initio sibi inerant, in ea deponit ita, ut tandem aqua, quod vocat, & aquosum euadat.

*Paulo post, aquam coquendo fieri
magis salam.*

Verum ius ipsum in primis Praxagoram seculis videtur, quod per elixationem salius redditur, non intelligentem, quod sale aut garo statim initio conditura in aqua iniecto, necessario præcedente coctione succus salior, quæ antea efficitur, quæ admodum est si nulla alia re immixta puræ dulcissimæ aquæ salis minimum permisceas.

I. De

I. De diff. feb. Cap. iij.

Acres superfluitates defluere ijs, qui aquam impuram bibunt.

Acres autem & mordax defluit superfluitas his, qui aut natura vitiosos habent humores, aut prauis cibarijs vtuntur, aut sapius cruditate patiuntur: ac tum præsertim, cum post huiusmodi cibos assumptos fœculentam, vel lutulentam, atque ex lacunis, vel piscinis, siue paludibus, siue quouis alio corruptam, ac putridam aquam biberint.

IIII. Meth. med. Cap. ij.

Aqua temperata siccam carnis intemperiem corrigit.

Accarnis quidem intemperies si squalens siccaque videtur, aqua temperata fouens humectatque corrigit. Quoties autem eo remedio vteris, esto tibi perfusionis humectationisque meta, vt cum primum rubescit attolliturque particulae moles, tum desinas. Quippe si vltra perfundas, quod attraxisti, id euocabis. itaque nihil profeceris. Quintam medicamentorum humectandi facultas plenior esto, quam vt in sana carne præceptum est. Si vero humilior quam pro naturali habitu caro fuerit, contraria ratio ineunda est, ac medicamentorum facultas ad siccius transferenda, aqua vero nullatenus admouenda: immo si lauandum vlcus videtur, vinum, aut posca, aut decoctum austeræ cuiusquam herbae præparandum.

III. De aliment. facul. Cap. ij.

Quæ aqua coquantur, humidiora esse reliquis.

Quæ namque asfantes, aut in sartagine frigentes mandunt, ea corpori siccius dant alimentum. quæ vero in aqua percoquantur, humidius. quæ in patinis cõdiuntur, inter hæc media sunt.

III. De aliment. facul. Cap. xvi.

Niue refrigeratam aquam à calidis ventriculis ferri.

Quin ventriculi iusto calidiores oxigala ipsi circumdata niue prius refrigeratum, indolenter ferunt, quemadmodum pleraque id genus edulia: atque adeo aquam ipsam niue sic præparatam.

De succorum bonitate & vi. Cap. xi.

Ex aqua vitiosa potu caput dolere, ventriculi robur exolui. & quibus potius aqua conueniat, quam vinum.

Inuenias certe quosdam, quibus ex aqua potu dolore caput corripitur: præsertim vero cum ea vitiosa fuerit quippe quæ cum ipsa corrumpatur, tum natium ventriculi robur exoluit, qui cum imbecillus fuerit, solent eo deferri humores ex toto corpore ex bile tenues quidem, id quod ieiunantibus etiam usu venit.

Et paulopost.

Nihil tamen secius homini temperatura calidissima prædito vel naturali vel ex ætate, vtilius aqua bibitur, quam vinum.

XII. Meth. med. Cap. viij.

Tepida ad tenues & acres humores in ore ventriculi collectos euomendos.

His humoribus contrariam maxime naturam habent, qui tenues sunt atque acres: sed similem dolorem inferunt: nonnunquam autem & conuulsiones crebras accersunt: vtique cum in ore ventriculi sunt collecti: veluti dudum illi contigit, qui paulopost æruginosum humorem euomuit. Satius vero sit non æruginosum ipsum dicere, sed exactam planè æruginem. Talis nanque erat qualis pulcherrima est ærugo. Verum huic adolescenti cum conuulsione & syncope, etiam gutta quedam frigida, & pulsus in summo gradu parui erant. Ex quibus cum conijcerem in ore ventriculi, quem publice stomachum vocant, mordentem aliquem contineri humorem, dedi illi aquam tepidam bibere. post quam protinus tale quid euomuit, quale si ipse facere velles, floridissimam æruginem aquæ misceres. Cum igitur talis humor in ventriculo constitit, vomitu est expellendus: cum in intestinis, injicere per sedem conueniet, quod eluere eiusmodi humorem sit aptum.

VII. Meth. med. Cap. ix.

Frigida potus in calida intemperie ventriculi, cui humiditas vel siccitas sit coniuncta, totum vero corpus non sit attenuatum.

Proponamus itaque rursus exuperare intemperiem calidam, huic autem adiunctam esse modo humiditatem, modo siccitatem, sed mediotrem vtranque, ac prius humiditatem. Hanc intemperiem minorem metu aqua frigida curabimus: quando minime ex ea cadentur vicinæ partes, quæ mediocriter se habeant. Nam in siccis affectibus necesse est, non ea modo, quæ proxima sunt, sed etiam totum corpus gracilius reddi. Ventriculo autem ipso nondum siccato, vt nunc est propositum, nec totum attenuatum esse corpus potest: quare nec frigida potu lædi. Si cubi vero adeo vehemens caloris intemperies ventriculum occupet, vt vsque ad cor ipsum perueniat, febricitare hominem necesse est. Quo minus mirum est, si eiusmodi intemperie maius periculum insequitur, sanatio tamen genere eadem tradetur aut postea, vbi de febrium curatione dissetur.

VII. Meth. med. Cap. vi.

In calida ventriculi intemperie, aquæ usus.

Verum ratio me docuit octo imbecilli ventri De Balneis. III iij culi

EX HIPPOCRATE ET GALENO

culi curatiões. Vidisti igitur & tu quosdam vno die, vel potius hora, frigida potioe leuatos. quorum alijs non aquam modo dedi fontanam recentem, sed etiam quæ niue esset refrigerata, veluti Romæ præparare solent, calfaciens scilicet prius, quam ipsi *ὑπόκραν*. i. decoctam appellant. cibos præterea ad eundem modum refrigeratos identidem me illis permittere vidisti. in quibus est & quam melcam vocant, vnus is quoque Romæ laudatorum ciborum. veluti etiam aphrogala.

V II. Meth. med. Cap. viij.

Aquæ vsus in ventriculi siccitate, cui caliditas iuncta sit.

Et gulam ex frigida potu vellicari, & mortem sequi.

Melius autem est rem etiam exponam. Quippe vtilis omnino erit ijs qui audierint, non secus ac fuit mihi. Homo erat quadraginta annos natus: medio, dum valebat, crassitudinis, & gracilitatis habitu. Is siti vehementer affligebatur, ac calidam auersari se dicebat, cum illi frigidam nemo daret, tametsi hanc impense flagitabat, febricitare tamen medicis non videbatur. & ventriculus, quæ sumpserat, tribus aut quatuor horis post euomuit simul cum potione. Itaque gracilis iam effectus est, ac periculo propinquus, minime videlicet adiutus ab austeris acerbisq; tum cibis, tum medicamentis. Sumpsit vero & post cibum, austerum vinum is homo, cum nec ultra sitim toleraret, ac (vt aiebat) mori mallet quàm in cruciatu viuere, aquam frigidam simul multam super cibum hauriens protinus sitire destitit, paulo vero post plurimum (eius) euomuit. Ab hinc horror in toto corpore sensit, pluraq; operimenta poposcit, cum prius omnia abijceret. tunc igitur reliquum totum diem quo id fecit, noctemq; totam in quiete egit, cooperimentis se fouens. Venter vero circa mediam noctem semel excreuit, quæ mediocriter erant cocta. Itaque nec siticulosus præterea erat. Postero autem die tum coloratior multo, tum firmior est effectus. Ac deliberabant iam medici an hominem lauare expediret: alij quidem suadentes, alij dissuadentes. vicit aut sententia eorū qui lauare suaserūt. Itaq; etiam lauatus citra offensam est, ac modice cibatus. tū melius ei q̃ pridie venter transglutiret. visumq; omnibus est propter vomitum, qui præter consuetudinem inciderat, vellicatam illi gulam fuisse, ac proinde male habere. Cæterum vt etiam secutis diebus symptoma permanfit, constabat nobis omnibus ventri-

culi imbecillitatem esse sanatam, gulam autem esse perfrigeratam. Nec sane mirandum erat, si cut potione illa quod immodice calfactum erat, ad mediocritatem est reuersum: sic quod medicriter calebat, fuisse refrigeratum. Cæterum gulam eius nemo potuit sanare: sed vitio in vitium mutato, tandem mortuus est.

III. De ijs quæ in medic. sunt com. xv.

De aquæ vsu ad fracturarum curationem.

Aquæ caliditas, & multitudo spectetur. caliditas, vt supra suam ipsius manum infundat, multitudo ad laxandum, & attenuandum plurima: ac carne implendum, & molliendum mediocris optima est.

De aqua item dicere ad fracturarum curationem necessarium est, dum resoluunt enim fracturas medici omnes calida aqua perfundunt, ac fouent, præsens ex ea auxilium experti. in cuius sane vsu duplex contingere error solet. in qualitate vnus, alter in quantitate. in qualitate quidem cum aut calidior, aut frigidior iusto ea vtimur. in quantitate cum longiore aut brevior tempore perfundimus, quam par sit. indicium moderatiōis in qualitate medici ipsius manum statuit. supra eam enim infundens aquam quæ fracturæ est fortis medicus, cōiungere inde quod fracturæ conueniet, potest. conuenientiam autem cum latitudine quadam intelligendam duco, quæ ad cōmunem omnium hominum, non ad ægotantis habitum referatur. interdum si quidem sit, vt medico moderata, ægro eadem inconueniens, atque immoderata videatur. quod circa paululum ex ipsa supra eam laborantis membri partem quæ primum fuerit resoluta, insperges, ab ægroque requires frigidior ne, an calidior esse ei videatur. atque ita pro eius response tantum vel calidæ vel frigida adiunges, quoad temperatam ac moderatam ipsi quoque ægotanti aquam efficies. primum igitur aquæ temperaturæ iudicium nostra manus affert, vt pote quæ primo eam experitur. ægotantis tamen sensus præcipuum, ac perfectissimum, ac potestate primum est. at vsus ipsius quantitas cōmunes habet distinctiones cum frictione, omnibusque remedijs quæ calefaciunt. ea siquidem adhibita non solum ē vicinis locis ad calefaciendam partem attrahere, verum etiam digerere consueuerunt. vnde etiam calida aqua efficere contraria eatenus videtur, quatenus & corpus quantitate est præditum, & ipsa vel amplius vel

vel minus adhibetur. nam si inane sit corpus, digerit potius quā attrahit. si sit plenum, contra attrahit magis, quā digerit. si item breui tēpore adhibeatur, replet magis, quā exinanit: si longiore, magis discutit, quā replet. merito igitur plurimam aquam laxare et attenuare, modicam mollire & carne replere dixit. atque ex euacuatione continuo quidem sequitur attenuatio, sed laxatio non continuo, sed per alia media. quæcunque enim ex repletionem erant intenta, sicuti omnia quæ inflammationem patiuntur, ea dum euacuantur, laxari consueuerunt. quæ ex concre-tione ob refrigerationem intentionem habent, dum calefiunt: quæ ex siccitate, dum humefiunt: quæ ex humiditate, dum superfluo humore exinaniantur. quoniam igitur calida aqua præstare quinque hæc potest, cum amplius ac diutius corpori fuerit infusa, eam laxare atque attenuare recte dictum est. Cæterum ne mireris si calidam aquā & superuacuos humores exinanire, & quæ sicca sunt, ac dura humefacere dixerimus. vtrūque enim alibi verum esse demonstratum est. atque hæc sunt, quæ calida aqua potest efficere, si plurima adhibeatur. At si pauca sit, in vniuersum dicere quid possit, non licet. nam si quis vbi bis & ter aut perfusione vsus fuerit, aut fotione ex spōgia, postea desistat, huiusmodi aquæ vsus nullam prorsus vtilitatem afferet. at si, vt ipse inquit, mediocriter adhibeatur, carne implebit, & molliet ea quæ huiusmodi ope indigebunt, quæ indigeant, ex me audi. si in plenitudinis habitu corpus sit constitutum, & carne careat, mediocris aquæ calidæ perfusio neque molliet, neque carnem creabit, sed superuacuo humore calefactam partem replebit. si vero carne quidem careat, sed non sit plenum, id & carne implebit, & molliet. carnis enim aggeneratio fit, cum & membra ipsa quibus agnasci aut circūnasci caro debet, temperate & caliditate & frigiditate sese habuerint. & sanguis qui illuc affluit, & qualitate salubris & quantitate fuerit moderatus. quæ sanè vtraque moderata aquæ calidæ perfusione fieri solent. nam & sanguinem ad perfusum mēbrum trahit, & carnem, quæ in ipso est, temperatam reddit. si enim prius fuerit refrigerata, calefacit, si calefacta, refrigerat: dum calorem ad exteriorē partem euocat, & madefaciendo humiditatem bonam inducit atque ita frigefacit non alio modo, quā aquarum dulcium balnea. nam & hæc quoque mortuos serè illuc profectos calefaciunt, etiam si valde frigefacti fuerint. exustos vero atque incensos emolliunt. videntur quippe post balneum sedatiore iam siti effecta temperatis potibus oblectari. sic

A igitur aquæ etiam calidæ perfusio si moderate adhibita sit, & carne implet, & mollius mēbrum ipsum reddit. quippe cum recens caro è concreto nuper sanguine effecta, non secus ac recenter coagulati calei procreationem habeat.

Et commentario sequenti de perfusione.

Mediocritas autem in perfusione hæc est. cum adhuc suspenditur, prius quā concidat, desistendum. primum enim tollitur, deinde attenuatur.

Perfusionis aquæ calidæ mediocritas est, desistere, priusquā perfusa pars concidere inceperit. tollitur etenim primū. i. in maiorem tumorem naturali excrescit, propterea quod & sanguis qui in ea continetur, diffunditur, & ex superioribus locis eo humores affluunt. postea vero, cum disculsa hæc sunt & quæ affluerunt, & quæ fuerunt circumfusa: attenuatur, ac desidit.

IIII. de san. tuen. Cap. viij.

Tantum aquæ medicamento admiscendum, quantum coquendo euanescat.

Atque ad ea quidem, de quibus nunc agitur, vtilior aqua est: vinum vero ad podagricos affectus, & vno verbo, articulares. porro sufficit tantulum aquæ admisceri, quantum coquendo totum euanescat.

II. ad Glauc. Cap. ij.

Calidam Rheumaticis affectionibus esse incommodam.

C Si non admodum doleat, talibus vtendū est. Cum magno autem dolore fluxu incidēte, non sic oportet: neque aquam calidam, neque oleum, neque farinæ triticæ cataplasmata afferre. hæc enim omnia dispositionibus rheumaticis aduersantur, quamuis ab initio aliquid iuuare videantur.

VI. Meth. med. Cap. ij.

Calidam esse nervis vulneratis inimicissimam.

Aqua calida vero, quanquam reliquas phlegmonas valde mitigat, vulneratis tamen nervis est inimicissima: cum præsertim eorum substantia ex refrigerata, concretaque humidior materia sit condita.

Et Cap. iij.

Aquæ vero vsum ad nervum vulneratum, semper fugies, sicuti etiam relaxans cataplasma.

De renum affect. cognit. & med. Cap. v.

Aqua ad vsum calculosorum qualis esse debeat.

Aqua vero in vniuersa victus ratione sit purissima, & purgata. nam fluuiatiles, palustres, & omnes aquæ stagnantes, quæque segniter fluunt, & non

& non commouentur, omnes generare lapidem possunt.

V I. Aphor. com. xxxix.

Aqua tepida dilutum vinum bibere post acrium deglutitionem singultum facit.

Siquis enim acutum aliquid, veluti piper per se solum deglutierit, vel cum melle, vel aliquo alio, & postea vinum biberit aqua calida temperatum, statim singultiet, calore quidem potus piper ad interiora deuchente, eius vero acutiq; ventriculum molestare: unde conatur motu violentiore rem instantem expellere.

V I. in. vi. de vulg. mor. com. v.

Aquæ calidæ fotu extremarum partium dolores tolli.

Et ex aquæ calidæ fotu extremorum membrorum dolor tollitur, atque frequentissimus & plurimus in dolentibus particulis calefactionis vsus apud medicos est. nam & contenta relaxat, completa euacuat, refrigerata calefacit.

III. Meth. med. Cap. v.

Fomentum ex aqua calida ad pus mouendum.

Hordei namq; farina ex aqua & oleo, itemque panis ex aqua & oleo, præterea fomentum multæ calidæ aquæ, & tetrapharmaci vis, omnia denique quæ calefaciunt & humectant, celerrime pus mouent.

V. Simp. med. Cap. ix.

Aquam temperatam esse puri gignendo.

Igitur omnium ad puris generationem aptissimum est, ex ijs utiq; quæ perfunduntur, aqua temperata, aut cui additum oleum est, quod hydreleum Græci vocant.

II. de rat. vict. acut. com. ij.

Fomentum ex aqua calida in lateris dolore.

Fomentorum calidorum probatissimum est aqua calida, vel in vitro, vel in vesica, vel in vasculo aut æneo, aut testaceo posita.

Fomenta calida proculdubio vocat, quæ corpus quouis modo calefaciunt. Quorum alia prorsus humida, alia sicca, & alia ex vtriusque mista. Mordentia præterea alia, & alia mordendi facultate carentia, & ex ijs commista tertia. Primum igitur horum genus, cuius in dictione meminit, morsu caret, atq; humidum existit.

Et commentario. iij.

Vtilis autem & spongiæ mollis magna, atque ex aqua calida expressæ applicatio. Sed fomentum linteo vestitum, ut vis eius plusculo sufficiat

tempore permaneatq; atque simul ne halitus ad laborantis spiritum feratur: nisi forsan et id prodesse aliquando videatur, nempe interdum prodest.

II. Simp. med. Cap. xxv.

Aquæ oleum misceri, ut diutius adhæreat, & ita fiat exsiccatis, squalidisq; corporibus remedium.

At si corporibus inhærere posset aqua, nec facile deflueret, ipsa quidē per se sufficeret. Atqui cum ea quæ foris circumfunditur, facile defluat: & quæ in poros ingressa corporis nullam habens anfram prompte effluat, in hoc sanè ipsum vtiliter miscetur oleum, maximeq; iuuat, si ex vitro quis diutius fricetur, id quod veteres Græci *χρυσόδαμα* nominabant: cui oppositum imposuerunt vocabulum *σφαλερῆν*, quod est sicca uti frictione. Est sanè & hoc quoque quodammodo lassitudinem sanare potens, sed multum relinquitur ab eo quod *χρυσόδαμα* nuncupant. Nam ut reliqua taceam, ubi cum oleo aqua contunditur teriturque, haud facile solubili mistione coit, ut quibus ita corporibus inungatur oleum, necesse sit & plusculum inhærere aquam. Quare hic item velut materia est quædam oleum, humectantium exiccantiumq; sicut ante ostensum est, excafacientium & refrigerantium. Quippe quod si exiccanti commisceas, totum effleceris exiccans: si humectanti, & ipsum humectans reddideris. Sæpeque quod ex ambobus constat, maiorem adipiscitur humectandi facultatem, q̃ id quod primario est humectans: quod in aqua accidit. Nā ea primario madefacit: Verum cum haud ita diu inhærere, nec actionem obtineat diutinam, leuiter utique prodest. Cum ergo illi velut vinculum fiat oleum, cogatq; plurimum quibus auxilio eius opus est, inhærere, longe optimium optimum redditur remedium exiccatis squalidisq; corporibus.

II. de simp. cau. Cap. v.

Horrorem etiam ex feruentis aquæ infusione excitari.

Si sano corpori feruentem aquam subito infundas, aut ignis scintillas in cutias, statim horrore vexabitur.

Et paulo post.

Ex frigida infusione facile rigorem excitari.

Quicumque vero rigorem profligandē ardentis febris salubrem esse causam propter frigus putant: (quippe contraria contrariorum esse remedia) omnino falluntur. Iam primum enim si id verum esset, liceret ipsis rigorem excitare: parum quidem frigida aqua inspersa, aut affusa: parum

tim ægro ipso nudo in frigidum aerem delato, aut in frigida aqua labrum demisso.

VII. Aphor. com. xliij.

Quæ febres aqua capiti superinfusa soluantur.

Si febris non ex bile habeat, multa aqua calida capiti superinfusa, solutio fit febris.

Ex hoc sermone manifeste declarat, non omnes febres ex bile fieri. Ostendit autem quod reliquæ omnes, exceptis ijs quæ ex bile factæ sunt, aqua multa capiti superinfusa solvantur. Secundum hunc sermonem igitur in primo libro Epidemiarum de Melitone scripsit: Balneis usus supra caput. Febres siquidem quæ ab exustione ac frigiditate factæ sunt, à talibus balneis utilitatem sentiunt, nec minus quæ ex lassitudinibus fiunt, & quæ propter foraminum angustationem, siue propter obstructionem, siue ob clausuram fuerint angustata. Respirare siquidem per ipsa oportet, & dissolui calorem febrilem. Non tamē ubi inflammatio aliqua, aut absque inflammatione humoris putredo igneum calorem accenderit, balneæ viles sunt, antequam noxij humores euacuentur aut concoquantur. Verum tales morbos, aut laterum inflammationes, aut pulmonis: aut hepatis, aut lienis, antiqui nominabant, volentes febrem non esse morbum ipsum, sed calorem morbi. In quibus autem sine partis inflammatione, putrescentes in venis humores, febrem accendunt: in illis solis dicebant hominem à febre molestari, & ipsum à febre haberi. Atque in ipsis febrium scribere differentias, Hepialon, & Lipyriam, Eloden, & Typhoden, pestilentem, & ardorem nominantes. Hepaticam autem febrem, vel lienosam, aut pulmoniam, aut lateralem nemo dixit, adeo ut nunc sermo ab Hippocrate habeatur de per se febribus quæ sunt absque partium inflammatione. In pluribus autem exemplaribus non aqua, sed sudor scribitur, talem habente scriptura intellectum: Si febris non ex bile ortum habeat, multus sudor à capite defluens febrem soluit, non ex solo capite sudorem fundi dicente Hippocrate, sed à prima parte quæ subijcitur oculis, de toto monstrante corpore. Quantum igitur ad hanc scripturam attinet, ij qui ex bile febricitant, à talibus sudoribus nihil iuuabuntur. Atqui sæpius manifeste solvantur cum aliæ plurimæ febres, tum in quibus flaua bilis plurima est, Tertianæ, & Ardores. Melior igitur est prima scriptura, quæ veram docet curationem earum febrium quæ ex dicto genere sunt, quæ videlicet vel ob lassitudines, vel exustiones, vel

refrigerationes, vel omnino cutis sunt angustationes. Quod autem à bile dicitur, & de rufo, & de atra bile intelligi potest: non tamen in his solis ostendebamus, sed & ob pituitam putrescentem fieri febrem. & in hac sola videbitur aphorismus non esse verus, nisi quis existimauerit pituitæ putrefactionem in humorem biliosum conuerti.

Ad Glauc. Cap. xliij.

Frigida usus si os ventriculi in febre æstauerit.

Si ipsum æstuet, miscere ex refrigerantibus aliquid, veluti cucurbitæ succum, atque lactucæ, & portulacæ & solani, & sereos, & vni acerbæ, hæc quidem non solum refrigerat, sed etiam altringit. Aqua etiam frigida plerumque iuuat si in tempore detur, alioquin plurimum obest. Atque ijs qui ventriculi os male affectum habent, vinum calidum potius oportet exhibere, si nihil sit aliud quod prohibeat.

VIII. Meth. med. Cap. iij.

In febre diaria quibus aqua potui danda sit.

At in sexto Epidemion, siue ipse sit, siue Theophilus eius filius, vinum calidis temperamentis prohibet: idque non modo cum febricitant, sed etiam per sanitatem. Quippe in calida natura suadet tum refrigerationem, tum aquæ potionem, tum quietem. Nisi forte copiosius utrumque esse aqua quam vino eiusmodi naturis suadere eum dixeris: quemadmodum nonnullis placet. Hoc igitur seorsum per se disquiratur. De potione vero frigide decidendum. Ego igitur censeo eius generis naturas, & dum valent, eiusmodi potione magnopere iuari: nec in diaria febris quibus in usu fuit, eam circuncido. Si quis vero non adfuerit, huic per febrem dare non inceperim, nisi pristina plane sanitate prius reddita. Quod si vel propter timiditatem, vel propter consuetudinem à pueris, uel falsam opinionem, frigidam timeat: tum opere homini persuadere, obseruans in æstate cum æstuat: tum oratione post opus. Nam ubi post usum eiusmodi potionis liberatus statim ab urendo æstuandoque est, uisusque firmiorem ex eo stomachum quam ante habere, tum uentriculus illi biliosum deiecit, & probe concoxit, ac corpus, cum ea iterum iterumque usus fuerit, reficitur, tum uero alijs quoque ei indicatis, quibus simili ratione contuli, exposuerim primum quidem illud esse omnium longe uerissimum, quod contraria contrariorum sunt remedia. Proditum autem mihi de hoc prius est: mox illud, quod temperamentum eius sanitatis symmetriam egressum morbo est propinquum.

EX HIPPOCRATE ET GALENO

quum. Tum quod sanitas eiusmodi corporum dubia est, ac potius in affectu, quam schefin vocant: quam in habitu, quam hexin. Præterea q̄ si boni temperamenti esset, hoc illi omni studio tueretur: cum vero vitiosi sit temperamenti & naturæ, in melius immuto.

X. Meth. med. Cap. vi.

Frigidam potui dandam in febris ex vigilijs, vel lassitudine, vel ira, vel curis, vel tristitia, vel inedia, vel ex his omnibus orta: in æstate, ac cæli statu calido, siccoq;: si nec phlegmone, neq; putredo humorum ei sit adiuncta.

Oportet autem quamprimum ptisanæ cremore, & forbitione ex halica nutritum, panesq; post oblato aquæ frigidæ potione hominem cures. quippe protinus extinguitur, ac cessat omnino febris: modo, ut dictum est, nec phlegmone aliqua ei sit adiuncta, nec putredo humorum. nam si horum vteruis sit, attendere diligenter oportet, ac discernere, quo primum tempore aquam frigidam dare homini sit audendum. ego enim talium quoq; non paucis dedi, tutius esse ratus, phlegmonas in præsens augere, quam sinere hominem hecticam febrem incurrere. ubiq; igitur, ut semper dicere soleo, curatio dignotionem, prænotionemq; cōsequitur: siquidem & dignoscatur quod præsens est, & prænoscat quod ex eo futurum est, oportet, qui volet notabilis efficaciz remedio uti. si tamen magnum fore incommodum vel humorum putredini, vel phlegmonæ coniicies, à frigida danda abstinebis.

III. de vict. ra. in mor. acu. com. xij.

In febribus liquefacientibus frigidæ potionem convenire.

Biliofa autē huiusmodi magna ex parte subducuntur in his febribus quæ liquefaciunt & ad tabem perducunt, quibus ferme omnium aduersissima, nocentissimaq; est mulse potio, veluti & modo cōtrario potio aquæ frigidæ iuuantisima.

Primo ad Glau. Cap. xij.

In continuis febribus accidenti carentibus frigidam potui dari, cum primum signa coctionis apparent.

In his vero quæ præter modum calidæ & æstuosæ sunt, cum primū videris coctionis signa, tunc audacter aquam frigidam potandā exhibe. Modus vero in quātitate seruetur, quemadmodum tempus anni, regio, ætas, & natura, & consuetudo etiam exposcit.

IX. Meth. med. Cap. xvi.

In frigidæ exhibitione esse etiam attendendam consuetudinem.

Dictum autem fufius de eiusmodi consuetu-

dinibus est in libris de sanitate tutenda. Vnde si in frigida quoque exhibitione consuetudo citra methodum satisfacit: nec nos profecto experientiam fugimus: immo omnem quam illi, vtilitatem ab ea capientes, etiam extrinsecis præter hanc adijcimus, (qui saltem id possumus,) eam quæ à rerum natura suggeritur indicationem. In hoc vero libro methodi rationem sequentes, fatemur longiore via idem inuenire, quod brevius inuenire citra ratiocinationem liceret. Si quidem cum sæpe iam vidimus non paucos ex ijs qui febribus ardentibus præmerentur, cum iam mediocriter concocti humores essent, statim ex frigidæ potione febre liberatos, quamuis ei positioni parum assueti fuissent: multo (arbitror) magis in ijs qui assueverunt, vtilitatem fore citra noxam vllam sperabimus.

XI. Meth. med. Cap. ix.

Frigida quomodo, & quando in putridis febribus exhibenda.

Cæterum ubi magnitudo febris obstat, sicut in continuis: nec vino est vtendum, nec clauacro, nec ijs quæ habitum rarefaciant vñctionibus. sed aqua frigida, sicut prius diximus, pota, in his febribus est aptissima: nisi tamen aliquid eorum quæ prædicta sunt, hanc quoq; prohibeat. Quippe ipsius febris frigida pota perpetuo est remedium: non tamen putrescentium humorum per aluum, vrinas, vel sudorem vacuadorum. Quo magis exercitatu esse in ijs, quas nunc tradimus, methodis oportet: ac in egrotantibus considerare, & quæ sint ipsius febris remedia: & quæ ipsius, ubi per se sola subsistit, putredinis: quæ rursus efficientis hanc causæ, atque huius quoque, cum per se ipsam subsistit. Quippe non semper inter se consentiunt hæc omnia, sed plerunque aduersantur. Quo casu memores eorum quæ didicimus, id quod maximum omnium est aggreddi oportebit, atque ei vel soli, vel magis q̄ ceteris subuenire. Sanè scire licet difficile eē, acq; iudicio indigens, febrem, putredinē, & effectricem causam, ubi scilicet ipsa quoque adest, inter se conferre. difficilius tamen est si vires quoque cum illis vna conferre velis: quod utique sicut ante comprehensum est, propter vitæ ipsius respectum semper est necessarium. Aliquando vero & ex accidenti, sicut ad morborum sanationem. Hoc vero me ostensurum promisi. Si quidem quod putrescit, si vestis esset, aliudne inani me corpus, utique ex ijs duntaxat quæ prædicta sunt, indicationem caperemus. Nunc cum in vi uente corpore putredo concipitur, quod tum alterare potest, tum concoquere, tum vile red-

dere quicquid putrescentium, veluti semiputrescens semimalumq; est: utique facultatem eius, qua naturaliter concoquit, excitans firmansq;, quæ putrescētia sunt, sanabis. Itaq; etiā tum maxime eos cum fiducia, vel i balneo lauamus, vel ijs quæ habitum rarefaciant, medicamentis utimur, vel aquam frigidam, vel vinum bibendum damus, cum notas humorum concoctionis ceruimus. Neque enim pulsus duntaxat vires ad eiusmodi agenda, firmas requirimus, veluti nec eius facultatis, quæ voluntarium motum præstat: sed sicut est dictum, ipsius potius concoctricis. Ergo si & vires cunctæ valentes sunt, & febris ardentissima, & concoctionis notæ planè euidenter, frigidam homini dare audacter debetis. Constat namq; talem hominem senem non esse, ex quo omnes illi virtutes valētes esse proposuimus. Quod si etiam bona corporis habitudine sit, quod *εὐστροφία* Græci vocant, tum status cœli calidus, ac siccus, etiam si in frigidam nationem hunc dimittas, haudquaquam lædetur. Eiusmodi nanque temporis opportunitate vsi qui sese in frigidam cōiecerunt, & protinus omnes sudarunt, & nonnullis eorum alius biliosa reddidit. At si mediocris est febris, & vires non validæ, sed cum notis concoctionis: ijs qui ita se habent, balneum prodest, & vini potio: tum vero ex vnctionibus ear quæ rarefaciunt. Idq; multo magis cum ambiens est frigidus. Neq; enim aut frigidam in balneo lotionem, aut frigidam potionem, in eiusmodi cœli statu ferè expetunt, utpote respiratu ipso assidue refrigerati: cum si quādo in frigido ambiente vehemēter vri egrotum contingat, exigua salutis eius habenda spes est. Si vero nec concoctionis habeat signa, nec vires validas, seruari is planè non potest, quo minus aut idem lauandus in balneo est, aut medicamentis ijs quæ rarefaciant vngendus, aut vinū illi dandum, frigidaue offerenda. In quo enim desperata omnino salus est, imprudentis consilij fuerit apud vulgum infamare præsidia, quæ multis fuisse saluti. Ipse siquidem aliquos noui ex amethodis istis medicis, qui cum ea quæ nos gesimus, essent imitati, ijsdemq; præsidij in ijs qui prorsus morituri erant vsi, adeo nihil profecerunt, ut etiam tempestiuum eorum vsum suspectum formidolosumq; reddiderint. Verum nos tempora præsidiaq; ijs quos seruari spes est, scribimus: quando ægris qui insanabiles sunt, ijs nec tempus vllum opportunum, nec præsidium est. Atque hoc mihi per omnem sermonem teneri memoria velim: quo minus præcipua illa primaq; omnium curationis indicatio conuelli

A aliquando posse videatur. Quippe cū dicat Hippocrates contraria esse contrariorum remedia, quid vetat omnibus febricitantibus frigidā vno ordine exhibere? Verum nec exhibenda est, nec subuertitur eo tempore generalis omnis curationis indicatio. Vnum enim ex ijs quæ actu refrigerant, aqua frigida est. Sed & alia plura sunt, quæ partim potestate (ut dictum est) refrigerent, partim ex accidenti. Quorum alijs propter concursum pugnatium inter se indicationum alijs utimur. Porro tradita iam methodus est, eius quod conducit, ante alia semper deligēdi. Ostensum præterea est ipsius febris, prout febris est, aquam frigidam semper esse remedium. quod vero ad alia spectat, non semper. veluti cum ex obstructione glutinosi & crassi humoris putredo oritur.

B *I. de rat. viēt. in acutis com. xliij.*
Aquam post oxymeli, & melicratum
quando dari par sit.

Vbi aurem dolor aliquis vexauerit, oxymeli bibendum dabis: hyme calidum, & state, frigidum. quod si multa sitis fuerit, melicrato vtendum & aqua.

Siticulofo existente ægro, ab oxymelite admodum multo maxime temperādum præcipit. quapropter continuata serie tum melicrati tum aquæ mentionem fecit. Nempe quantū ad morbum spectat, oxymelite magis est vtendum. verum si æger accepto multo oxymelite adhuc sitiuerit, melicratum dare oportet. Quod si & ab ea re sitiuerit, aqua offerenda est. Nempe aqua per se pota culpa non caret. Causas vero ob quas aqua pota culpetur, in sequentibus in ea libri parte quæ de virtutibus ipsius agit, perdisces.

IIII de ratione viēt. in morb. acu. com. v.
Causo laborantibus, quantum aquæ
voluerint, dandum.

Huic aquæ mullæq; coctæ, & aquosæ quantum voluerit, bibendum dabis.

Causo laborantibus, quantum placet, bibere concedit Hippocrates. præcipit autem neque aquam solam, neque mullam solam his propinandam, qui causum habent. Scis enim aquam, quod natura frigida sit, tarde penetrare, & quā plurimo tempore in hypochondrijs manentem corrumpi in acutis morbis: mel autem facile bilefcere. ob id mullam aquosam dari iubet, vt aqua, nulla in superiore ventre facta mora, à misto melle ad distributionem trahatur.

X. Meth.

EX HIPPOCRATE ET GALENO

X. Meth. med. Cap. v.

Frigidam dandam hefticis.

Maxime tamen (vt dictum ſepius eſt) ſiccos calidosq; affectus ſtatim à principio heftica corripit ſicut mulieri accidit, quæ autumnò ex triſtitia & vigilijs febricitare cœpit: perſeuerauit autem ad plurimum hyemis. Hanc quarto die (vt ſcis) vidimus, deprehendimusque ſtatim hefticam eſſe febrem, cum alia, quam humores excitant, coniunctam. Curatio autem vna tum fuerat, vt frigida tempeſtiue & moderate daretur, conſuetæ ſcilicet hanc per ſanitatē bibere. Verum alijs curatio huius erat commiſſa: quare nobis ſilere eſt viſum. Alteri vero qui eodē tempore ægrotarat, & ſe nobis commiſerat: quoties nutritus eſt, fontanæ planè gelidæ dedimus interim binos cyathos, interim ternos: quando frigidam ſimul multam ſibi dari, qui ita ſunt affecti, citra noxam non ferunt. Quocirca vtiliſſimum eſt, vbi febris ideam perſpexeris, in prima ſtatim acceſſione minore vel periculo, copioſiore frigida vti, corporibus ad validam ſiccitatem nondum perductis. Qui enim in feruoribus ſub canicula ex ira febricitauit, (iuuenis autem hic erat ſiccus & calidus) vbi in prima acceſſione duas frigidæ heminas bibiſet, ſtatim quidem vomuit ſlauiſſimam bilem, nō multo autem poſt etiam deorſum excreuit. Deinde cū rurfus poſt cibum aquæ circiter heminam ſimiliter ſumpſiſſet, iam febricitare deſijt. Non deſuere tamen medici, qui cum nullam à principio febris ſpeciem agnoſcerent, ſed poſtea cum iam præteriſſet occaſio, intelligentes vel in hefticam, vel etiam in maraſmoden febrem ægrotantem incidiſſe: frigidam bibendam, nos imitantes, præbuerunt. Sed nemo metam attingit. Nam magna ſolicitudo habenda eſt in ijs, qui ita ſe habent, de frigidæ potionis menſura.

De Marcore. Cap. vij.

Frigidam in hefticis dandam eſſe, ſi ſolæ ſint, omni tempore, ſi vero implicentur cum alijs febribus, cum iam humores fuerint concocti.

Eadem propemodū eſſe frigidæ potionis exhibendæ tempora cenſendum eſt. verum ſi in hac aberretur, cum magno ſit detrimento. balnei vero vſus in prædictis febribus periculo vacat: niſi forte virum adeſſe imbecillitatem ſuſpiceris. & ſanè nos pleroſq; quibus marcor aduertebatur imminere, his præſidijs curauimus. Dictum autem eſt in primo de febrium differentia libro, diariarum febrium quaſdam cum hefticarum febrium genere communicare, primoq; die non poſſe exquiſite cognofci, ſed vel in ſecundo, vel

D omnino in tertio, ac cum primum cognita fuerint, aqua frigida ſibi iſis danda eſt. quippe eo tempore eſt tutiſſima. cum & virtus valida ſit, & ſanguis in corpore copioſus contineatur. nam vbi febres moram traxerint, tunc & vires redduntur imbecillæ, & ſanguis ſit paucus. duplici igitur læſione læduntur, altera quidem, quia ex aquæ potione pars aliqua feritur, ac refrigeratur: altera vero quoniam qui eam exhibent, niſi modum, menſuramque debitam tenuerint, non ſolum aliam quampiam particulam refrigerabūt, ſed & eam iſſam, quæ principium generationis febris obtinet.

I X. Meth. med. Cap. v.

Frigidam exhibendam in febris ſynochis, et quid obſeruandum.

Itemq; in hefticis.

E Quod ſi curare aliquando infirmum cogeris cui non ſolum antea ſecundæ venæ remedium prætermiſſum eſt, ſed nunc quoque vel per medicorum ignorantiam, vel iſius laborantis propinquorum uel eius timiditatem procedēte tempore mittere ſanguinē prohiberis: ad frigidam exhibendam accedes. ſed diligenter ante diſcernens, quantum ex ea nocumentum contingere poſſit. Nam ſi id aut exiguum erit, aut nullum: offerenda potui eſt, quæ proſus ſit gelida, quantum bibere ægro libet. Quinimmo magis id audebis, ſi frigidæ potioni inſueuerit. Sin magnum timetur incommodum: ab hac quidem abſtinea dum, atque alijs auxilijs quibus obſtructio eximatur, & abundantia vacuetur, & febris feruor deferbeat, vtendum. Porro incommoda, quæ frigidam potionem intempeſtiue immodiceque exhibitam ſequuntur, in his conſiſtunt, quod lentos craſſosq; humores, ſiue hi obſtructiones, ſiue putredinem, ſiue phlegmonem, ſiue qualis eryſipelas, aut ſcirrhus, aut œdema eſt, affectum creauerint, attenuari digeriſque prohibent. Ergo quoties ex his febribus accenditur, atque ad eos vacuandos frigida data non conducit, ad præſens quidem non paruum affert leuamen, propterea quod iam accenſam febrem extinguit. verum cum cauſa eius adhuc perſtet, aliā denuo accendi eſt neceſſe, atque lea quæ præceſſit, nonnunquam difficiliorem, propterea quod denſatam ex frigida corpus eſt. Atque hæc vna noxæ ſpecies eſt minime contemnenda. Altera talis eſt. Multæ laborantis imbecillæ particule, ſiue ita ſe ex naturali intemperie habeant, ſiue ex vizio adſcitiſſe, à frigida læduntur. Alij nanq; gula adeo vehementer eſt affecta, vt vix deglutiret. Alij ventriculus, ſic vt vix concoqueret. Alij iſſam ventriculi

vetriculi os, aut iecur, aut colon, aut pulmo, aut septum transversum, aut renes, aut vesica, aut tale quippiam aliud à frigida percussum, ad proprium opus infirmum est redditum. Nonnulli autem ex intempestiua immodicaque eius potione, non multo interposito tempore, nec postmodum, sed illico difficultate spirandi, & convulsione, & tremore corripiuntur: ac toto (vt semel dicam) nervoso genere læduntur. Nec ignoro quin formidolosum te ad frigidam offerendam ijs quæ memoravi redderem, nisi ea me vsum subinde vidisses, semperque cum successu, nec ægrum in vlllo manifeste læsisse. Quibuscumque enim in principe particula tumor aliquis è phlegmones, cedematos, aut scirrhigenere constitit: ijs frigidam offerre non oportet. Sed nec ijs quibus obstructio putridusve humor non concoctus incommodat. Quòd si evidentes percipis absque iam dictis tumoribus concoctionis notas, illud duntaxat æstimabis, sit ne pars aliqua temperamento adeo frigido, vt in hanc noxa procumbat. Porro erysipelas, quod verum erysipelas sit, nõ aliter sanaueris. At si mistum cum phlegmone sit, in hoc concoctionis expectandæ sunt notæ. Atque hæc latius quàm pro re nunc proposita, cum postmodum etiam forte necesseum erit de frigida exhibenda mentionem facere. Nunc enim altera continentium febrium ex sola obstructione est orta: altera vero etiam cum putredine per omnes venas. Cum ergo concoctionis humorum in ijs notas videris, de quibus dictum abunde in libris de crisi est, audacter frigidam dabis. quippe solidarum animalis partium natura roborata, prætenuatos iam humores aggredditur: ita vt qui viles sint, atque ad nutriendum habiles, hos quidem ad se trahat, inutiles vel per ventrem vel per cutim eiiciat. Quòd si

A etiam frigida assuetus æger fuit, magna cum fiducia frigidam exhibebis: ipsa scilicet experientia iam doctus omnia viscera eius occursum familiariter tolerare. Omnino nanque si quod frigidum adeo esset, vt ab hac offenderetur, id per sanitatis tempus euidenter offensam suam ostendisset. Nulla vero per sanitatem particula quicquam ab hac læsa, nec etiam inter febricitandum quicquam lædetur. Vbi nanque nonnulli aquæ frigida potioni non assueti, tamen propter ardentem febrem eam bibere coacti, nullum incommodum senserunt: multo profecto minus eorum qui assueuerunt, quicquam lædi debet. cui etiam quasi pro munimento maximo accedit ipsa caloris copia. Hic nanque cum in vasorum sinibus plurimus contineatur, vtpote tum aerea in his substantia, tum etiam succis omnibus inflammatis, quantum ab frigido patitur refrigeratus, tantum rursus calefaciendo in ipsum agit. Ideoque minus tuta ijs qui exiguum sanguinem carnemque obtinent, frigida potio est. Celeriter nanque ad solidas animalis peruenit partes, nulli quod eius vim frangat occurrens. Eo etiam fit, vt hecticæ febres nec perinde eam, quæ prorsus sit gelida, nec multam desiderent: ceu quæ extenuatis omnino, exiguique sanguinis corporibus incidant. Verum de illis post agatur. Maxima vero continentium febrium remedia hæc duo sunt, detractio sanguinis, & potio frigida. Verum illa nullo non tempore, modo vires sustineant. hæc cum & in pulsu, & vrinis, concoctionis euidentes cernuntur notæ, febris autem est maxima.

Finis.

C



DE BALNEIS EX HIPPOCRATIS ET GALENI LIBRIS.

IN dispositione locorum Hippocratis & Galeni, in quibus de balneis arte paratis, & sponte nascentibus loquuntur, is ordo est seruatus, ut principem locum obtinerent ea, quæ Hippocrates ipse in tertio de ratione victus in morbis acutis, de balnei usu, & commodis, continuata serie cum Galeni commentarijs, dixisset: deinde vero ea sequerentur, quæ alibi Galenus cum Hippocratis sententiam exponens, tum suam ipse pronuncians de apparatu, loco, & tempore balneorum admonuisset. Cumq; duo essent genera balneorum, quorum alterum ex aquis dulcibus, ipsq; vel calidis vel frigidis, alterum vero ex naturalibus aliqua medicamenti qualitate præditis fieret, in primis de balneis aquæ dulcis calidæ, deinde de balneis ex frigida, postremo loco de sponte nascentibus agitur. atq; hæc quidem omnia ad corporis egritudines eo ordine sunt accommodata, ac disposita, qui in re inordinata adhiberi maxime potuit. quæ quidem in re Ioannem Baptistam Rasarium Nouarien. Medicum ut operam suam ipse quorūque nobis præstaret, rogauimus. Itaque eius etiam industria, ac diligentia, tibi optime lector satisfactum iri speramus.

D E B A L N E I S E X

HIPPOCRATE ET

GALENO.

Balnei utilitates et incommoda explicantur.

Quæ ad balnea sint necessaria: locus, via, ingressus, exitus, lauandi ratio, tempus ad id accommodatum.

Quibus morbis balnea conueniant.

Quoties in die lauandum.

Et deniq; quicquid ad hanc rem pertineat, tum Hippocrates, tum vero etiam Galenus declarat.

III. de Vi& rat. in morb. acu. com. xliij.



BALNEVM in plerisque morbis confert. In his quidē perpetuo, in alijs vero non: estq; quando minus vtendum sit, q̃ imparatum homines habeāt. Nam in paucis domibus parantur necessaria, reperiunturq; qui rem, vt oportet, curēt. Quod si omnino recte quispiā non lauetur, non mediocrem incurrit noxam. Tecto siquidē est opus quod fumo careat, copiosa item aqua, & crebra lauatiōe, sed non admodū abundanti, nisi res ita postularit.

Balnea huiusmodi, temporibus Hippocratis nondum parari videbantur. nam quod ait, paucis in domibus parari necessaria, & reperi qui rem probe curēt, opusq; præterea tecto esse non fumoso, copiosa aqua, & quæcunq; deinceps dixit, indicat, q̃ in domibus calefiat adhuc itra lebetes aqua, labrisq; infundatur. Quod autem in fine dictionis ait, crebra opus esse lauatiōe, sed non admodum abundanti, nisi res ita postularit, si utiq; memoria non excidat, in sequenti doctrina obseruabimus. Nam ipse inquit: sunt qui abundanti aliquando egent lauatiōe: id autem est cum æger multa aqua lauando perfunditur. quod si quid ipse non dicere videbitur, nos non pingui minerua, neq; vt fors tulerit, sed sequentes sensum eorum, quæ ab ipso scripta sunt, illud inuestigabimus.

Et potius non abstergendū. Quod si abstergendū sit, calido aliquo, atq;

multiplici plus quam existimetur, vtendum absterforio, perfundendaq; aqua non pauca, et celeriter post perfundenda.

Nullus æger cum lauatur detergi expostulat, nisi sordidus sit, & pruritu vexetur. Nempe qui ægrotāt, aqua citra laborem omnē, lēSIONemq; prolui debent. Deterfio autem purgamentis fit tum mordentibus tum siccantibus: quo fit vt ea tum virtuti, tum vsui balneorum aduersissima sit. Si verò æger detergi debeat, vel propter sordes, vel propter pruritum, vim medicamēti deterforij multa admista aqua, imisso quoque oleo exsoluere oportet. Quo circa inquit Hippocrates, atq; multiplici plus q̃ existimetur, id est q̃ sanis consuetum sit, vtendum absterforio. Non enim substantiam medicamenti absterforij in ægris multiplicem accipiendam præcipit, cum non abstergere magis q̃ abstergere velit. sed deterforij quantitatem in ægris multiplicem fieri iubet per aquæ adauctionem. Ea siquidem ratio detergentia quoque vitare præcipit, non excitante vel sorditie vel pruritu, acribusque ipsis & sinceris non vtendum. Sicut autem multitudine aquæ admista exsoluit detergentis medicamenti acrimoniam, eodem modo totius deterforij vim exsoluit, superinfundens statim multam aquam, calidam, puramq; atq; deinceps aliam.

Via ad solium brevis sit.

Commune id est, siue in balneo hominem laueris, siue in domo aliqua extruxeris pyram, & labrum aqua impleueris. Quod & nunc incastis fit sæpius, cum lauari quempiam deficiente balnei loco oportet.

Facilisq; tum ingressus, tum egressus.

Prorsus siquidem citra fatigationem lasitudinemq; egrum seruare iubet: atq; ob id solium facilem tum ingressum, tum egressum habere voluit. Id proculdubio fiet, si paries qui aquam continet, neq; sublimis, neq; angustus fuerit.

Maxime autem laudabile, & à labore omnium alienum est, quod in aquarum sponte nascentium conficitur lauacris. Nempe folia humilia, & ita depressa prope omnes conficiunt, vt nihil solij pauimento quod propè est emineat.

De Balneis.

m m m

Qui

EX HIPPOCRATE ET GALENO

Qui lauatur componat sese, taceat, & nihil agat: sed ceteros tum perfundere tum abstergere sinat.

Hæc quoque prædictis similiter vt æger non laboret, conferunt. Nempè & ægrotantis quies vt corpus in balneo tum laxius tum mollius red datur, est idonea. Nam cum mouetur corpus, muscoli extenduntur, qui minus molliuntur, & relaxantur.

Multe quoque aquæ misturæ parent.

Vult siquidem misturam parari, eum qui in folio lotus est, perfusus, quod medici huius tēporis omnes efficere consueuerunt, cum egrum lauerint. Neq; enim in labrum frigidum ingre di permittunt, sed tepida perfundunt aqua. Alij folia tota aqua huiusmodi replent. Nam vt cor pus, tum laxius, tum rarius, calida lauatiōe est redditum: ita rursus quiete paulatimq; contra here ipsum, & cogere, & dēfere in animo habet. Nempè id ad virtutis robur confert, facitque vt non facile homo lædatur, nisi subita quædam in ambiente aere fiat ad frigidum permutatio. Ob id qui recte valent, à balneo calido sese in frigida projiciunt aquam. Sed qui ægrotant, contactum frigida non sustinent citra læsionē. Quapropter frigiditatem calidæ mistione frangimus. Mistio nis autem quantitatem inueniemus, imprimis quidem si corporis affectionem inspexerimus: deinde & propriā laborātis naturam, ætatemq;, & anni tempus, & regionem, & præsentem cœli statum. Probè autem facient qui à calido balneo tepidas non minus trium generum aquas, quæ inter se differant, parabūt: vt prima quidem ad modum tepida sit, secunda vero minus: & tertia adhuc quæ magis ad frigidum declinet. Tale au tem quippiam velle visus est Hippocrates, cum præcepit misturas parari. nam quod paratur, nō solum simpliciter multum, sed etiā multarum specierum esse, melius est: vt paulatim à calido ad frigidum procedatur, cum subitam ad cōtra rium mutationem æger non ferat.

Celeresq; faciant perfusiones.

Celeres, referre oportet, non ad eā solū quæ in perfusione fit actionem: verum quoq; et ad illud quod actiones interiacet spatium: vt inter primā perfusionem & secundam, parum sit interualli.

Et spongijs pro strigili vtantur.

Neq; strigilibus in ægris ipsis, neque spongia medici huiusce temporis vtantur, sed à balneo eos linteo cōtegunt, alij vestibus & potissimum puris, vt plurimum sudent, obuoluunt. Sed non

semper ægrum ipsum à balneo copiose sudare conuenit. Nempè sapius laborantem ad balneū non vacuandi corporis gratia ducimus: sed pro fus contrariam ob rationem vt scilicet humecte tur, madescatq; quod immoderatus exaruit. In talibus igitur non in balneo sunt expectandi sudores multi: sed quam citissime solij aquam ingredi, & postea egressos reficcare expedit.

Et non valde siccum perungant corpus.

Qui sermonis proprietatem contēplatus fue rit, is de vnctionis vsu in balneo itelliget, ne eorū quæ de necessitate dicenda sunt, quippiam prætermisum esse videatur. Nam vbi post bal neum spongia aquam deterfit Hippocrates, ob scurum quidem est si corpus vnxit: bene tamē ægri corpus cum humidum existit, perungendū esse constat, nisi quispiā dixerit, qd Hippocrates hoc ipsum oleum, quod cum aqua est, reficcet.

Est igitur vtile vt de vnctionis in balneo vsu discutatur, sed necessaria magis est super vnctio nis tempore discussio, si oleum perfundere cōue niat, vel vbi qui lauatur sudauerit, vel cū siccus adhuc est confestim vbi sese exuerit, & priusquā sudauerit, vel horum neutrum fuerit: sed vbi hu mescere cepit. Sanè quicunq; eorum meminit quæ de olei facultate in simplicium medicamen torum tractatione dicuntur, is exacte nouit opi mum esse olei vsus in ijs qui lauātur, tēpus quod tertio dicitur loco. Nouitq; quonam pacto cala etum corpori exhibere cōueniat. Nempè id cor pus mollius reddit laxiusq; cū frigidum suo con tactu non solum horū neutrum efficere natum sit, sed & eos qui lauantur frigentes reddat.

Caput vero spongia, quoad maxi me fieri poterit, reficcare oportet.

Quòd in balneo caput curiosè reficcadū sit, vt ne minimū quidē superfit humiditatis, nequa q; est ambiguum. Nam quicquid relinquitur, refri gerare cōsuevit. Non tamen à spongia vt fiat, ef fici potest, nisi statim ab initio post misturarum vsu. Capitis tñ aquā linteo reficcare ē melius.

Neq; caput ipsum modo verū et exo trema, & quamuis aliā partē corporis à frigoris iniuria prohibere conuenit.

Quod enim pars nulla oīno nuda esse debeat, cum à balneo aquam eorum qui lauantur refi cant, constat liquido oībus. Nam quæ ita denu dantur partes, cito eas refrigerari nemo ignorat.

Lauari quoq; is non debet, qui nu per vel sorpsit vel bibit.

Non

Non in ægris modo verum quoq; & in sanis nullus confestim à cibi vel potus sumptione lauari debet. Nam qui biberūt, his caput repletur. qui vero cibum sumperunt, his non caput modo, verū & corpus totū alimoniam ad se prius, quam concocta fuerit trahit.

Neque confestim à balneo sorbendum, neque bibendum.

Sedata quæ ex balneo est perturbatione, tum esse, tum bibere melius est, veluti & composita ea quæ ab exercitatione oritur. Nam cibum protinus vel potum sumere, caput replet, deuoratumq; interdum superfluitare facit.

Nunc autem admodum ponderare oportet si æger cum recte valuit, balneum valde affectauit & lauari fuerit assuetus. Nempe tales magis appetūt, iuuanturq; cum loti fuerint adeo, vt lædantur si non fuerint loti.

Peripneumoniæ autē magis quam ardenti feбри confert. Nam lateris, pectorisq; & dorsi mulcet dolorem, spiritum maturat, educitq; & spiritum facilem reddit. Lassitudines tollit, molit articulos & cutem per summa apparenē, vrinas ciet, capitis soluit grauitatem, & nares humectat. Tot ergo sunt in balneo bona, quibus omnibus est opus. Ceterū si in apparatu re vna vel pluribus defectū sit, metus est ne non proffit, vnum siquidem horum quoduis fuerit, si à ministris non vt oportet, præparetur, valde lædit.

Quare Peripneumonias magis quam febres ardentes iuuat balneum, ostendit Hippocrates cum inquit: nam lateris: pectorisq; & dorsi mulcet dolorem, sputum maturat, educitq; & spiritum facilem reddit. Ob hæc etenim omnia peripneumonici maximo est præsidio. Sanantur siquidem qui contenta in pulmonibus sputa expuūt. Pleuritici quoq; ob doloris mitigationem valde iuuantur. Quapropter duorum alterum: nempe vel ita scribendum, peripneumoniæ autem & pleuritidi magis q̄ ardenti feбри confert: vel in peripneumonia pleuritidem subaudire oportet. Nam pleuritis dolorem in latere habet: peripneumonia non habet. Cæterum cum peri-

A neumonijs magis quàm ardētibus febribus conferre balneum inquit, docet quoque & æstuantibus quibusdam auxilio esse.

Qui in morbis aluum plus iusto humidiorem habent, ij nō sunt lauandi, neq; hi quibus magis quam decet, detinetur, & soluta non sit, neq; quibus vires languent, nec cibum fastidiētes, nec nauseabundi, nec biliosa ructātes, nec quibus sanguis ē naribus p̄fluit, nisi minus, quam decet, fluxerit, nec quod decet, te latuerit. Nam si minus quam decet, fluat, lauabis, siue vniuersum corpus in cæteris, siue caput solū iuuerit. Si igit̄ apparatus hi cōuenientes fuerint, ægerq; faciliter balneū suscepturus sit, quotidie lauare oportet.

Quibus complura per vētrem subducuntur, balneum sistit, ea ad corpus vniuersum reuellēs: atque hac occasione detrimentum affert. Quod autem qui nullo modo deiecerunt eos antea ventustam fecem euacuasse melius sit, nemo ignorat: sicuti, neq; eos, quorum vires sunt dissolutæ, quas balneum magis exsoluit. Aut præterea & cibum fastidiētes, & nauseabundos, haudquaquā lauandos. Nempe hos viribus ita defici metus est, vt succedat ea quæ stomachicā appellatur syncope. Succedunt his, quibus hos ventriculi bile redundat: quos nota indicauit inquiens, nec biliosa ructantes. Pari modo neque eos lauare conuenit, quibus profluit abundē ē naribus sanguis. Nam si non satis fluxerit, lauare est consentaneum. Sunt autem ij qui copiosiore egent balneo, vt sanguis qui in capite est, vehementius moueatur. Consimiliter lauabimus, si sanguis nullo pacto erumpat, & erumpere debeat. Ex adiectione autem huius sermonis, siue vniuersum corpus in cæteris, siue caput solum iuuerit, clarius adhuc significauit quo nam pacto sæpius in domo calfacta ægrum absque solio collocent, & caput duntaxat citra reliquas corporis partes calida perfundant aqua.

Lauandi autem cupidos si quotidie bis laueris, nihil nocebis.

Lauandi cupidos, eos intelligit, qui cum sani sunt, lauari gaudent, atque ob id sæpius lauantur. Nempe hi cum lauantur, eum accipiunt qui ex consuetudine est scopum.

De Balneis. mmm ij Tutius

EX HIPPOCRATE ET GALENO

Tutius autem longe balneo uti possunt, qui tota utuntur pituitosa, quam qui solo utuntur cremore. Quamquam & non interdum uti possint, minime autem qui potu solo utuntur.

Tempus quo lauandum sit hoc in loco patefecit Hippocrates. Quod si ab initio pronunciasset, multa sanè, quæ loco medio dicta sunt, non obscura & ambigua essent. Pituitosam autem totam porrigit ijs qui mitius quietiusque habent: solum vero cremorem ijs qui deterius degunt: verum ijs qui periculosius acutiusque laborant, potus solos. Quod autem toto in hoc commentario de thoracis pulmonisque affectibus egerit, plurima quidem exempli vice in his morborum partibus & præsertim pleuritidis vniuersalia præcipiens, sæpius est demonstratum. Est expositum quoque, quoniam pacto coctis morbis pituitosa uti velit, quo tempore & balneum sine periculo conciliatur, utpote quod ad sputorum quæ in thorace & pulmone continentur, expurgationem maxime conferat. Qui igitur, ita habent, & quæ ex consuetudine est accesserit, indicatio, his lauationem duplicare nihil prohibet. Ait præterea balneum *ἰκκισα*, id est minimum iuuare eos qui solo utuntur potu.

Est sane & quando uti possint.

Non adiecit autem quando his balneo utendum sit, sed nos qui sententiam ipsius sequimur, dicemus. Potum solū his exhibet Hippocrates, quos acuti iustit morbi: ubi vires ad morbi usque vigorem, qui interdum cum ipsa coctione existit, veluti in morbis thoracis, pulmonisque suffecturas sperauerit. Coctis siquidem qui affectum progignunt humoribus, confestim excrebunt. Quod si qualia oportet, expuere ceperint, in neutro adhuc modorum neque in affectu neque in symptomatibus morbus augebitur. Nam sæpius affectio ipsa qua laborant, mitior quidem existit, sed symptomata augentur, ut in phlegmone obsessis particulis quo ipse inquit, modo, cum pus coëscitur, tunc dolores & febres sunt magis, quam cum factum fuerit, sæpius autem mutuis exultant incrementis decrementisque symptomatum magnitudines & ea que affectionis est, sitque, id in his phlegmonis in quibus pus effluit quod iam est coëscitum, ut in vulneribus quibusdam fieri consuevit, & in peripneumonij pleuritidibusque. Possunt ergo in his morbis & hi quibus potus solus vsui est, non inutiliter lauari. Nempe dolorem ipsorum balneum mitigare ait, & sputa maturare. Sed sanè vacua-

to prius corpore, id faciendum.

Sciueris in vniuersum de balnearum viribus, quod si non antea vacuato corpore exhibeatur, membris affectis fluxionem parit: vacuato autem si exhibeatur, coctionem iuuat. Nempe corpore toto ante vacuato adhibetur, ad vacuatiorem obtinet facultatem. Quo fit, ut ex febre ardente laborantibus his, tantum opituletur, qui sine tumore vel phlegmone vel erysipelatos laborant, feruente in ipsis per totum corpus bile. Quod si coctionis signa habuerint, his multo magis conferet. Verum si ardēs febris ob falsam pituitam putrefactam oriatur, aduersissimum illis est balneum scire oportet. Neque enim pituitosus humor per cutim euacuatur sicut biliosus, propterea quod tum crassus tum glutinosus sit, neque extinguatur, longa egens concoctione.

Ex his autem quæ ante scripta sunt, quos nam in singulis viuendi modis iuuaturum sit balneum, & quos non, conijcere oportet.

Nam quibus aliquid eorum quæ balneum & bonum reddere & iuuare possunt deest: hos lauare non expedit. Quibus vero nihil deest, signumque adeest ipsis in quo lauare conueniat: lauare oportet.

III. de san. tuen. Cap. iij.

Duo fuisse genera balnearum apud veteres, aqua dulcis, et aliarum aquarum, quæ aliqua alia qualitate præditæ sunt. Et de balneis calidarum, ac frigidarum aquarum, quatenus ad tuendam valetudinem pertinent, in quo usus, modus, & temperies balnearum exponitur.

Nunc de balneis agere tempestiuum videtur: ac primum quidem de aquis dulcibus calidissimis, ut quarum crebrior sit usus: mox de frigidis: postremo de ijs quas sponte natas appellat: quarum alia media temperie, alia feruente, alia tepida, alia omnino frigida sunt.

Dulcium calfactarum aquarum, si media temperie sint, vis calida & humida est: si tepidiores sint, humida & frigida: quod, si iusto calidiores fiant, calida quidem, sed non perinde humida. Quippe horrent corpora, contrahique exiles eorum meatus subigunt, ita ut nec madescere ab extrinsecus accedente humore possint, nec excrementi quod intus latet, quicquam emittere.

Ceterum ab ijs incipiendum, quæ medium temperamentum obtinent, quæ per se semper calfaciunt, & humectant: euenit tamen ex accidente ut aut per halitum digerant humores, aut superuacua fluxione (*περὶ πλεον* Græci vocant,) corporis partem

ticulas impleant, aut molliant, aut concoquant, aut vires firmet vel infirmet. Siquidem ad hæc quantitas quoque earum non minimum confert. Quin alios quoque multos lauationis aque temperate et potabilis effectus, qui iam comprehensis superueniant, enumerare licet: quorum qui proposito nunc operi sunt accommodi, dicentur quæ fieri potest paucissimis, dilato videlicet in aliud tempus eo quem in morbis præstat vsu. Sed quod ad sanitatis tuendæ spectat vsus, iuuenis iam exercitatus redeat. Huic igitur prædicti balnei perexiguus est vsus: ut qui oia iam ex mediocri exercitatione, & ex apothera pia est consecutus. Nihil fecius tamen si probe balneum adhibeas, ipsum quoque apothera pia pars aliqua sit. Siquidem duras tensesque partes emollit: excrementum, putremque, si quod intus ad cutim hæret euocat. verum neutrius horum egere videtur iuuenis, nec vllum aut mollioris carnis aut adipis liquamentum credibile est illi inter exercitandum euenire, cum & immodicos, & vehementes motus talia sequebatur: huic vero non solum expulsa oia excrementa, sed et emollita solida partes sunt obiter dum apothera pia est vsus. Quare alium sibi in balneo sudorem, & puluerem, si quando hoc vitur, magis postulat quam calefieri. Ergo transire tantum ad solium vsque, non in laconico immorari, is debet, sicuti qui citra exercitationem se ipsos elixat. Sed nec morari in piscina huic est opus: immo lotus, ut comprehensum est, ad frigidam festinet, atque ipsa quoque mediocri esto, ut pote ad mediæ temperamenti corpus. Quibus. n. aut vehementer frigida opus sit, aut molli & veluti in solata, post dicemus.

Cæterum optimum corpus, quoad augetur, non est frigida lauandum, ne eius incrementum moretur. Vbi vero abunde est auctus, iam frigidæ quoque assuefaciendus: ut quæ tum corpus vniuersum roboret, tum cutem densam duramque efficiat, quod sane tutissimum est aduersus noxas, quæ extrinsecus imminant. Quemadmodum vero quispiam frigida lauari primum incipiet, sic ut nullam ex subitanea mutatione noxam sentiat, id vitæ ante omnia sciri cõuenit. Multi enim cum parum recte inceperint, adeo in frigidam lauationem male fuere affecti, ut nec ipsi qui tutissime eam administrare potuissent, se permitterent. Esto igitur anni tempus æstatis initium: quo videlicet ante hyemem in toto interposito tempore non spernenda consuetudo patiat. Esto præterea dies quo auspiciabimur, quam maxime tranquillus: & quod id tempus feret, calidissimus: cuius etiam calidissimam deligendam esse partem

A nemo dubitet: sicuti etiam gymnasterium, quod mediocri maxime sit temperamento. Et externa quidē preparatio talis est. Corpus ipsum, quod uti frigida debebit, ad hunc modum preparabitur. Esto illi ætas quarti maxime, septennij medium, nulla nec ipso die, nec quæ eam præcessit nocte, noua re alterato, sed pristinam salubritatem ad vnguem seruanti. Esto vero qui frigida utetur, Iuuenis, et animo tum præfente, tum planè hilaro si quando aliàs, etiam tunc præcipue: ac primum quidem fricetur linteis vberius. Sumto autem frictiones magis nunc quam ante vehementes, atque etiam linteis durioribus administratæ. Quod si manicas consutas manibus progymnasta circumdabit, atque ita fricabit, quo fiat opus equabilis: non minime ad rem pertinebit. Dehinc oleo prout assuevit, fricetur: de exercitetur, exercitationibus multitudine quidem paribus, sed citatioribus quam ante. Ab his in frigidam descendat, non tamen constanter, sed celeriter, vel etiam semel totus infiliat, huc utrobique spectans, ut vno maxime tempore oibus corporis partibus humor circumfundatur: quippe cum si sensim his accedet, horrorem concitatus sit. Esto vero & aqua ipsa nec tepida, nec planè cruda & glacialis, altera namque reperiens caloris non efficit, altera ferit insuetos ac refrigerat. Siquidem procedente tempore, tali quoque aqua utatur iuuenis, si necessitas exigat: verum primo saltem die omnino caueda est admodum frigida. Exeunti vero ab aqua, fricari oleo, idque à pluribus expedit, quoad cutis ipsa incalcat. Post hæc cibum plusquam consuetum, potionem infra consuetudinem capiat. Quæ ipsemet vel iniussus faciet, rite modo oia sint peracta. Nam à frigida lauatione & plus appetunt, & melius concoquunt, ac minus sitiunt, veniuntque ad exercitationes postridie planè meliore habitu corporis, mole quidem pari ei quæ ante, cæterum compacta, & musculosiore, ac vegetiore: cute vero duriore, ac densiore. In hoc ergo secundo præterea die similiter omnia sunt peragenda, etiam tertio, & quarto. Postea vero procedente tempore ad eundem modum frigidam iterum ingredi iubebimus, videlicet post eam quæ priori ingressui successit frictionem, ut prius est comprehensum. Verum tertio eam ingredi, quod nonnullis placuit, non laudo. Nam & iterum id fecisse, abunde satis mihi esse videtur: præsertim cum pro arbitrio nostro immorari hominem iubere liceat. Ipsum vero immorandi tempus, hic quoque à quotidiana ipsius experientia est coniectandum. Nam si egressus frigidam coloratior ex frictione cito redditur, De Balneis. mmm iij medio-

EX HIPPOCRATE ET GALENO

mediocriter moratum indicat, sin & tardius ei calor redeat, & decolor diutius maneat, plus æquo moratum docet. Si ergo cutis notis intentus sis, facile intelliges, an per tempus postea in frigida morari cōueniat, an potius ad maius minus uē aliquid sit mutandum. Et de frigida lauatione, quod ad optimam naturam spectes, abun- de dictum arbitror.

*I. De ijs quæ in medicatr. sunt. com. vi.
Quæ ad balnea opus sunt.*

Paucis enim i domibus, Balneorum commoda preparata habentur, & ministri idonei. A lueos igitur, rotas, pelues, labra, & cætera id genus æp- paretæ, id est, commoda vocari cēsendum est, quæ commoda ijs qui curantur, & necessaria sunt.

*II. de temp. Cap. ij.
Balnearum aer, & aqua triplicem
calorem habet.*

Balnearum aer ita est aliquando calens, ut ne- mo eum ferat, sed vri in eo versatus videatur: ali- quando ita est frigidus, ut sudare in eo non sit: iam tertium quoq; eē, & ab his diuersum, quem utiq; maxime requirimus, temperatum aeris sta- tum quid refert dicere? ijsdem tres caloris status in solij quoq; apparent aqua: quippe quæ calida adeo, ut vrat: & frigida adeo, ut nec calfaciat quidem, et temperata adeo, ut calfaciat modice, sæpe cernitur. ergo si te vter sit, calidior percun- cter, aqua ne temperata, an aer temperatus, neu- trum dicere possis. cum enim ambo similiter corpori blanda sint, & mediocri temperie, alte- rum eorum dicere calidius esse, alterum frigi- dius nulla dici ratione videtur. Iam si intelligis aquam labri ea esse caliditate, ut feruat, aut ae- rem balnei prorsus inflammatum, ab utroque te pari modo deurendum constat. rursus si aqua ita intelliges frigidam, ut procul à glaciādo non absit, aut aerem prorsus refrigeratum sicut cum ningit, conspicitur, patet, quod vtriusuis occur- su pari modo refrigeraberis, rigebisq;.

*Aduersus hycum. Cap. ij.
Balnei multis esse intemperies.*

Verum ut quæ dicuntur, apertius intelligen- tur, optime à nobis fiet, si in memoriam balnea reuocabimus, in quibus vna cum sit temperato- rum formula, multæ visuntur intemperies. vna enim balnei intemperies ea est, cum plus, quàm vsus postulat, repertum id frigidum fuerit: alte- ra, cum ad molestiam vsque excafactum sit: ter-

tia, cum nec frigiditatem eius, nec caliditatem damnantes, vapore tum repletum esse dicimus, hocque illud nomine culpamus. Quis enim est, qui nesciat, qui modo homo sit, temperatam se- pius non solum aquam reperiri, sed ad eundem etiam modum aerem, atque vapore? sic enim temperatus in ipsis balneis lapsus est, in quo nec caliditate nimia, nec frigiditate, neq; ariditate, nec iam humoris redundantia culpa, volutari possumus. Igitur quemadmodum in aqua, lapi- de, aere, eodem modo i vapore temperata inest caliditas, qui quoties balneum temperie hac pre- ditus repleuerit, qui lauantur, balneum quidem huiusmodi damnant, deq; eo queruntur, non ta- mē frigidius id, aut calidius appellāt. quod si hu- iusmodi etiam aliquid accesserit, duplici balneū culpa notāt, frigidum id esse dicentes, vaporisq; plenum, quemadmodum rursus nimio cum va- pore immoderate calidum. nō tradamus igitur hæc obliuioni, neq; præ nimia, quam nonnulli ostentant, sapientia, quæ vniuersæ hoibus cun- ctis aperta sunt, destruamus. verum quoties di- cētem de animali audiemus aliquid, quod huius temperatus calor sit, itemperatus illius, balneo- rum recordati cum erimus, nō erit ad diuersum quippiam dirigenda cogitatio, sed illuc quo cō- munes notiones integras seruant, quotidie men- alijs permultis, tum vero in his, de quibus men- tionem iam fecimus, balneis dirigunt trāsferen- da. calidum itaq; balneum esse inquirunt, ac frigi- dum: vaporis item plenum, siccum uē, atque ari- dum. singulis his nominibus propriam rem ali- quam significantes. Est igitur præter hæc, quæ re- tulimus, aliud quoddam balneum fumo plenum, & eo numerosissimarum specierum: siquidem alius ex roboreis lignis, ex ficulneis alius, oleagi- nisue constat, ac pro vnaqua; arbore alius, atq; alius. sed his particulatim differētis in præsentia non egemus. satis nūc sit, si vniuerso genere hoc vnica nomenclatura, atq; intelligentia compre- henso fumidum esse balnei aerem dixerō, nihil hic nec calore illius, nec frigore damnato, aut etiam utrobique culpato, & quod calidum bal- neum, & quod fumidum sit.

*VI. in. vi. de morb. vulg. primo.
Quæ commoda ex balneis eueniant.*

Nōnullos profecto vulgares audiui quod ip- sis ex potabilium aquarū balneis acciderat, ad- mirātes. Prius enim per calentē solem confecto itinere domum reuerfi squalidum corpus, ossq; aridissimum se habere dicebāt, nec nō & arden- tissima

tissima siti cruciari, à lauazione autem sitim extinctam esse, os humectatum, pariterq; totū corpus molle atq; humidum effectum, priorem depositū squalorem fatebatur. Alij vero & in solijs corpus suum aquam attrahere indubitanter se percepisse affirmarunt. Hæc sanè, quæ vel imperitis patèt, decreti testimonia ab ipso sensu accepta sunt, aliqua vero ex subtilioribus rationibus à medicis inuenta sunt.

X. Meth. med. Cap. x.

Balnea inuenta esse ad imbecilla corpora præcalfacienda.

Ad imbecilla corpora inuenta sunt balnea, quæ ea præcalficiant, atque ad frigidum solum præparent. Non dissimile quiddam faciunt, & qui sine balneo frigida vtuntur, cum scilicet se ab exercitatione in eam saltu demittunt. Siquidem cuiusmodi nobis est balneum, eiusmodi illis est exercitatio: vt quæ non tantum calfaciat, sed etiam in siti caloris motum à profundo corpore extrorsum concitet sic, vt & frigida impetui occurrat, & quo minus violenter in profundum ruens viscerum aliquod feriat, aduersetur, atque prohibeat. Nam neque ipsam frigidam substantiam, neque eius qualitatem omnino integram vsque ad viscera pertingere, est salubre: immo & satius & tutius est solam eius qualitatem, per ea quæ intercedunt (vt sic dicam) propagatam, citra substantiam ad profundum permeare.

X. Meth. med. Cap. x.

Balnea & prima ratione, & ex accidenti conferre.

Quatuor balnei partes, quam vim habeant.

In febribus quando lauandum.

Horroris ex balneo causa.

Quædam sanè remedia complicatam quodammodo duplicemque facultatem habent, ita vt & prima ratione proficiant, & ex accidente, quod genus balneum est, vt pote ex partibus varia facultate præditis compositum. Quippe ingredienti in aere versantur calido: postea in aquam calidam descendūt: mox ab hac egressi, in frigidam: postremo sudorem detergent.

Prima Balnei pars potest materias per totum corpus tum calfacere, tum vero liquare: præterea quæ inæqualia sunt, æquare, & cutim rarefacere, & multa quæ sub hac ante detinebantur, vacuare.

Secunda Balnei pars, vbi quis in sicco corporis affectu ea vtitur, potest madorem vtilem solidis partibus immittere.

Tertia Balnei pars potest, vbi quis frigida vti-

atur, & totum corpus refrigerare, & cutem densare, & vires firmare.

Quarta Balnei pars potest corpus per sudores citra refrigerationis noxam vacuare.

Siquis intèpestiue lauatur, potest dulcis aquæ temperatum balneum circa hominis corpus efficeretum horrores, tum cutis densitatem. His. n. qui cum in balneo se lauant, horrore tentantur, vna (vt sic dicam,) continens excitati symptomatis causa est: aliæ quæ hæc præcedunt multæ. Sanè horrores causam esse dico mordentiū excrementorum confertim actorum citatiorem motum. Proinde quibus horum est abundantia, caro vero, ac cutis densæ, siue balneum sint ingressi, siue steterint in sole, siue quoquomodo vel gestati, vel perfricti, vel exercitati vehementius sint dimoti, vtiq; ijs horror incidit. Contra: quibus hæc pauca sunt, & corporis habitus, vt laxetur rarefiatq; à balnei calore, promptus, ij nõ modo non horrent, sed etiā meliores redduntur, vt pote excrementis per id vacuatis. Quo rationabilius nec in febrilis significationis principio, nec in incremento quisquam egrotatē lauit. Quippe densata est hoc tempore coarctataq; & cutis ipsa, & quæ sub hac habetur carnea substantia. At in febris inclinatione, vel incipiente, vel procedente, vel amplius progressa, & nos sepe, & alij medici nonnulli multos sepe numero egrotos lauantes non parum his contulimus. Porro quando inclinatione incipiente, aut iam progressa, aut etiam in summo incremento (interdum enim id quoq; accidit, tametsi rarò,) eger in balneum sit ducendus, in sequentibus definiemus. Nunc cum de generali facultate singularū balnei partium dixisse institui, vnum omnium primum exponam. Dicoq; multos qui cruditate laborant, plures vero eorum in quibus mordentium excrementorum abundantia subest, omnes præterea qui vel in febrili significatione, vel in ascensu, etiam omnes qui in summo sunt incremento, præter admodū paucos, siue hi sint in balneum ingressi, siue steterint in calido sole, siue exercitationes, frictiones, gestationesue tentauerint, merito horrescere. Singula nanque horum confertim & impetu agi excrementa subigunt. Cum igitur tam adhuc densa lauantis cutis sit, vt ad primum ambientis aeris occursum nequeat naturalem suum habitum recipere, sed maiore ad id spatio idigeat, excrementa vero foras versus ruant vniuersa, & retineri illic ea est necesse, & quæ sub cute sunt acruata, & quæ per carnes feruntur, mordere. Porro in libris de causis symptomatum idicauimus mordentia excrementa, vbi per sensibilia cor

De Balneis. mmm iiii pora

EX HIPPOCRATE ET GALENO

pora feruntur, tum concusiones, quas *σύν* vo-
cant, tum horrores excitare. Ergo quam ob rem
horreant in balneis oēs qui ante sunt compren-
si, iam causam inuenimus. Pari modo, & cur nō
horreant quibus aut nullum est in corpore ex-
crementum mordēs, aut tantillum vt facile eua-
cuetur. Ergo de his deinceps loquamur, propter
quos etias de ijs qui horrent, meminimus. Siquis
enim balneum ingressus non horruit, sed laxata
est illi rarefactaque cutis, huic planē necessario
prædicta succedent, excrementorum vacuatio,
æqualis per totum corpus calor, exiguorū me-
tuum rarefactio, tētorum relaxatio, densatorum
fusio. Ac vacuatio quidem excrementorum, om-
ni febris est vtilissima: Pari modo & rarefactio, &
relaxatio: Fusio tamen & calor non item: sed ca-
lor oī febris est inimicus: quando refrigerari, non
calefieri febris affectus postulat. At fundi æqua-
liter, id solidis quidem animalis partibus non est
alienum: succis certē non perpetuo est vtile. Sed
quoties animali, vel phlegmone quepiam, vel af-
fectus phlegmones similis cōstitit, vel abundan-
tia, siue ea quæ ad vires confertur, siue ea quæ ad
vasorum capacitatem, omnium profecto inimi-
cissimum. Ac phlegmone quidē, cum calefacti,
& liquati succi ad ipsas confluunt, augentur. Tu-
nica vero vasorum impares abundantiæ, quæ iam
ex liquatione spiritu est impleta, distenduntur,
ac vires hoc ipso male afficiuntur. Ergo calidis
his siccisq; affectibus, de quibus agebamus, emis-
sio mordentium est salubris: fusio enim eorum
est citra periculum. Calefactio tamen noxa non
caret. Atq; hæc quidem ex prima balnei parte ijs
qui ita laborāt prouenire, modo tempestiue bal-
neo vtantur, memoria teneamus.

Transseamus modo ad secundam balnei par-
tem, quæ erat id quod maxime proprie Lauacrū
vocat. Ergo in hac sicuti ex humectatione iu-
uantur, sic ex calore nihil illis cōmodi accedit.

Accedamus & ad tertiam, in qua & refrige-
rantur innoxie quæ fuerāt ex calfacta, & vires fir-
matur. Siqua vero & rarefacta, & iusto plus sunt
laxata, ea in naturalem redeunt mediocritatem.

Rarefacta & iusto plus laxata, in naturalem
rediisse mediocritatem, quarta balnei pars indi-
cat. Quippe quibus omnia rite sunt adhibita, ij
post frigida vsum adhuc sudant, & omnia ipsis
excrementa vacuantur.

Itaq; ex omnibus quæ de balneis retulimus,
vna summa colligitur: quod vacuatur quidem
quicquid in corpore, vel fuliginosum, vel fumi-
dum fuit: consistunt autem in naturali symme-
tria, tum caro ipsa, tum cutis: solidarum partium

ariditas corrigitur: & calor non modo is qui ex
lauacro accessit, verum etiam qui prius fuit, ex
frigida vfu submouetur.

Maximo huius rei documento est status, qui
ex eiusmodi balneo redditur, postquam in so-
le feruenti iter fecerimus. Quippe accedimus
ad id, ne loqui quidem, præ linguæ, & faucium
ariditate, valentes: totumque corpus stipulæ ri-
tu aridum habentes. At egressi è frigida, illico
omnia pro naturæ habitu recipimus: nec febrili
calore vexati, nec siccitate afflicti, prompteq;
loquentes, ac plurima sitis parte leuati. An igitur
evidentius adhuc balneis vires in sicco et ca-
lido corporis affectu cognoscere desideras?

Ego sanē non arbitror. Licet autem cui placet,
experiatur quod incommodum sequatur. vbi
experiatur quod incommodum sequatur. vbi
tali peracto itinere non lauerit. Aut enim sta-
tim febricitabit, aut multo plenus tædio, grauato
scilicet capite, perseverabit: potissimum si frigi-
da calorem nondum extinxerint. Multi ta-
men iuuenes eiusmodi confectis itineribus, vbi
illico se in aquam frigidam proiecerint, iuuan-
tur: ac potissimum qui valentibus sunt viribus,
& frigido solio assueti.

Ruri quidem, vbi balneæ non sunt in stagna
vel flumina seiplos conijciunt, nullo medici lūa-
su, sed ipsa gubernate corpus natura, ad id quod
conducatur impulsu. Quæ eadem etiam ratione ca-
rentibus animalibus instinctu inferit ad eorum
quæ offendunt contraria. Siquidem ea quoq; vbi
æstu vexantur, frigida se lauant: sicuti etiam vbi
frigore virgetur, calida cubilia sibi inueniunt. Eo-
dem contrarietatis studio, etiam cum esuriunt,
comedunt, & cum sitiunt, bibunt: reliquaq; om-
nia naturæ impulsu obeunt.

Ac si certam febricitantium naturæ notitiam
haberemus, non (arbitror) dubitarem eorum
aliquos assidue in aquis frigidis citra balneum la-
uare. Nam quod sint quidā qui eam desiderant,
vel ex ijs quos iuuat, constare potest: vt quibus frigi-
da lauatō haudquaquam contulisset, nisi eo
tempore recte ad eam dispositi fuissent. Verum
quā exacta nobis dispositionum notitia non est,
ac maxima ex errore ipender noxa: vtique eiusmodi
præsidia recusamus: potissimū in febribus he-
teticis. quādo p has & pauci sanguinis, et nudum
carne, & expers adipis redditum corpus est. Nul-
lum enim hi solidarū partium munimē habent,
quod frigida occursum sine noxa excipiat, sed
protinus similaribus ipsis partibus occurrit: a quibus
omnes animatum actiones obeunt. Iuue-
nis vero cui abunde sit carnis, æstatis tempore,
atq; in febris summo vigore, modo nulla vice-
rum

rum phlegmone sublit, si in frigidam se coniecit D
rit, sudabit. Quod si frigida lauatōi sit assuetus,
securus remedio utetur. Verū de eiusmodi cor-
poribus post agetur. Qui autem ex calida & sic-
ca intemperie, hectica febricitant, ac potissimū
qui iam marasmodos fiunt, ijs vbi tale præfidiū
petunt, tutum non est in totam conijci: æque ut
nec gracilibus & imbecillis, qui æstate calida &
sicca, longa via peracta, refrigeratione indigent.
Nā neq; his tutus est frigidi solij vsus, nisi prius
fuerint in balneo æqualiter excelsi. Quippe
simile quiddam nobis accidere videtur, cum in
frigidum solum post balneum ingredimur, ei
quod ferro accidit cum tingitur. Etenim tum re-
frigeramur, tum roboramur: quemadmodum
& illud, vbi candens iam redditum frigida mer-
gitur. Atq; huius rei causa ad imbecilla corpora
inuenta sunt balnea, quæ ea præcalfaciant, atq;
ad frigidum solum præparent. Non dissimile E
quiddam faciunt & qui sine balneo frigida utun-
tur, cum scilicet se ab exercitatione in eam saltu
demittunt. Si quidem cuiusmodi nobis est bal-
neum, eiusmodi illis est exercitatio, ut quæ non
tantum calfaciat, sed etiam insiti caloris motum
à profundo corpore extrorsum concitet sic, ut et
frigida impetui occurrat, & quo minus violēter
in profundum ruens viscerum aliquod feriat, ad-
uersetur, atq; prohibeat. Nam neq; ipsam frigi-
dæ substantiam, neq; eius qualitatem oīno inte-
gram vsq; ad viscera pertingere, est salubre: imo
& satius, & tutius est solam eius qualitatem, per
ea quæ intercedunt (ut sic dicam) propagatam, ci-
tra substantiam ad profundum permeare. Iam q
Hectica febricitantes ad balneum accedunt, nisi
in frigida sint dimissi, nihil iuuantur. Qui enim
aliter febricitant, eorum solidæ partes nondum
difficile separabilem calorem obtinent. Itaq; et
ex sudoribus, vna cum insensibili transpiratu,
abunde his remedij est. Et sanè diarium fe-
brium ipsam propemodum substantiam vacua-
ri per hæc contingit. In ijs vero qui ex siccitate fe-
bribus hecticis vrgentur, solidarum partiū as-
ectus candenti ferro est similis. Quo utiq; minus
eos in balneis calcesisse duntaxat humectasseq;
contenti esse debemus: quippe cum sic alimen-
tum, incrementumq; febri præbuerimus. Immo
melius erit, ut meris in frigidam extinguamus
calorem. At in hoc metus est, ne corpus in diuer-
sa transferas, ac frigidū reddas. Quis hoc negat?
Non tamen propterea vitio dandum est, quod
prosperè ex præsidio succedit. nec propterea quod
mensura eius deprehendi est difficilis, prorsus
est deferendum.

II. Simp. med. Cap. xciiij.

Olei vires, & vsus ad sudorem in
balneis, vel extra balnea.

Ex genere autem eorum quæ æque nos recal-
faciunt, oleum est. Cui eidem quoq; à viscolita-
te, ac quod difficulter item defluat, tum quod
meatus infarciat, obstruatq;, duplici ratione uti
excalfacere videatur euenit: tū inde adeo quod
instar vestimenti aut munimenti illinatur, tum
quod meatus infarciat, prohibeatq; foras efflue-
re magnam vaporosi intus caloris partem. Eadē
ratione nec ut rescicetur corpora nostra permit-
tit, nisi sane applicetur calidum, idq; plusculo tē-
pore. Has itaq; vires eius cū homines omnes ex-
perientia cōpertas habeant, quos largius sudare
volunt, siue à balneo, siue balnei expertes, ijs nō
protinus ab initio oleum admouent: verum in
ijs qui morbo laborarunt, vbi sudare inceperint,
tum excalfactum, perfundunt circūliniuntve.
In ijs vero qui etiamnum laborant, vbi abunde
iam satis sudarint. Porro in sanis, siquidē ex lon-
go itinere, aut exercitatione, aliove quouis pa-
cto corpus ipsis exhaustū est, eis inungi & ante
sudorem permittūt: verum quibus cruditas est,
aut corpus habent plenum, quod *πληρωτικόν* vo-
cant, his neq; in balneo inungi concedunt.

II. Simp. med. Cap. xxv.

In balneis addi oleum, ut aqua diutius inhercat,
cum exsiccata, & squalore obsita
corpora lauanda sunt.

At si corporibus inherere posset aqua, nec fa-
cile deflueret, ipsa quidem per se potissimum in
lasitudinibus sufficeret. Atqui cum ea quæ fo-
ris circūfunditur facile defluat, & quæ in poros
ingressa corporis, nullam habens ansam prom-
pte effluat, in hoc sane ipsum utiliter miscetur
oleum, maximeq; iuuat, si ex utroq; quis diutius
fricetur, id qd veteres Græci *χυτλοῦσθαι* nuncu-
pant. Nam ut reliqua taceā, vbi cum oleo aqua
cōrunditur teriturq;, haud facile solubili mistio-
ne coit, ut quibus ita corporibus innigatur ole-
um, necesse sit & plusculum inherere aquam.
Quare hic item velut materia est quædam oleū,
humectantium exiccantiumq;, sicut ante osten-
sum est, excalfacientium, & refrigerantium.
Quippe quod si exiccanti cōmisceas, totum esse
ceris exiccans, si humectanti & ipsum hume-
ctans reddideris. Sæpeq; quod ex ambobus cō-
stat, maiorem adipiscitur humectandi facultatē,
quàm id quod primario est humectans, quod in
aqua accidit. Nam ea primario madefacit, ve-
rum cum haud ita diu inhercat, nec actionem
obtineat diuinam, leuiter utique prodest. Cum
ergo

EX HIPPOCRATE ET GALENO

ergo illic velut vinculum fiat oleum, cogatque plurimum quibus auxilio eius opus est, inhaerere, longe omnium optimum redditur remedium exiccatis, squalidisq; corporibus. Quippe confusa cum oleo aqua, quod Hydrelæum vocant, magis auxilio est lasitudinibus, q̃ si esset sola, non quidē quod suæ vires intenduntur, sed quod quibus opus est, diutius inhaereat.

III. Aliment. fac. Cap. xv.

Butyro etiam loco olei vti nos posse in balneis.

Homines in plerisq; frigidis regionibus in quibus oleo carent, in balneo butyro vtuntur.

III. De ijs quæ in medicatr. sunt com. xxxij.

Balnearum loco aqua calida vsum

Hippocratem.

Aquæ calidæ perfusione Hippocrates etiam esse vsum videtur, ob balnearum fortasse inopiā, quæ eo tempore erat.

III. Simp. med. Cap. viij.

Quid causa sit, cur quæ tepida sunt, in balneis esse frigida videantur.

Proposuit autem mihi dudum quispiam, quā obrem in balneis frigidum meiamus, foris vero calidum haud intelligens, in balneis vrinam quidem perinde ac foris tepidam esse, verum nos non æque extrinseca corporis superficie, & dum lauamur, & ante affectos esse. Nam in balneo ipso calidior ea nobis est quā vrina, extra autē frigidior. Quare & vrina non abs re illi calida extra balneum apparet, in balneo autem frigida. Quod enim minus quā ipsa calidum sentitur, veluti refrigerans habet: quod autem magis calidum, tātā quā exalfaciens. Liceat vero tibi, periculi faciendi causa, postquam abunde lauando icalueris, pelui aquæ modice tepidæ intro iussu tuo allata, in eam manum aut pedem immittere: apparebit enim aqua non tepida, sed admodū frigida. At si protinus balneum ingressus, aquā peluis tetigeris, minus videbitur frigida: perpetuo enim quanto plus fueris præcalfactus, tanto apparebit frigidior. Nec mirum videri debet, si putealium aquarum pleræq; quæ videlicet fontes profundos admodū habeant, contactæ hyeme videantur tepidæ. At si à balneo manibus cōtingas calidis, multoq; magis si etiamnum in lauacro consistens, haud profecto apparebit tepida. Itaque tactum calidi frigidi q̃ dignoscendi normam ponentes, ac eius dispositiōi iudicium omne tribuentes, merito sanè crebro fallimur, vt qui quod haud ex se est frigidum, id frigidum esse dicamus: quod vero calidum ex se non est, id esse calidum pronunciemus. Hinc fit vt dum lauamur, frigidam esse vrinam credamus, con-

traq; frigore rigentes, aquam è puteis haultam calidam existimemus.

III. Medic. facile parand. Cap. clxvi.

Quibus mensibus vtendum sit balneis.

Te vti lauacione oportet mense Aprili vsque in totum Nouembrem, ceteris mensibus abstineti. Quod si lauari volueris semel tantum in septimana lauatur, idq; semper ieiunus: si sitias, temperatam aquam bibito, & balneum egressus oleo, & mulieris lacte, quæ sceminā peperit, caput irrigato: per noctem autem pedes calenti aqua cum furfuribus foueto.

Primo. De sanit. tuend. Cap. v.

Balneum temperatum quod sit.

Balneum *ὑπερθερμὸν*, hoc est temperatum dicimus, non solum cum alterum huic, alterum illi tale est, sed etiam cum ad eundem hominem in latitudine tale est.

De succorum bo. & vi. Cap. xij.

Præstat ante balneum exerceri.

Ex ijs, qui cum bona vna habitudine, ac robore sani esse student, alij sibi ipsis viuunt, alij militarem vitam ingres, noctu surgere coguntur, totamq; diem necessarijs negocijs obeundis defatigari: qui si modo possint, ante balneū exercere se debent, tuncq; exercitationis parte ea vti, quam Gymnastici, *ἀποδερμαστικὴν* nominant: multis tñ ob negotia, ne hanc quidem adhibuisse vacat, qui vt ppetuo incolumes perstent fieri non potest, quātumuis frugali victu vtantur.

Et de parue pile exercitio. Cap. iij.

Oportet quidem parue pile exercitio mediū te locum obtinentē, nullaq; ex parte ab eo, quod modicum sit declinatē, nunc quidem sensim procedendo, nunc vero loco stando, ac denique membra non admodum agitando vti: mollibus postea ex oleo frictiōib; calidisq; balneis vteris.

VI. sanit. tuend. Cap. viij.

Ante balneum corpus fricari etiam manibus vsq; ad ruborem. deinde dura frictione.

Aliqui per ambitionem, ne sicut delicati, aut qui formæ plus satis indulgent, pice vngi videantur, refugit eiusmodi auxiliū, atq; aliud appiā sibi à nobis excogitari gracilitatis remedium vident, cum tñ nullū sit quod huic possit equari, prodesse tñ possunt et hæc, si ante balneū manus nec adeo molli, nec rursus aspera corpus perfrictioes quoad ruborem contrahat: deinde dura frictione nō multa cutē cogens, densam eā durāq; efficias: ab his, si mediocri exercitatione vsum, ac lotum, citra tñ longam in folio moram, hominē abstergas ad iam dictæ frictiōis siccæ formā, mox vngas oleo exiguo, ac cibum offeras.

In arte

In arte med. Cap. c.

Balneas esse materias motus.

Sunt vero motus materiae vehicula, ambulationes, frictiones, & balneæ.

III. Simp. med. Cap. ij.

Non esse diutius immorandum in balneis aliqui defectionem animi & tandem etiam mortem sequi posse.

Poculum & balneum cum temperata sunt, calida à nobis dicuntur nonnunquam appellationis abusu. quandoquidem eucrata siue tēperata dici debebant, ac symmetra potius quam calida. Ergo quæ sic calida sunt, grata amicaque sunt: funditur enim quod in corporibus nostris constiturat, atque concretum fuerat: quo maxime affectu voluptas animantibus constat, & si moram etiā trahant, sensim quoque & ipsa molesta euadunt. Ad tantam enim fusionis immoderationem sic recidunt, ut substantiam nostram etiam digerant, dissoluant atque dispergant. Verum nec sic quidem mordicatione infestant, sed animi affertunt deliquiū, viresque deiciunt, ut mors quoque tandem sequatur.

Idem de usu resp. Cap. iij.

In Balneis diutius versantes exoluimur, ac tandem etiā morimur. Si enim propterea quod calidū respirando attrahimus id contingit, oportebat inquirunt, etiā eos qui super lebetem aquæ calidæ consistunt, deinde progredientem inde vaporem respirando hauriūt, eandem iniuriam perpeti: & tamē hi minime videtur lædi, ex quo conspicuum est, Quod non ob caliditatem respirando attractam sed propter spiritus ex toto corpore euacuationē, in balneis exoluamur. Quo modo igitur & hanc ambiguitatem dissoluimus? Si utique hoc copulatum verum esse dicemus, Quod suffocari eos qui ex lebete vaporem inspirant oporteat, siquidem omnino refrigerationis gratia respirarint, veruntamen si non attraxerint ipsum vaporem, ne suffocantur quidē. Suffocantur enim non minus qui ex lebete vaporem respirando hauriunt, quam qui in balneis. Si vero etiam non suffocarentur, nihil fortassis miri esset: perspiratio namque per vniuersum corpus, similiter ut ea quæ per os fit, in balneis offenditur. Non sunt autem eadem, per os tantum male respirare, & tum per os, tum per totū corpus idem facere. Eius rei potissima demonstratio in multis ægris contingit, qui per totum diem iudicatorie exudant, atque id multo magis quam qui in balneis, non tamen exoluuntur similiter ut illi, neque oīno suffocantur, quousque externum frigidum aerem spirādo attraxerint.

A Quod si ipsos pallijs contextos, calidum aliquid respirando haurire coegeris, confectum suffocaris: atqui si perfrigeratos, & rigentes ita contegas, non solum non suffoces, sed neque omnino lædas, donec fuerint excalfacti, nam tunc non amplius sustinent, veluti non cōsuetum. Ex quibus omnibus conspicuū est, quod non ob euacuationem ex toto corpore in balneis spiritū exoluamur ac vitā finiamus, sed ppter caliditatem.

De causis morb. Cap. v.

Balneorum nimium usum morbos humidos gignere.

B Humidarum quidem egrediturū causæ sunt, veluti ciborum qui humidiori natura constant copia, & potuum excessus, & omnis viuendi ratio delicatior, & animi securitas, & balneorum ex aquis dulcibus plurimus vsus, præsertim post cibum.

Primo de sanit. tuen. Cap. vi.

Balneum pueris accommodatum quod sit.

Pueri salubrium dulciumve aquarū balneis humectandi.

Et I. de sanit. tuen. Cap. x.

Puelli corpus ita est alendum, ut status sui bonitatem perpetuo conseruet. seruabit autem si primis annis solo lacte nutries, ac balneo dulcis aque, & calentis vtare: quo videlicet corpus eius molle quam diutissime seruatum, ad plurimum argumenti perueniat: ab his annis, cum iam miti in ludum est habilis, non necesse erit assiduis præterea balneis uti, sed interim dum luctari cōdiscit, mediocriter inibi ante cibum exercitari fat erit, ac balneo plerumque abstinere.

V I. Sanit. tuen. Cap. iij.

C *Pueri ante cibum bis, terque lauandi atque etiam aquis calidis sponte ortis.*

Sanè humidiores calidioresque naturæ in puerili ætate fluxionum, & redundantie morbis maxime tentantur, itemque putredinis, quo magis & pluribus exercitationibus & exacta ventris concoctione indigent. Quicquid enim in hoc corrumpitur, id toti corpori morborum putredinis occasio fit. Itaque & ante cibum bis terque hi si lauent, ac calidis sponte ortis vtantur, maximum inde cōmodum sentiunt. Quippe huc dirigitur consilium, ut ipsas animalis particulas seruemus humidas.

Primo de sanit. tuen. Cap. x.

Puerulo nihil dandum ante balneum.

& quomodo alendus, ac lauandus.

Prospiciendum in primis est, nequid nutrimenti neque ante balneum neque ante frictionē puerulo præbeatur:

Et paulo

EX HIPPOCRATE ET GALENO

Et paulo post.

Minime tamen bibere ei permittendum post cibum est, quem balneum excipit: quando præcipitior eorum quæ ventriculus continet, distributio in corpus fiet. Id vero in corporibus prorsus sanis cauere oportet. Quippe quibus utilius sit ante balneum cibum dedisse, horum plane improbandi tum affectus sunt, tum corporis status. De his vero in sequentibus dicemus, nunc premendum nobis propositum est: nepe ut puelum cui optime affectu corpus sit, sic educemus, ut talis perpetuo seruetur: huic expedit, ut cibum balneum sequatur. Quod si, quo loco puellus alitur, balnei copia non sit, (fortasse vero nec ista unquam legent qui ibi habitant,) in concha pueros lauant, donec alterum iam, tertiumve ætatis annum attigerint. Qui vero hos annos excelsierint, eos si non quotidie, at certe tertio quoque die quartove ungunt, atque infricant. Quod si anni tempus non prohibeat, stagna amnesque his lauacra sunt, veluti nobis balneum.

In præfatio exper. confirmato.

Ante missionem sanguinis, utile esse aliquos balneis uti.

Satius fuerit matutino tempore de vena sanguinè detrahere: nec statim cum somno experrectus, sed posteaque ad horam puigilarint: ac prius abluere aliquos præstiterit, & alios prius obambulare.

V. in VI. De morb. vulg. commen. xxix.

Veratrum sumentes quando lauandi.

Veratrum epotum sic celerius purgare vis, lauare.

Hoc loco Hippocrates in vno violentissimo purgatorio medicamine vnius ad facilem fluxum præparationis meminit, Lauationis scilicet, humores quidem fundentis, ac si quod membrum contentum duratumque fuerit, relaxantis. Itaque veratro vtentes lauare conducit, neque multo ante neque multo post, quam ipsum acceperint, sed maxime quidem ante assumptionem, nonnunquam vero & illico postea contingit. Quod si purgatione aut iam incipiente, aut mox inceptura hominem laues, humorum à purgante medicina tractorum ad interiora inclinationem retrahes, ac retardabis. Quemadmodum igitur quibus sanguis crassus est, ijs prius lotis nos venam rescindere, sic & in his, qui purgandi sunt, lauationibus prius uti præcepit, ut celerius simul, ac minus moleste purgatio fiat. Ipse vero nunc solum, ut celerius fiat memorauit. Satius autem fuerit non eo dūtaxat, quo medicinam assumit, die lauare hominem, sed etiam superioribus, qui

D bus ad purgationem sese muniebat. Ipse nanque Hippocrates & id in Aphorismis præceperat, cum scripsit. Ad veratra ijs qui non facile purgantur, prius humectare corpus oportet alimento & quiete. Quod si quiete & esca, & omnino corpus humectare imperat, constat etiam lauationibus nos pluribus uti in aquis potabilibus ipsum velle. Si quidem & hæc humectant.

II. De Simp. cau. Cap. v.

In cruditate non vtendum balneo, sequi enim horrorem.

Iam aliquos qui cruditate laborant, scimus cum quieuisent, nullo affectos dolore: cum balneum fuissent ingressi, aut in sole steterint, horruisse: atque hoc magis si se exercitassent. nam et sol, & balneum, & exercitatio excrementa, quæ prius quieuerant, calefaciendo, attenuando, ac in spiritum vertendo admodum excitant.

In lib. Hipp. de na. hum. com. ij.

Lauacris intempestiuis causas antecedentes cuiusque morbi generari.

Ciborum quidem copia, & cruditates, & lauacra, & exercitatio intempestiua, ceteraque omnia quæ narrauimus in libro de Præevidentibus causis, idonea sunt ut generent causas antecedentes cuiusque morbi.

VI. De san. tuen. Cap. iij.

A cibo non lauandum, alioqui incommoda sequi.

F Aestimandum igitur in omnibus est qui à cibo lauantur, num in dextra præcordiorum parte ubi situm iecur est, dolorem aliquem, aut grauitatem, aut tensionem sentiant. Eiusmodi namque corporum status iecinoris vitij tentari solet, si balneo post cibum vtantur.

Et de salub. diata. com. xxxij.

Multis tamen febri liberis dolores in visceribus oriuntur potissimum in iocinore ubi à cibo se exercuerint, vel lauerint.

De tremore palp. conuul. & rig. Cap. vij.

Ex balneis post cibos rigorem, & horrorem sequi.

Vidi rigorem mulieribus magis quam viris accidere, ac ijs mulieribus quæ in ocio maximo degebant, & balneis post cibos vtebantur. Noui & adolescenti cuidam ex nostris contubernali- bus in Alexandria accidere, cum primum ad ipsam appulimus initio autumnus. Ingesserat autem hic pluribus deinceps diebus palmularum glandes multas, teneras, & recentes, & post balnea, & ante hæc, erant plures ipsarum non exacte maturarum. Accidit itaque ei, ut primum post exercitium & balneum à vehementi inciperet horrore,

re, propter quem & opinatus se febricitaturum decubuit, & vestimentis contextus, conquieuit. Cum autem tota nocte transacta febris careret, surrexit mane ad consueta munia reuertens: horrorem interea sentiens, iterum decubuit, quieuitque usque ad balnei horam: ac cum ob balneum rursus surrexisset, horror vehementior inuasit, eratque accidens rigor quoque iam exiguus. Tunc igitur omnimodo febricitaturum se arbitratus, multo adhuc magis in quiete se continuit. Cum autem toto die nocteque insequenti experiundo deprehenderet se ob mediocres motus horrere, siquando largius moueretur, rigere: consilio nostro de ijs, quae fieri expediebat usus est. Ego qui dem memorans huiusmodi quiddam mulieri in Asia nostra accidisse, familiarem & metu liberam, & adhortatus sum ut cibis, potionibus, & medicamentis vteretur, quae & calefacerent, & crassitiam humorum dissecarent. Illa igitur hoc pacto conualuit.

Paulo post, Rigorem etiam à balneis post cibum excitari confirmat.

Ne mireris autem, si apud veteres medicos scriptum inuenies, febrem comitari necessario rigores, qui sine frigore externo obueniunt, ex ipsa corporis dispositione prodeuntes. nihil enim tale veteribus nec balneis tot post cibum, nec vi ta ociosa utentibus accidit hoc autem tempore ambo haec frequentia in usu habita, etiam rigorem hunc, qui exalferi nequeat, excitant.

II. De diff. feb. Cap. i.

Febres quotidianas ex balneo post cibum etiam excitari.

Quotidianae quidem febres naturis in quibus pituita superfluit, sunt familiares, atque ex omnibus anni diuersitatibus in hyeme praecipue, atque omni temporum statu frigidiori atque humidiori in aetate senili ac puerili, in locis frigidis atque humidis vitaeque otiosa, quam crapulae comitatur, ac tum praesertim cum post cibos balneis utuntur, ac multo etiam magis, cum ipsi cibi naturam pituitosam habuerint, generantur.

XIII. Meth. med. xvi.

Extenuatos posse lauari post cibum.

Ceterum quibus totum corpus est extenuatum, ijs lauari quoque post cibum est idoneum. Veluti autem metus erat, ne tenuantibus auxilijs sebris succederet, corpore scilicet immodice per haec calefacto: sic ijs qui à cibo lauantur, timendum est ne sibi secur obstruatur, potissimum propter ciborum speciem: quippe cum aliter quoque obstruere soleant quae succum crassum gignunt, si quis his liberalius utatur. Vbi igitur alias id ef-

Aficere solent, multo profecto promptius idem post balneum facient.

V I. San. tuen. Cap. iij.

Calidiori temperamento balnei ante, & post cibum conuenire.

Sunt & ex ijs qui impense calido temperamento sunt, qui exercitari prorsus non desiderant, sed abunde his satisfaciant inambulatione, & balneum, & mollis ex oleo frictio. Acce nanque & mordax calidum id est quod ab his exhalat, non humectans, quale *ἄρμωδες* Graeci vocant, nec suaue, citraque morsum, hos vero à cibis quoque balneum iuuat.

III. in VI. De morb. vulg. xv.

Calidioribus quotidianas lotiones conuenire.

B Omnibus enim his, qui calidiores, quam deceat, sunt, summam victus rationis ad refrigerationem redigere expedit. Itaque frigidioris temperaturae cibaria ipsis danda sunt, & aquosa portio, aut ipsa aqua potui praebenda est, parumque exercendum corpus est. Soli namque ad necessarias actiones motus sufficient. Nihilque dubij est, ab ira & curis vehementioribus eiusmodi hominem abstinere debere. Quinetiam quotidie lauationibus aquarum dulcium uti, non semel tantum, verum etiam saepius, si velit, expedit, necnon & ciborum, quos comedunt, vis refrigeratoria esto, & Aestate praecipue.

V. San. tuen. Cap. xij.

Balneum salubre ijs, quibus mordax calor naturae inest.

Quibus mordax calor naturae est, adeo ut summa gignat excrementa, ijs balneum salubre est. Itaque illis non semel modo, verum etiam bis die lauari conducet, potissimum Aestate.

In libro de salub. dieta comment. xij.

Hippocrates ait crassos, qui tenuis esse volunt, super sedere à balneis, cuius rei Galenus ira reddit rationem.

At vero ut balneum corpus calfaciendo maxime foris, ad digestionem refert, & digestorum appositionem, sic si non laues, contrarijs comodis.

Comment. sequenti docet eos, qui ex tenuibus crassi volunt euadere, uti balneis debere.

Qui ex tenuibus crassiores volunt euadere, lauabunt bis: ut tamen semper in primis tepus à cibo secundo balneo tribuat, interim etiam primo.

V I. San. tuen. v.

Ante Balneum frictione, deinde unctione utendum.

Sunt quidam, qui ne eorumque sui curam habeant,

EX HIPPOCRATE ET GALENO

beant, ut frictionem sibi adhibeant, sed protinus perfusi oleo, balneum ingrediantur: aut etiam strigili tantum arrepto, quo sudorem in ipso balneo destringunt.

III. De sympt. cau. Cap. ij.

Qui sudores in balneis excitentur.

Sudores utique, decretorij robustam naturam indicant, non autem resolutam. Atque eiusmodi quidem sudores, corpus expurgant. Similes ijs sunt quos mediocres exercitationes, & balnea, & calor æstius excitant.

V l. San. tuen. Cap. vij.

Ante balneum, qua hora, & quid edere quispiam debeat.

Quoniam vero sunt, quibus ante balneum esset aliquid est melius, dicendum deinceps est tum de hora qua facere id debent, tum quantitate eorum quæ sument ac qualitate. Ergo quod ipse facere insuevit diebus ijs, quibus propter vel infirmos visitandos, vel ciuilia negocia, putauit me serius ad balneum accersurum: id dicere non grauabor. Ponatur dies quo id fit, tredecim horas æquinoctiales longus, in decimam vero corporis curadi spem esse. Hoc casu visum mihi est circa quartam horam simplicissimum sumendum esse nutrimentum, qui utique, solus est panis. Atque ipse quidem ita feci. Quibusdam vero pane solo vesci sine obsonio non placet, sed eum cum palmulis, oliuiis, melle, aut sale, sumunt: sunt etiam qui post eum bibunt. Ego vero nec a tali cibo unquam bibo, & solum panem comedo. Sit autem cuiusque eorum modus is, qui decima hora cõcoctus esse possit.

De salubri diæta com. xij.

Post balneum non esse bibendum merum.

Quippe vinum caput tentat, si vel mox à balneo præ omnibus alijs cibis, & potibus bibatur.

V. De san. tuen. Cap. v.

A balneo, & ante, quo vino uti senes debeant.

Si quis senum dulci vino uti à balneo velit, ubi mane comederit, huic optimum Faustianum Falernum fuerit, aut si copia eius non est, simile ali quod. Porro similia fuerint, quæ dulcia simul, & pallida sunt. Proxima his sunt Therenum, & Cyrienum. Si vero prius quam lotus est, comedit quampiam, nec veter eius ullo auxilio eget, vinum album, & quod parum aquæ tolerat, à balneo bibat.

De marcore Cap. ix.

Balnea esse cibo distribuendo.

Et qua hora adhibenda sint.

Balnei etiam usus opportunus, tum ad alia ante dicta, tum ad cibi distributiones peragen-

das præstatisimum est remedium. Verum illud cibo quidem iam concocto assumendum erit, non tamen post inediam longiorem. Nam si ei qui nuper comederit, balneum adhibeatur, crudis corpus, ac inconcoctis humoribus replebit. Si vero illi, qui diutius à cibo abstinuerit, vires diminuit. In cæteris vero corporis constitutionibus, ac præsertim in ea, quæ nuper dicta est, completa iam (ut dictum est,) concoctione lauare oportet.

V. Simp. med. Cap. v.

Balnea aquæ potabilis cum oleo data magis calfacere & humectare.

Aquæ potabilis balnea cum oleo copioso exhibita, multo magis tum excalfacient, tum humectabunt.

De morb. vulg. com. ij.

Balnea facere maturaciones.

Iam maturaciones efficere calfacientia medicriter omnia obscurum non est, tum cibos, tum fomenta, & cataplasmata: frictio item modica, & balneum, huius sunt generis.

V. Simp. med. Cap. ix.

Balneum aquæ temperatæ ad puris generationem aptissimum.

Omnium sanè ad puris generationem aptissimum est, ex ijs utique, quæ perfunduntur, aqua temperata, aut cui additum oleum est, quod hydrelæum Græci vocant: ex ijs vero quæ irrigantur, oleum temperatum.

IIII. De san. tuen. Cap. vi.

Balneum ad crudos succos foras educendos accommodatum esse.

Summe eorum quorum occasio foras succi crudi ferantur, hæ sunt, exercitatio, & frictio, & balneum, & fomenta calida, & vinctio calfaciens, tum ex animi affectibus iracundia, & vno verbo omnia quæ succos, qui alte in animantis corpore sunt merfi, ad motum quoque uerfus irritant.

XIIII. Meth. med. Cap. vij.

Balnea inter medicamenta euacuantia numerari.

Dictum siquidem à nobis sæpe est, de vacuatum medicamentorum facultate. Ea sunt misio sanguinis, & purgatio tum per ea medicamenta quæ subter expellunt, tum per ea quæ supra, siue ea vomitoria dicere mauis: præterea multa frictio & omnis dimotio: itemque balneum, potissimum quod ex aquis sit digerentibus.

II. Aphorismorum com. xvij.

Balneis omnes humores æque vacuari.

Euacuatio autem omnium humorum æqualiter (quæ quidè exquisitissima est,) fit per venesectionem

sectionem: Proxima autem huic est quæ per mal-
leolorum scarificationem, ut nos facere consue-
uimus, & quæ per exercitia, vel frictiones, vel
balnea, & præterea ex accidenti per inediam.

III. Aphor. com. xv.

Solam fere cutim balneis vacuari.

Quæ enim fit per balneas euacuatio, parua
est, & solam fere cutem euacuat: quæ autem sunt
per carnem & partes solidiores disperse supflui-
tates, haud sufficienter balneis euacuantur.

VII. Aphor. com. xlv.

Incommoda in plethorica.

Neq; vinum, neq; balneum tolerat plethori-
ca, dispositio, absq; maximo detrimento.

III. Aphor. com. v.

Calida obistere purgationibus.

Sicut enim balnea calida natura apta sunt
obistere purgationibus, & sic calor ætatis, tunc
præcipue, cum se ipso vehementior extiterit.

I. De usu part. xij.

*Ad æstum & frigus arcendum nihil
balneo præsentius.*

Nihil inuenias, quod valido æstu occupatos
præsentius refrigerare, aut magna frigidityte af-
fectos promptius calefacere quam balneum, pos-
sit. Cum enim natura humidum sit, & mode-
rate calidum, humiditate quidem natam ex cali-
ditate siccitatem irrigat: caliditate vero, ortum
ex gelu frigiditytem perfanat.

De ijs quæ in medic. fiunt com. iij.

Refrigeratis & exustis prodesse.

Aquarum dulcium sanè balnea, mortuos fere
illuc profectos calefaciunt, etiam si valde frige-
facti fuerint: exustos vero atq; incensos non læ-
dunt: immo temperatis lauacris videntur dele-
ctari: cum sedatior post balneum ipsis sitis effi-
ciatur.

Primo ad Glauco. Cap. xliij.

Exastuantes quæ primum ad balneas ducendos.

Exastuantes quidem quamprimum ad bal-
neas ducere oportet.

XIII. Meth. med. Cap. vi.

Plethoram etiam balnei curari.

Plethora tum sanguinis missione curatur, tum
frequenti balneo, tum exercitatione, tum frictio-
ne, præterea digerentibus medicamentis, & præ-
ter hæc omnia inedia.

Et de curandi rat. per sang. miss. Cap. x.

Licet utiq; frictionibus multis, balneisque &
ambulationibus, alijsq; motionibus, ad hæc vn-
ctionibus digerentibus celeriter plenitudinem
exaurire, si utique videbitur non esse crassi san-
guinis abundantia.

Et de victus ratione in morbis acut. com. iij.

Neq; etiam plethorica facta syndrome san-
guinem semper mittimus, sed & frictione, &
balneis multis, & abstinencia quæ tribus vel qua-
tuor diebus fiat, ad id quod naturale est, reuocamus.

II. Simp. med. Cap. xxv.

Ad lassitudines.

Quippe duplex in lassitudinibus affectio na-
scitur, sicut alibi ostendimus. Nam similes qui-
dem animantis partes resiccantur, humectantur
vero vacua spatiola non vtili & naturali humo-
re (nam sic foret plethora siue repletio,) sed te-
nui & acri mordaciq;: proindeq; remedijs indi-
gent duplicibus, tum ijs quæ siccitatem corporis
irrigent, tum ijs quæ humorem acrem euacuent.
Itaque ad hæc aptissima sunt dulcium aquarum
lauacra, nimirum quæ humiditate sua instrumē-
torum corrigan siccitatem, & caliditate tenuē
atq; acrem humorem eliciant.

De ijs quæ in medic. fiunt com. iij.

*Aquam bal. membro calefacere, &
fatigatione tollere.*

Mihi quidē aqua in balneorū solijs iniecta, &
ad calefacienda moderate mēbra, quæ curantur, &
ad defatigationē in eis excitandam satis fuit.

III. De san. tuen. Cap. iij.

*In quibus crudi, acresq; humores concoquendi,
& educendi sunt, quo balneo vtendum.*

& balneum ad somnum cōducere.

Blande vero vnctos, atque oleo perfrictos,
perquam suauiter lauare balneo, inde in otio, absti-
nenciaq; habere. atque etiam somno: si fieri po-
test: minime ignorantibus, nihil esse, quod æq;
concoquat ea, quæ concoqui possunt, & malos
succos per halitum digerat, ut somnus à balneo.
Cum igitur, ut paulo ante diximus, experti an
facile finita lassitudo sit, similiter grauatum ho-
minem cernimus: tum mittendus in balneum se-
cundo etiam die est, tum in quiete, abstinenciaq;
habendus. æq; vero etsi iterum & tertio oportere
videris, iterum ieiunium lauabis, quietem ac
somnum ipsis lauationibus interponens. Con-
ducit ad somnum nō in postremis ipsum quoq;
balneum. sunt enim qui eo vsi sunt, omnes ma-
gis ad somnum propensi, modo maioris momē-
ti nihil obstitit.

III. De san. tuen. Cap. viij.

*In affectu qui est ex neruorum patium tensioq; et
quam excrementa excitant, & in gra-
uitate qualis balnei usus conferat.*

*Et feruentem aquam et frigidam cogere. et in frigida
non esse post lotionem nimium immorandū.*

Ac in eo quidem affectu, qui ex neruorum
partium

EX HIPPOCRATE ET GALENO

partium tensione consistit, calidior, quam ex consuetudine, lauari non oportet. simili ratione nec in ijs, quos excrementa excitarunt. In gracilitate, vero, quæ sine his consistit, expedit calidior aqua, quam quæ mediocriter se habeat, lauari: contrahitur namque hic affectus exhausto vehementius inter exercitandum corpore, eo modo, quo in diutina fame accidere solet. itaque etiam sic affectorum resectio in appositione, & quod detractum est reponendo, consistit. id quod certe accidere cute adhuc rara nequit. cogere ergo hanc, densareque, ac adstringere prius oportebit, si qua plenioris nutrimenti expectanda est utilitas. sane cogit claudique tum frigida, tum feruens aqua. Verum à frigida lædi hominem metus est: utpote qui iam ex multa exercitatione & rarior est redditus & vacuus. Ex feruente ut noxa certe nulla, ita secuta in cute defitas paritur: ipso qui in ea derelinquitur, calore non nihil etiam conferente. Vnde nec immorari in frigida nimium debet, qui ita est lautus, sed, veluti id saltem recte à Theone observatum est, cauere in frigida moram, ut quæ feruentis lauationis comoda frustetur.

III. De san. tuen. Cap. vij.

Balnei usus in affectione, quæ est lassitudinis similis: gracilitatem tantum, ariditatemque faciente.

Postulat autem primo die nihil, sane diuersum ab ijs, quæ prius dicta sunt, (dictum enim est lassitudinem, quæ inflammationi similis est longissima in medijs temperamentis, aquis mora emendari, sique paulo tepidior aqua sit, plus prodesse) præter calidior aquam, quæ sensim contrahat, & calfaciat, & robores cutim secundo apotherae exercitatione, quæ tum in motu, tum frictione & pauca, & mollis, & tarda sit. præterea folium similiter calidum. verum protinus in frigidam exiliant: quo videlicet ipsis robor in cute una cum calore constet.

III. De san. tuen. Cap. viij.

Balnei usus in lassitudinibus ex redundantia superuacaneorum natis, et quæ inflammationis sensum præferunt, et in quibus est suspitio futuræ lassitudinis.

Simili ratione & medijs temperamentis aquis esse lauandum in ijs, quæ ex redundantia superuacuum natae sunt, verum fateor. Sed nec illud verum negem, eiusmodi aquis non esse utendum nec in ea, quæ phlegmone sensum præfert, cum tepidiores hæc desideret: nec in ijs qui similem lassitudinis affectum sentiunt, hi namque cali-

diores volunt. In quibuscumque vero suspitio future lassitudinis subest, suadent calidior aqua in balneo uti: causamque assignant, sicut ipsi supradiximus, alij distributioni in corpus, alij nutritioni id genus balnei conducere dicentes.

II. De comp. phar. secundum loc. Cap. i.

Ex Apollonii sententia ad capitis dolorem ex ebrietate, cum ex vaporibus sublaris in caput reliquæ doloris reliquæ sunt, balneo utendum.

Quod si quando ex vaporibus & humoribus in caput sublatis reliquæ quædam relinquuntur, tenuibus poris ac meatibus impactæ, & ob id etiam capitis dolor perseveret, à rosaceo quidem abstinere expedit. Utendum est autem primum quidem chamæmelino moderate calido, postea vero irino: maximopere enim huiusmodi affectiones iuuant. In balneo vero caput calida perfundatur, non solum ob id ut quippiam circa ipsum discutiat, sed & somni conciliandi gratia, quapropter etiam secundum, aut tertium etiam, ad vespertinam balneum apparandum est, acceptis ab eo lactucis ex aceto, exiguo aut omnino nullo addito gero, verum aqua affusa multa, ut acetum planè exæquet, nisi omnino aquosum sit acetum, nam & huiusmodi magis quam acerrimo opus habent. Caliditatem enim in se aliquam tale acetum completitur.

De victus rat. in morb. acu. com. iij.

Capitis affectioni quomodo conueniat bal.

Sane capitis solius quouis aliter modo habentis caliditatem, balneum iuuabit, prorsusque cremor pro sorbitione, satis erit. Verum cum spiritus calidus flatuosusque ob humorum prauitatem ad caput fertur, lauare hos non confert.

II. De comp. phar. sec. loc. Cap. i.

In dolore capitis ex ardore: ex Apollonii sententia, quæ fugienda.

Vitanda autem maxime vinum, Sol, balneum.

V I. De san. tuen. Cap. ix.

Frequenti balneo utendum ijs, quos caput ob calorem infestat.

Expedit equidem quos caput ob calorem infestat frequenti balneo potabilis aquæ fovere, quo & calidos vapores qui in capite sunt, euocemus, & totum capitis temperamentum melius reddamus.

II. De locis aff. Cap. ix.

Potabilium & calidarum aquarum balneas somnum inducere.

Quotidie videmus & potabilium, calidarumque aquarum balneas, somnum inducere. Et

Et. III. De loc. affect. Cap. v.

Balnea, eo quod caput madefaciunt, soporiferæ sunt.

Et. I. De symp. cau. Cap. viij.

Veluti autem ab exercitationibus & promptius & profundius dormitur, sic & à sumpto nutrimento. Quantoque id humidius natura fuerit, tanto magis somnum conciliat. Idemque accidit & ijs qui plusculum vini biberunt, & qui caput liberaliter in balneo calido lauarunt. Quippe omnia talia videntur cerebrum humiditate implere.

II. De temp. ij.

Balneo si quis liberalius utatur, plus vim somnum inducere.

Quin somno quoque plurimò deditos pueros videre licet: contra, minimo florentes esse contentos. Quanquam hunc quoque aliter accidere, ne vel infanum quidem hominem censere aiant, quam calido victo quodam modo grauatoque humoris copia, veluti tum ex temulentis intelligere licet, tum ijs, qui balneo liberalius sunt vsi.

De Venæ sectione aduersus Erasistratos. Cap. ix.

Epilepticos non lauandos.

A lauacris enim illos, qui epilepticis affectibus obnoxij sunt, Erasistratus etiam arcet.

Et de Venæ sectione aduersus Erasistratum. Cap. ix.

Nullò sanè pacto epilepticum quèquam balneis euacuare attentabimus.

III. De rat. vi. Et. in ac. com. xl. vij.

Quibus non lauandum caput.

Sane capitis solius quouis aliter modo habentis caliditatem, balneum iuuabit, prorsanæque cremor pro sorbitione satis erit. Verum cum spiritus calidus, flatuosusque ob humorum prauitatem ad caput fertur, lauare hoc non confert.

I. Ad Glauc. Cap. xiiij.

Aduersa animi defectioni ex nimio sudore & ibidem etiam ex balneo animi exolutionem fieri.

Balnea vero in fluxionibus quidem ad ventrem aptissima sunt, sanguinis vero fluxu acriter irritant. Et quicumque ob sudoris multitudinem animi defectionem patiuntur, his etiam plurimum nocent.

Quæ ex nimio calore exolutiones accidunt, ijs quæ refrigerandi, ac corroborandi vim ha-

bent, curandæ sunt: hæ vero maxime eueniunt ijs qui in aere suffocante ac balneo commorantur statim igitur ipsos corroborabis, si aqua frigida sparseris, & flabellaueris ad ventum conuersos, & os ventriculi perfricaueris atque agitaueris, ac postmodum vino ciboque refeceris.

XI. Meth. med. Cap. iij.

Lædi balneis eos, qui ex crudorum succorum copia syncope corripuntur.

Sanè ijs, qui ex summa crudorum succorum copia febricitantes, syncope facillime corripuntur, aduersissima sunt, tum balneum, tum aer ambiens, quoties vel nimium calidus est, vel frigidus. Itaque ut lauandi hi non sunt, sic & reclinandi in domo sunt: æstate quidem, quæ frigeat hyeme, quæ caleat. Læduntur namque non parum ab utroque excessu: videlicet in balneo, æstate & omni caloris incremento crudis humoribus liquatis ac per omnes corporis partes fluentibus ita, ut metuendum sit, ne ad pulmones, & cor ferantur: aliquando etiam ne ad cerebrum subeant: cum longe præstet, ut circa iecur, & primas venas adhuc ipsis subsistant.

III. De comp. med. per gen. Cap. ij.

Balnea incommoda vlcerebus. si vero habitus totius corporis ratione balneo utendum sit, quid agendum.

Ponamus igitur & hoc etiam in vlcere curatione, siquidem citra totius corporis offensionem fieri poterit, ægrum à balneo abstinere, perfricari linteis largiter mox oleo, deinde halteribus, hoc est, saltaterijs pondusculis exerceri, si crura fuerint affectum: vel cursu, si partes superiores male habeant. Quòd si à balneo temperare sine totius corporis noxa non poterit, soluiere deligaturam non oportet, verum ut ligatum est membrum lauare, & aquam calidam ex spongia exprimere, aliamque mox frigidam infundere, ut nullus in deligatura calor sit reliquus.

XIIII. Meth. med. Cap. xxij.

Oculorum dolori ex acri humore confluyente balnea competere.

Vbi autem prius concocta iam phlegmone ipsa fuerit, & simul corpus vacuum, tum utique lauaciones in balneo sunt aptissime. Nam & dolorem statim sedant, & fluxionem, quæ ad oculos fertur, sistunt: maxima quidem eius parte inter lauandum per totum corpus excreta, reliquo vero contemperato.

De Balneis.

nnn

Et

EX HIPPOCRATE ET GALENO

Et Paulopost.

Rariores intemperies sunt, quæ propter calorem acrem oculis fluxionem immittunt. in quibus haud expedit ijs, quæ ex thiapia, & sinapi sunt, medicamentis uti immo contrarijs omnino, oleo crudo, & hispano, & rosaceo, tum frequenti ex aqua dulci in balneo lauatione.

V I. Apho.com.xxxi.

Balnei vsu cum corpus plenum non est, dolorem oculorum, ob acres humores

confluens, sedari, & sanari.

Quæ cum ego audissem, medicum ocularem expectare iusi, ipsi promittens, me etiam absque frigido medicamento egrum à dolore liberaturum, cum aut solo balneo vsus essem, ita dolorē sedavi, ut vel tota nocte dormiret aeger. nec semel aliquem eorum, qui iuxta dormiebant aduocarit. Ab hinc in reliquis, in quibus p signa cognoui influere quidem humores acres ad oculos, non tamen corpus esset plenum, balnei vsu dolorem sanavi.

V II. Apho.com.xlvi.

Dolori oculorum ex compactione crassi sanguinis conuenire balnea.

Quare si absque multitudine doloris fiat oculorum, propter obstructionem, ac compactionem crassi sanguinis, recte quidem lauabunt, & vinum dabunt, non recte autem secabunt venam. si vero multitudo fuerit, recte quidem venæ vtentur sectione, non recte autem lauabunt, & vinum dabunt.

V. De comp. pharm. sec. loc. Cap. vii.

De excoriatorijs Lichenum.

Ad Lichenas quale balneum sit accommodatum.

Præstiterit quidem medicamentum per noctem adherere, aut saltem ad aliquot horas, vsque quo bullas excitet, saniem complectens crassam & glutinosam. Deinde vero lauare præcipimus, & in balneo morari. nam & hoc ad hanc curationem auxiliatur. sit autem calidius balneum, quo si quid uti prohibeat, fomentum aquæ multæ calidæ adhibendum est.

V II. De comp. pharm. sec. loc. Cap. i.

Balnearum ad vocis organa vtilitas.

Cæterum communis materia auxiliorum ad vocis organa, præter reliqua est, quæ ex balneis contingit. manifestum est autem, quod dulcium aquarum dico. marina enim balnea, & sulfuræ, & aluminosæ, & atramentum futorium olætia, ac bituminosæ, & quia valde resiccant, in-

Depta sunt, & sanata faciunt phonsaci, qui magno vocis exercitio vtuntur, cum obleserint vocem contendendo. sunt autem hi citharedi, & præcones, & comædi, ac tragædi. balneis enim multis vtuntur, & cibos lenes, ac laxantes comedunt.

Libro li. De temp. Cap. ij.

Calidæ & dulcis aquæ balnea conuenire ijs qui sole arefacti sunt, ac siq enoeti ex nonnullorum veterum

sententia.

Admonent autem hoc loco nos de ijs qui sub æstiuo sole diutius sunt versati, atque ita, ut credibile est, arefacti, ac totum corpus siccum squalidumque habent, intolerabiliterque siccum. Quippe remedium his expeditum, & facilissimum dicunt, non modo si biborint, sed etiam si calidæ & dulcis aquæ balneo vtantur: tanquam humiditate, siue ea cum frigore sit, siue cum calore, suum munus obire semper valere quippe humectare ea quæ contingat.

De venæ sect. aduersus Erasist. Cap. ix.

Non esse lauandos, quibus periculum imminet, ne venæ rumpantur.

Quod etiam ad lauacra attinet, vtendum ne his in sanguinis fluxione affectis, an nequaquam vtendum sit, tu plane nihil Erasistrate pronuncias. Ego vero illud quod euidenter apparet experientia corroboratum, aperte dicam: tum si de te quoque vaticinari mihi licuerit, quod tibi forte visum fuerit, aperiam. Tu enim ipse in tractatu de sanguinis refectione, deligationibus, inedijsque vteris, tanquam quibus solis plenitudinem retellere, non autem balneis euacuare oporteat. Arbitror namque te vbi venam rupta sit, lauacra inhibendum, cum interrim reticueris, si vbi futuræ rupturæ suspitio adsit, uti illo velis. Porro vt tu aliter sentias, mihi nihilominus euidens illud satisfacet, quod vniuersis sanguinis fluxionibus ex balneo maxima noxa contingat, & causa huius perspicua est, sanguis siquidem calido lauacro in vapores resoluitur, ac in spiritus redigitur, proptereaque ad hectum incitatur, & in tumorem attollitur, ad hec corpora calidis lotionibus, mollia debiliaque efficiuntur. Qui igitur fieri possit, ut cum ipsa iam molliora effecta sint, isque qui ea rupit, motum simul tumoremque nactus sit, non facile afficeretur? Proinde haudquaquam per balnea illorum euacuare conabimur, quibus ne propter multitudinem sanguinis venæ rumpantur, periculum impendet.

i. De

I. De causis pul. Cap. i.

Ex balneis pulsum immutari, non gigni.
& mutationem non esse diu-
turnam.

Frigidum balneum, vel calidum, alterando-
rum pulsum sunt, non generandorum cau-
sa. Et mutatio pulsum, quæ ex balneis fit, non
est diuturna, sed mox ad pristinum statum re-
uertitur.

I. De præfag. ex pulsib. Cap. ix.

Frequentia balnea arteriam mollem
reddere.

Mollem reddunt arteriam, humidus cibus,
ac frequentiores balneæ, somni multi, mollior
vita, & voluptates. Atque hæc quidē intra septa
manent naturæ.

III. De causis pulsum. Cap. xiii.

Ex balneis calidis pulsum mutari, & ex
immoderatis quæ incommoda
proveniant.

Balneæ calidæ, dum sint moderatæ, pulsum
creant magnos, celeres, crebros, & paulo vehe-
mentiores. Immodice paruos & languidos, ta-
men adhuc celeres ac crebros. Quod si hic relin-
quantur, paruos, languidos, tardos, atque raros.
Ex balneis si in tempore utaris, omnino corpus
commoditatem aliquam percipit. Nam cum de
fessi simus, incaluerimus, simus refrigerati, de-
ficcati, nauseam aut temperiem inæqualem sen-
tiamus, denique si euacuatione opus sit nobis, il-
las nos subimus. In illis autē omnibus temporibus
corpori restituitur mediocritas tempera-
menti, vires corriguntur, opportunus angetur
quidam calor, ac pars digeritur spiritus vna cum
sudoribus.

Quare calidæ balneæ par est, si sint modera-
tæ, ut ad eum modum mutent pulsum, sicut de-
clarauimus immutari, cum facultati commo-
datur, & augetur usus. Immoderatas, planum
est facultatem dissolvere, usumque præter mo-
dum intendere; unde fit, ut creberrimos creent:
celeris autem perinde ut priores: nisi sanè facul-
tas ad extremum usum deuenierit: nam tum qui-
dem formicantes, quos appellant, prodibunt.
Quod si ab immodicis balneis destiterint, nec
lauentur amplius sanè refrigerabitur corpus, ac
facultas opprimetur.

Idem ait in libro de pulsibus ad Ty. Ca. x.
ad verbum.

De usu pul. Cap. i.

Respirationem, & pulsum mutari in
balneis.

Qui exercitantur, & qui in balneo lauantur,

A & qui aliter quouis modo excalescunt, eorum nō
modo respirationem celeriorē frequentioremq;
ac maiorem contueri licet, sed etiam pulsum pari
modo mutatos.

Primo de diff. respir. Cap. vij.

Quam respirationem faciant balnea.

Ex balneis, calida quidem velocem, & ma-
gnam, & densam faciunt respirationem.

Ex balneis, frigida quidem tardam, & par-
uam, & raram faciunt respirationem.

V II. Meth. med. Cap. vi.

In ventriculi siccitate balnei usus, qualis esse
debeat exemplo eius qui ita laborans
curatus est.

Domum ei, quem memorauimus à medi-
cis siccatum, parauimus maxime balneo vicinam,
quales multas esse in diuitū domibus non igno-
ras. Ab hac statim in balneum super linteis ma-
ne intuli, utique ne si ipse se moueret, tum sic-
cicaretur, tum antequam commodum esset, exol-
ueretur. Horum enim alterum contrarium af-
fectui est: alterum moram in balneo minuit.
Longissime nanque in aqua versari hominem
expedit: ideoque etiam natationes vtiliores sunt,
quàm parui aluei, quos Pyelus græce vocant:
atque ex ipsis natationibus potissimum quæ pro-
pinque sunt foras egressui, quo scilicet illi ab
aqua foras non longa sit via. Nam aerem bal-
nei in ijs, qui ita sunt affecti, haudquaquam de-
sideramus. Esto autem aqua ad vnguem tem-
perata, cum quæ frigidior est, latenter frigus
corpori infirmo insinuet, calidior autem cogat
constringatque; tunc meatus, ac denset. At nos
eos cum coacti sunt, remisimus laxari, ac dilatari
postulamus: quod temperatissimæ aquæ quali-
tas præstat, utpote quæ iucundissima cum sit,
naturam ad explicandam se, atque ad dulcedi-
nem quam præstat, quoquo versus extenden-
dam prouocat: contraria videlicet ratione ijs
quæ sunt iniucunda, ab ijs enim recedit, fugitque
ad profundum. Quo minus mirum est ex offen-
dentium contactu stipari, constringi, ac dura-
ri corpora, tenuesque eorum meatus cogi ac
densari: contraque ijs scilicet quæ iucunda sunt,
succedere contraria, utique fundi ac molliori cor-
pora, dilatarique meatus. Ab eiusmodi laua-
cro statim asininum exhibui lac: sed inducta in
ipsam qua iacebat domum asina. Hos itaque ad
secundam usque lauationem quiescere permitte-
mus, tum modice fricabimus & pinguius: utique
si lac quod sumpsit, iam ad vnguem confecit, id
De Balneis. n n n ij quod

EX HIPPOCRATE ET GALENO

quod tu m ex ructu, tum ventriculi mole lice-
bit conijcere. Modicum vero temporis inter pri-
mam & secundam lauatiouem interuallum erit
si quatuor, aut quinque æquinoctialium hora-
rum spatium interfit, scilicet si tertio adhuc laua-
re paras: sin aliter plurium. Sanè tertio lauabis, si
multis lauactionibus fuerit assuetus. Hi nanq; &
delectantur, & inuantur si sæpe lauent. Quin-
etiam post quanque lauatiouem hominem vn-
gemus priusquam se vestiat. Quippe conducit
ad renutrit ionem id quoq; sicut & frictio. Red-
dita vero de horum omnium facultate ratio est
in libris, qui de sanitate tuenda sunt scripti. Non
tamen inutile fuerit nunc quoque summam ea
repetisse. Nam siue cuilibet parti corporis tem-
peratam infundas calidam aquam, siue frices, si-
ue aliter quomodocunque calfacias, idem fieri
cernes quod Hippocrates de ijs dixit qbus aqua
calida desuper infunditur. Nam primum attol-
litur, mox gracile efficitur. Ideoq; vbi carne im-
plere quodlibet corpus studemus, id eatenus cal-
faciendum nobis est, dum intumescat. Vbi vero
digerere, & vacuare cupimus, eatenus conti-
nuandum est, dum quod prius intumuit subfi-
dat. Sanè qui eiusmodi operibus præficit, solici-
te attentus esse debet, potissimumque vbi car-
ne implere studetur. Nam digerendi certe tem-
pus adeo late patet, vt, etiam si velis, in eo non
aberres. At carne implendi plane præceptum est oc-
casio. Siquidem cum primum intumuerit, tum
est desistendum. At intumescere hoc singulis
corporibus suum est. Non enim fieri potest, vt
qui nunc nobis propositus gracilis est, ita intum-
escat, vt illi qui sani sunt, immo postquam le-
uiter intumuit, protinus digeritur. Itaq; atten-
dendum diligenter est, ne clam te elabatur pro-
positus temporis articulus. Siue igitur hominem
qui extrema gracilitate est perfrices, sufficiat ti-
bi solus rubor: siue laues, satis est mediocris ca-
lor. Siquid ultra peragas, resolues hominem ma-
gis, quam nutries. Vngendum vero post lauati-
onem oleo est, ne videlicet plus iusto digeratur,
sed obstruantur exigua cutis spiramenta. Idem
protinus & siccitatis remedium fuerit, & aduer-
sus incommodum quod ab aere ambiente con-
tingit, veluti munimentum. Ac si quidem dele-
ctatur lacte, post secundam quoque lauatiouem
id exhibebis: sin aliter, ptisanam diligenter co-
ctam, aut halicam ptisanæ ritu paratam. Hinc
vbi rursus quieuerit, ad tertiam reducendus la-
uationem est, aut illico ad coenam. Sit autem
preparatus illi panis purus, & qui curiose in fur-
no sit coctus, & tum fermenti, tum salis quod fa-

tis est, habuerit: obsonium quoque ex saxatili-
bus piscibus aut ex albo iure Asellus. Præterea
alæ, testesq; gallinacci, qui lacte sit altus, idonei
sunt. Quorum si copia non est, alijs vtendum.
Ad eundem modum & perdicibus, & auiculis
quæ montanæ sint, & mollis carnis vescendum.
Vitanda autem quæ palustria sunt, & quæ carne
sunt dura. Et (vt paucis alimenti summam com-
plectar,) sit coctus facile, & nutriens, minimeq;
glutinosus, atq; excrementosus.

*De melanch. ex Gal. Ru. & Possid.
Ventriculum imbecillum habentibus
balnea conuenire.*

Quicumque vero ventriculum habet ad con-
coquendum non idoneum, huic frequenter bal-
neis vti prodest, vel ieiuno, vel peracta iam con-
coctione.

*V I. Meth. med. Cap. ij.
Aquam calidam nervis vulneratis
noxiam.*

Aqua quidem calida, quanquam reliquas
phlegmonas valde mitigat, vulneratis tamen
nervis est inimicissima: cum præsertim eorum
substantia ex refrigerata concretaque humido-
re materia sit condita. Omnis enim eiusmodi
constitutio per ea quæ simul calefaciunt & hu-
meant, resoluitur ac putrescit. Itaque ab aqua
calida eos qui ita vulnerati fuerant omnino pro-
hibui.

*De cura Icteri.
Balnea arquato morbo conuenire.
Supra pharmacorum potum (qui ictericia la-
borat) modico motu quiescere: deinde ire ad
balneum, & ibi prius moto & vocitante, bal-
neari cum aqua multa & calida. Simul enim su-
dores conferunt, simul autem & pruritus ces-
sant & maxime si nitro & fœce vini vsta abster-
gatur cutis. In balneo autem & melicratum bi-
bitum confert.*

*I X. De compositione phar. sec. loc. Cap. ij.
Balnei vsus ad induratas splenis affectiones.
Et pharmaci descriptio.*

Myrrhæ, manne, thuris, vtriusque quadran-
tem, sinapis Alexandrini quadrantem, nasturtij
sextantem, aceti scyllitici quod satis est, arida tun-
dito & cribrato, & cū aceto ad malagmatis for-
mam subigito, & linteolo excepta ab hora se-
cunda vsque ad nonam imposito ita, vt comple-
ctaris, & contineas incumbens malagma fascio-
la obligata. deinde vero ita obligatum in bal-
neum mittito: & vbi probe laxatus fuerit, in so-
lium desidere facito, & pedes extra solium ex-
tendere iubeto, ac longiore tempore in ipso mo-
rari

rari. ceterum ad reuocandos eos, qui in animi defectionem collapsi sunt, acetum cum pulegio naribus admouemus. & paulatim resolvere fascias tentamus. sint autem duæ fasciæ malagmati incumbentes. cum enim fasciæ tolluntur, auferimus etiam adiunctum malagma. & postea locos affectos sufficienter fouemus. egresso autem ex balneo salamentum sine pane exhibemus, & vinum mari mistum. idem etiam sequenti die facimus: & tertio similiter in superq; exercitijs utimur, quæ acutum reddere spiritum queunt.

I. Simp. med. Cap. vij.

Balneum aquæ dulcis hydropi insensum. aliarum vero aquarum sponte nascentium, vtile.

Aqua inter cutem laborantibus aduersissimum est, & poculum & lauacrum aquæ dulcis. Aqua inter cutem laborantibus, & poculum & lauacrum salfarum, ac nitrosarum, & sulfurosarum, bituminosarumq; aquarum omnium sanè perutile.

De renum affect. dign. & medic. Cap. iij.

In calculorum doloribus utendum balneo, & quando.

Aliqui etiam in calculi dolore, vel ante venæ sectionem & reliquam curationem, balnea admiserunt, propter doloris immanitatem: aliqui, si nihil esset, quod vrgeret, post sanguinis missio nem & curationem reliquam. Balnea sanè humectant, & calefaciunt è vestigio: calida siquidem aqua lenitionem affert cum calefactione: in quam tamen qui frequentius se demittit, infectus lenimento doloris, quod lotio præstat, corporis vires exoluit: quarum est quicquid corpus infestat, propulsare. Eam ob rem cum cessauerit dolor, auferenda balnea sunt, & fomenta adhibenda.

Et Cap. vij.

Crebris sanè lotionibus (qui calculo laboras, vrere, temperatis & breuib; non propter ægritudinem, sed quod ad auctiorem tuam, nutritionem, conformationemq; faciant. Cui rei optimum erit tempus, cum nutrimentum hesternum perfecte concoctum est, & subsedit, aliaque iam nutritiæ necessitas impèdet: item cum & in iecore, & venis celebrata concoctio fuerit. Id quod sciet medicus, qui tibi aspidet, & tui perpetuo curam gerit. Nempe ventris exquiritam concoctionem ex deiectionibus: iecoris & venosi generis ex naturalibus vrinis. Vnde constat tibi à cibolauandum non esse, ne obstructio circa iecur & renes eueniat. Cauebis etiam vini assumptionem protinus à balneis,

A nam vino caput tentatur: vt conducibilis sit primo temperatam aquam asumere. Igitur nò frigida aqua, non vini, non zithi, vel siceræ potus mox cum laueris, damno carebit: quippe quæ & ipsa ventriculum, iecur & nervos ostendant: si non temperie, contactu saltem. Profuerit insuper tibi non statim vbi à somno surrexeris lauare, sed aliqua dimotione interposita: non nunquam etiam mediocri exercitio.

Et item.

Quod si calculorum dolor intolerabiliter affligit, in aquam calidam te dimitte. Veruntamen ne ipsa, sicut paulo ante ostendimus, abutatur: nam calida perfusio dolorem mitigat quidem, sed vires etiam exsoluit, quæ morbi causam, & quicquid in corpore inutile est, discutunt,

Primo ad Glauc. Cap. xiiij.

Balnea fluxioni ventris vtilia, sanguinis vero fluxui noxia.

B Balneæ autem in fluxionibus quidem ad ventrem aptissimæ sunt, sanguinis vero fluxum acriter irritant.

I. De differ. feb. Cap. iij.

Balnearum vsus in febribus, et ex balneis superfluis febres facile oriri.

Hi qui iam humores habent vitiatos, ac male dissolantur, aut intempestiue laborant, aut balneis superfluis vtuntur, facile febribus corripiuntur.

XI. Meth. med. Cap. xx.

Quando maior noxa ex cataplasmate, quam ex balneo oriatur. & quæ commoda ex balneo in febribus, quidq; obseruandum in vsu balnei. & de noxa frigidi intempestiui.

C Quippe si ambiens ita calet, vt materias valèter liquet, maior noxa eiusmodi cataplasmatibus succedit quàm lotioni in balneo. Quanquam autumant qui quotidie præcordia perfundunt, & cataplasmatibus inducunt: non modo nullam ex ijs noxam, sed etiam magnam vtilitatem ægris comparari: contra ex lauando nò modo nullam vtilitatem, sed etiam maximum incommodum: scilicet ignorantes sicuti reliquorum omnium quæ circa ægrum administrant, ita & balnearum naturam. Ego vero de vniuersa earum vi in superioribus disputavi plenissime. Nunc tantum dixisse est satis, quibusdam prorsus nihil nociturum balneum, quibusdam minus quàm cataplasmata. Quòd enim in præcordijs faciunt, id balneum in (quæ isti vocant) præfidia faciunt, id balneum in toto efficit corpore. Eoq; cum in remissione febribus adhibetur, corpore iam mediocriter transpirante,

De Balneis.

nnn iij rante,

EX HIPPOCRATE ET GALENO

rante, non exiguum affert commodum, omnia ex eo tum fuliginosa excrementa, tum fumida educens. Et si quidem nullius visceris imbecillitas subfit, proficiet ægrotanti: si tamen horror inter exhibendum non incidit. Tribus enim his in balneo quod in quacunque febris adhibebis, intentus sis oportet. Vni quod citra horrorem sit administratum. Secundo quod nullum primæ notæ viscus sit imbecillū. Tertio quod multitudo crudi humoris in primis venis non contineatur. Horror namque (vt prius dictum est) nō solum intendere iam præsentem febrem potest: sed etiam cum non fuit, eam interim excitare. Partes vero imbecille liquatas iam humores magis recipiunt quàm antequam liquarentur. Crudorum vero copia in totum corpus digeritur. Horum si nihil obstat, ex balneis duo hæc ægro compendia accedent: & quod redundantia humorum aliquid vacuabitur, & quod multum febrilis caloris transpirabit. Quod si præterquam quod nulla princeps pars imbecilla sit, etiam inferioris notæ partium aliqua sit inualida, veluti podagricis pedes, & ijs qui articulari vitio laborant (*ἀρθριῶν* Græci vocant) vniuersi corporis articuli, maxima salutis pars ægro ex balneo comparabitur: ipsis infirmis partibus quæ superuacua sunt, excipientibus. Assolent enim nonnunquam & citra balneum superuacanea in partes infirmas confluere. A balneo vero magis: utpote tum succi ipsis per id liquatis, tum vijs per quas meent patefactis. Ambo enim hæc ex moderato calore proueniant necesse est, tum vt humores liquentur, tum viæ dilatentur. Proinde fit vt cum iecur, ventriculus, pulmones, pectus, vel principum id genus partium aliquod imbecillum sit, maxime lædantur quicunque se lauerint, si illis superuacua in corpore sint: ijdemque ipsi cataplasmate vsi, duplex incommodum sentiant, nullo commodo. Quippe balneum tum corpus totum vacuat, tum quod humidum est ac fuliginosum digerit. Relaxantia cataplasmata, ac similibus facultatis perfusiones vt nihil boni afferunt, sic superuacuum omne ad imbecillius, quodcumque id circa medium corpus sit, contrahunt, siue iecur id, siue ventriculus, siue septum transversum, siue mesenterion, siue ienum, siue colon, renesue sit. Quod si diligentiam ostentare volentes, etiam pectus vna excalfaciant: vel in ipsum, vel etiam in cor, vel in pulmonem superflua rapiet. Voco imbecillam partem vel quæ natura est intemperatior (alij namque alia sic se habet) vel quæ ex præcedente aliquo morbo intemperiem contraxit, vel quæ in præ-

senti tempore in hanc sit perducta. Non enim partim omnium quæ aut phlegmone laborant, aut putrescentes humores, aut obstructions continent, virtus statim infirma est: promptius tamen in ijs quoque superuacuum qualecumque id sit, in ægram partem propter calorem quem affectus excitat, fertur. Quippe particula quam obstructio, aut putredo, aut phlegmone obledit, febris ipsius veluti focus est. Ergo cum huic propter calorem sua sponte trahenti alia quæpiam occasio extrinsecus ex ijs quæ potestate excalfaciant, accessit, necesse est affectum intendi. At vero si quis vt prædictum est, toto corpore prius vacuato relaxantibus curet, vbi scilicet maxima febris non adest, vtique prodesse aliquando potest. Tum vero ceu dictum etiam est, lauare citra noxam licet. Cauendum tamen à frigido solio his est: quando & crudi & putrescentes succi, minus apti ad exhalandum redundant, si quis in eo moretur. Sanè officit ijs etiam si aqua admodum sit frigida: quando sic affectorum tum corpus, tum vel maxime afflicta particula diffilari euaporarique postulat. Quo fit, vt vel perfundere illos aqua idonea soleamus, vel si moderate quæ in natatione est frigeat, ingredi permisos celeriter exire iubere. In progressu tamen morbi, quo tempore & assumpta iam superuacua sunt, & tum cruda, tum putrescentia concocta, & cataplasmatibus relaxantibus, & balneis sine periculo vtare. Porro aptissimum in febribus quæ intermittunt, & repetunt, tempus est cum, vt dictum est, exhalare iam coeperit febrilis calor.

VIII. Meth. med. Cap. iij.

Non tamen quouis tempore febricitantes lauari sunt, sed in accessionis remissione.

XI. Meth. med. Cap. ix.

Balneo vtendum post euacuationem. et si quandoque verbum, dulce, non sit adiunctum, esse intelligendum, in febribus.

Sanè totum corpus, priusquàm id vacuaretur, rarefacere non expedit vbi vacuatum est, vtique licet id medicamento aliquo cui calor tepidus infuset, rarefacias, cuiusmodi est quod ex chamæmeleo conficitur. In hoc tempore si vinum quoque aquosum bibatur, id oēs vacationes promouerit: idem faciet & teporatum dulcis aquæ lauarum.

Quod si appositum aliquando in dictione vocabulum, dulcis non sit, vtique id subaudire debetis, certo sciens de eo nos in febricitantibus lauari semper loqui, non bituminoso, aut sulfureo, aut aluminoso, aut chalcanthode, aut salso, aut ex marina ipsa.

vij

VIII. Meth. med. Cap. vii.

Balneum in diarijs quibus conueniat.

Balneum his, qui natura calidi & humidi diaria laborant, ceu quod cutim eorū laxet, vel magis vel certe non minus quā qui amara bili abundant, requirunt: ceu qđ humectet, non requirūt.

I. Ad Glauc. Cap. iiij.

Diarias balneis curari.

Curare quidem balneis oportet diarias oēs. At qui ex densitate cutis, aut inguinum inflammatione febricitant, si in aere balnei immorari iusseris, haudquaquam nocebis: reliquos omnes quamcitissime oportet ab aere femouere, si vero diutius in aqua immorari voluerint, permittendum. Oleo autem tepido & multo, & manibus molliibus perfricare quamplurimum oportet, præcipue quidem qui ex lassitudine febricitant: secundo autē loco qui meatus habent astrictos: & tertio qui inflammationem inguinum patiuntur, sæpius autem istos lauare oportet, in quantū cōtigerit. Qui vero ex vigilijs aut aliquo animæ affectu febricitant, postquam balneaueris, cito humectantē ac boni succi reficere expediet.

XI. Meth. med. Cap. ix.

In ardentissima febris quando frigida conueniat.

Ergo si & vires cunctæ valentes sint, & febris ardentissima & concoctionis notæ plane euident, frigidam homini dare audacter debebis, cōstat namq; talem hominem senem non esse, ex quo omnes illi virtutes valentes esse proposuimus. quod si bona etiā corporis habitudine sit, Græci *εὐαρκος* vocant, tum status cœli calidus, ac siccus, etiam si in frigidam natationem hunc demittas, haudquaquam lædetur. eiusmodi namq; temporis opportunitate vsi qui se in frigidam conecerunt, & protinus omnes sudarunt, & nō nullis eorum aluus biliosa reddidit. at si mediocris est febris & vires non validæ, sed cum notis concoctionis, in ijs qui ita se habent balneum prodest, & vini potio.

I. Ad Glauc. Cap. ix.

Balnea in tertiana exquisita, Marinas aquas, nitrosas, & sulfureas ineptas esse tertianis, imo talem curam induxisse.

Et in tertianis vrendum balneo, cum signa concoctionis apparent.

Et etiam in tertianis non exquisitis.

Balnea vero calida ex aqua potabili profunt, tum quia aliquid bilis educunt, tum etiam quia sua qualitate plurimum iuuant: nam huiuscemodi balnea humectant, ac potentia refrigerant: Marinae autem aquæ & salæ, nitrosæ atq; sulfu-

A ree plus qđ bilis educūt, sed multo minus q̄ potabiles profunt. Præstat vero neq; ipsas viles dicere, qñ quidē plus qualitate nocēt, q̄ euacuationibus iuuent. Egdem noui quendā corrupto iudicio hisce balneis vti p̄suasum, deinde extenuato corporis habitu ad tantā venisse perniciē, vt tabe cōsumptus interiret. reliqua vero victus ratio ad bilē & excernēdā exhibita fuerit: semper autē oportet cōtrarias qualitates illis q̄ præter naturā inualuerint, opponere cū hoc multo plus iuuat: q̄ quolibet euacuare: sed neq; hoc ipse nouerat, neq; alio docēte didicerat. Hæc igitur in balneis intētio sit, vt corpus madeat atq; humectet, atq; iccirco neq; nitru, neq; sal, neq; sinapi inspargere oportet, qđ genus mali cōplures agrotis afferre vidētur, at plurimū olei calidi ifundētes ad aquā pducere ac madefacere, & si in ea natare voluerint, q̄tū id facere possunt, p̄mittendū. At q̄ balneis admodū delectatur, si et bis in die lauari p̄miseris, nō aberrabis: sed illud semp habeto i memoria, vt in tpe id faciāt. Si vero et coctiois signa ondātur, tūc et si sæpius laueris, nihil deliqueris.

I. Ad Glauc. Cap. x.

In tertianis non exquisitis vrendum balneo, cum signa coctionis apparent.

In tertianis vero nō exquisitis, neq; statim circa initia balneare expedit, sed cum primum concoctionis signa apparuerint: neq; quotidie cibum oportet exhibere, sed alternis diebus.

I. Ad Glauc. Cap. xi.

Balnea in quartana non admodum conuenire.

A frictionibus autem, & ambulationibus, & balneis atq; alijs v̄sitis non sunt penitus prohibendi. & si omnino possent à balneis abstinere, solis contenti frictionibus, quamplurimum ex eo iuuamen admitterent.

VII. Apho. com. xliij.

Vtilia febricitantibus ex frigidityte, exustione, lassitudine, & foraminum angustatione.

& aliena in inflammatione ante euacuationem.

Febres siquidem quæ ab exustione ac frigidityte factæ sunt, à balneis vtilitatem sentiunt, nec minus quæ ex lassitudinibus fiunt, & quæ propter foraminum angustationem, siue propter obseruationem, siue ob clausuram fuerint angustata. Respirare siquidem per ipsa oportet & dissolui calorem febrilem. Non tñ vbi inflammatione humoris putredo igneum calorem accenderit, balnea vtilis sunt antequam noxij humores euacuentur aut concoquantur.

De Balneis. n n n iij viij

EX HIPPOCRATE ET GALENO

VIII. Meth. med. Cap. iij.

Visionem desiderare lauationem. Et febricitantes cum destillatione, & grauedine, non lauandos ante concoctionem.

Vltio quidem protinus ab initio refrigerationem desiderat, tum crebriorem lauationem. minime vero aut oleum largum, aut crebram frictionem. si autem cum grauedine & destillatione febricitet, prius quam hæc concocta sint, lauandus non est. at qui ex vltione febricitant, ij vel cum hæc adsint, lauari debebunt.

De marcore Cap. vij.

Balneum in febrilibus putridis, quando conueniat.

Et in hefticis siccitati, siti, frigori, calori subuenire.

Itaq; febrilium quæ ex putrescentibus humoribus accenduntur, balneum remedio est, si post humorum concoctionem adhibeatur. Hefticis vero, quæ solæ sint, nec ullam aliam implicatam habeant febrem, omni tempore lauacrum idoneum est. Si vero implicentur alicui ex ijs febribus, quas humores putrescentes excitant, tunc est idoneum, cum iam humores fuerint concocti. Balnei etiam vsus in prædictis febribus periculo vacat, nisi forte virium adesse imbecillitatem suspiceris. Et sanè nos plerisque, quibus marcor aduertebatur imminere, his præsidij curauimus. Maxime enim ad omnes squalentes febres utile est, quando nihil aliud ipsis implicatum, prohibeat. Quandoq; vero utilius etiam est, quam sint refrigerantia medicamenta, cum squalor vel in toto corpore exuperarit, vel in foco. Focum febris dico eam animalis particulam, quæ prima suis ipsis solidis partibus immodice fuerit calefacta. Exerendum itaq; est, vt omnes affectiones, quæ corpus exiccant, tum dignoscamus, tum recte etiam curemus. In quarum affectionum numero ea est, quæ cum igneo calore coniuncta est, quam sanè balneum perpetuo iuuat, vbi ipsa per se sola constiterit. Nonnunquam enim cum erysipelatosa affectione oritur febris heftica marcidaq; quæ prius cibo & potu, & ijs quæ extrinsecus apponuntur, refrigeranda est. Sed vbi eadem febris per se nulli alteri implicata fuerit, balneum requirit, sicut omnes aliæ siccitates, siue frigida, siue calida extiterint. Etenim hoc mirabile habent balnea, quod calidas & frigidas siccitates iuuant, quemadmodum & hoc, quod non sitientibus sitim accendunt, & sitientibus eandem tollunt. Quod autem hæc efficiat balneum, clare etiam nulla adhibita ratione, perspicitur. Cernimus enim (vt superius etiam dictum fuit), eos, qui à sole, & ex itinere calefiunt & exiccantur, vbi loti

D fuerint, admirabili quodam modo tum humectari, tum refrigerari: nihiloq; his minus illos celerime calefieri, qui ob vehemens frigus calefactione egent. Iam vero quæ ex itinere & sole sitiunt, non amplius vbi se lauerint sitiunt: sicuti quæ sitiuacant, loti sitiunt: verum hos multoties, illos semel lauasse oportet.

De marcore. Cap. vi.

Balneum in marcore conuenire: & item ijs, qui ex sole exusti, quosq; sitis urget, & ex quacumq; causa exsiccati sunt.

Philippus in libro quem simpliciter de marcore conscribit, de balnei vsu meminit, non eos tamen admittit, qui hoc vtuntur auxilio propterea quod ab ipso ledi marcescentes opinatur. Quia vero obiter ac extra institutum huius remedij meminit, iccirco de eo neq; diffuse pertractauit, neq; accurate vt solet cõtemplatus est. Quam remedium hoc manifeste conspicitur exiccatos humectare, vt facile intueri possumus in ijs, qui vel iter faciunt per solem aestiuum, vel quomodo cunq; exercitantur, vel exuruntur. Hos. n. omnes ac præterea siticulosos humectat ac siti liberat. Quin & quoscumq; alios, qui quomodocumq; vel à vigilijs, vel à curis, vel à venere, vel à cibis medicamentisve exiccantibus, vel et ab ira exiccati fuerint, tum madescere, tum reficere conspicitur.

X. Meth. med. Cap. x.

Balnei vsus & modus in hefticis, domus & aer, qualis.

Præfens autem liber non marasmodum, sed hefticarum febrium curatione promissit. Ex quo genere sunt & quæ marasmodus græce dicuntur, de quibus tamen alia non pauca diximus, quod non modo rationis sed et vsus iudicio probauimus: tum illud. scilicet non oportere balneum (vt Philippus facit) formidare: quod cautius fortassis eo vitatur, ad eum modum quo in cæteris solemus febribus, quas vel phlegmone, vel putrescentes succi accederunt. In his. n. nihil offendet, etiam si in frigida ægrum non merferis, sed cum (vt mos est) profundas primū tepida, postea quæ veluti ex sole tamen æstiuo tepet, mox hoc et paulo quæ illa frigidior. In hefticis vero febribus, id quod remedium affert, calida solui non est, sed frigida: ad quæ balnea ægrotantis præparant corpus: æque vt reliquorum omnium qui per sanitatem lauantur. Porro non propter id modo videtur mihi Philippus ignorare, quam salubris res balneum sit in ijs qui marasmode heftica laborant, quod tam extenuatos in frigida solio tingere nemo audet, aut saltem vltimam aquam ipsis frigidam infundere: sed etiam quod sæpe altera coniuncta febris est, quæ vel ex humoris putrescentia, vel phlegmone sit excitata: tum

tum vero quod tali hectica laborantium mortiferum est vitium. Ac propterea quidam nō recte omnia quę his exhibentur, culpant: cum non sit illis imputanda culpa, sed affectus. Ergo recensitis denuo quę diximus, huic disputationi finem imponemus. Quicumq; hectica febre laborant, atque ex his præcipue qui iam marasmode hectica febricitant, modo his alia nulla febris vel ex sola putredine humorum, vel cum phlegmone sit adiuncta, eos omnes audacter lauabis, sed prorsus citra omnem laborem, ne vires resoluas, quod ipsum cum noceat vehementer, occasio sit balnei culpandi. Quod citra laborem dixi id ita intelligo. Volo æger in balneum super lectulo deportetur, in cuius prima ē tribus domo nudetur, ac transferatur in sindonem calentem prorsus in id ipsum paratum. Sint autem quatuor qui hanc teneant, à quoque fini vnus. Ac si quidem prima domus satis calida sit: æger in ea nudatus, in secundam portetur: sin tibi frigidior videat, non nudus, sed coopertus, vel alia sindone minime frigida, vel tali aliquo inuolucro. Constat autem & sindonem eam, qua portabitur esse valentiorē oportere: aut si imbecilla per se sit, duplicari eam crit satius. Esto autem media domus non tantum situ media, sed etiam temperie: tanto scilicet prima calidior, quanto est tertia frigidior. In hac domo oleum tepidum esto, quo æger super sindone illatus protinus perfundatur. Hoc pacto tertiam ingrediantur domum, ducantq; hominem vbi solum est: sic vt per tres balnei domos duntaxat transierint. Per quas nec celeri gradu trāsibunt, ij qui ægrū portant: sed tantisper in prioribus domibus morabuntur, dum in altera transferatur tantum à lectulo: in media vero, dum perfundatur oleo. Esto autem & aer cuiusque domus, nec summo calore, nec etiam frigus: sed admodum temperatus, & modice humidus. Id fiet, si aqua temperata ex labro sit liberaliter proiecta sic, vt perfluat per omnes domos. In ipsa vero solij aqua mediocriter moretur: idque in sindone sustentus: nulla infusione aquę, cuiusmodi in alijs vti solemus, adhibita. Immo nec capiti eius infundi quicq; velim: cum satis sit id quoq; bis terūe vnā cum toto corpore in aqua mergi, demissa mediocriter deorsum sindone, ac rursus per quatuor iuuenes qui eum portant, leuata. Mox hinc educus, i frigidam semel totus tingatur, ne vel breuissimo quidem spatio illic moratus. Porro qui eū portant, tum reliqua omnia curiose esse edoctos conueniet: tum celeritatem tingendi, non documenti modo, verum etiam præcepti lo-

co præter cætera habere. Protinus vero alter paratam habens sindonem ipsi inijciat, ac deinde aliam, tum in lectulo collocatus, primum spongijs detergeatur, deinde mollibus linteis. Nec committent qui eum detergebunt, vt violentius eum cōtrectent, sed quoad fieri potest blandissime. Post hæc vnctum, ac vestibus amictum, rursus super lectulo in domum vbi cibatur, reducent, ac nutriēt. Sanē dictum est in horum commentariorum septimo, vbi siccam vētriculi intemperiem sanauimus, domum balneo debere coniungi.

De marcore. Cap. viij.

Omnibus hecticis balnea conuenire, nisi erysipelas, vel phlegmone, vel inconcocti adhuc humores sint.

Omnibus febribus hecticis, quę hoc vnum duntaxat habeant, vt hecticae sint, balneum auxiliatur. Si vero vel erysipelas, vel phlegmone, vel putrescentes, adhucq; inconcocti humores corpus obsideant, ob hæc, non ob ipsam febrem hecticam, à balneo lædi ægrotum continget. Ipsa enim quatenus febris est, semper tum à frigida potione extinguitur, tum à balneis iuuatur: ob immixtis vero febri affectiones ægrotus læditur.

DE BALNEIS FRIGIDIS.

De Prissana. Cap. ij.

Aquę proprietates.

Qua proprie frigida & humida est: quæ vero mixtione alicuius alterius extrinsecæ aut substantiæ aut qualitatis fuerint adulteratæ, quales sunt bituminosæ, & sulfureę, atq; aluminosæ, tantum à propria aquę natura recedunt, quantum fuerint adulteratæ.

III. de temper. γ.

Frigidam per se non calefacere.

Et quis eam possit, et quādo.

Cæterum quod aqua frigida per se non calfaciat, ex primo eius occurſu patet: sensum namque inuehit frigoris: præterea cutim quoad ei affunditur, frigeſcit: tum calorem nec in omni corpore nec dum affunditur, inuehit. Immo tantum in iuvene quadrati corporis, & æstate media, & postquam à perfundendo est celsatum. Si cut igitur frigida quibus incidit, hæc illico perfri gerat, siue animata corpora sunt, siue non animata, siue calida siue frigida: ita si quod ei set tepus, vel corporis natura, vel affectus vllus, i quo frigida primo statim occurſu caloris sensum inueheret, iure quæri posset, calfacere ne, an frige facere.

EX HIPPOCRATE ET GALENO

facere per se nata esset. Nunc autem cum omnia tum animata, tum inanimata protinus, & perpetuo frigerent ab ea cernamus: quibus autem infusus calor, veluti fons quidam ignis in visceribus est, ijs adhibita repercussum aliquando caloris facit: rationabile arbitror ex accidenti, non per se talia calfacere. Sed nec latet qua ratione illud accadat. Siquidem stipata, clausaq; corporis summa facie, repercussus, refractusq; fit caloris eius, qui à profundo ascendit, quiq; simul propter diffusus inopiam est acervatus: simul propter frigidi circumstantis violentiam in altum recedit: simul ex succis istic habitis nutritur. Quippe ubi collectus, nutritusque calor ad summa corporis violentius ruit, fit quidem caloris repercussus: indicium vero, ac documentum quod frigida haudquaquam per se calorem auxit. Nam per se quidē cutim perfrigeravit, frigus vero eius densitas, & reditus caloris ad profundum sunt consecuti: rursus horum densitatem quidem diffusus prohibitio: reditus vero ad interiora, concoctio cōsummatioque, qui istic sunt succorum, est assecuta: horum vero diffusus prohibitio caloris colligendi: succorum concoctio eiusdem generandi fuit occasio. porro horum vtrunque nativum caloris sequitur auctio. Ergo intercedentibus & medijs vtrisque frigida in animalis corpore, caloris aliquando excitat incrementum: per se nunquam.

De causis morb. Cap. iij.

Frigidum balneum frigidus affectus facere.

Cum omne frigidum forinsecus advenit, partim contactu tantum, partim potentia, frigida ægrotudo consistit. Sic aliquis in frigida natans aqua lesus est & male lotus, & per gelida loca iter faciens.

III. de causis pul. Cap. xv. & libro de pulsib. ad ty. Cap. x.

Pulsus mutationes in frigidis balneis & incommoda ex eisdem consequentia.

Frigidæ balneæ illico paruos, ac languidiore, & tardos, rarosque pulsus efficiunt. Postea prout id sit, induxerunt: omnino vel torporem inducent, vel robur. Quæ torporem intulerunt, & refrigerarunt, paruos, & languidiore, & tardos, rarosque efficiunt. Quæ excalfecerunt, & robur conciliarunt, magnos, vehementes, celeritate & crebritate moderatos.

Balneæ frigidæ è vestigio refrigerant omnino, postea vel roborant, vel obruunt facultatem, vnaque perfrigerant, nam id est torporem inducere. Itaque & pulsus pro ratione causarum

D immutatur. In frigida enim lotione arteriarum motus plus intrò quam foras fertur, quod & calor illuc illico magis feratur. Quòd si intus arterias possemus contingere, omnia quæ alias in distentionibus animadvertimus, hæc in cōtractionibus hic apparent, magnitudo, celeritas, vehementia: sed hoc quia non potest vlla ratione, ab ijs quæ in distentionibus percipimus, totos pulsus sic appellamus: paruos, quia multo minor distentio id temporis est quàm antea: tardos item, quod aperte exolutus est motus: iam raros quoque, quod alij etiam omnes, in quibus plus motus intrò fertur, tales esse visi sint cōtractionem non sentientibus. Languidos autem non diximus absolute, sed scripsimus languidiore, quæ voce parvam mutationem significavimus in remissionem esse.

E *I. de comp. med. per gen. cap. vi.*

Frigidam repellere.

Cum spongiam aqua frigida humentem particulæ cuiuspiam corporis imponimus, illa rugosum contractumq; totum locum facit, non tantum repellens quod influit, sed etiam quod in eo continetur, ad vicina elidens.

I. Apho. com. xv.

Contingit enim hominibus qui aqua frigida perluuntur, si debile corpus habuerint, refrigerari, atq; offendi: si vero robustum, primum quidem innatum calorem ad interiora refugere, ibiq; seipsum colligere: postea vero ad exteriora remeantē, multo quàm prius erat, fieri fortioiorem.

De causis procat. Cap. ij.

Ex balneo frigido etiam convulsionem sequi.

F Potuit siquidem quispiam nihil febricitare ille quidem, sed fieri attonitus, vel torpidus, vel tremulus, vel convulsione apprehēdi ut accidit Alexandro, dum æstivo tempore in Cydno Caliciæ flumine se lavaret.

XI. Meth. med. ix.

Quem liceat in frigidam natationem dimittere.

Si bona corporis habitudine sit, quod *ὑγρόν* Græci vocant, tum status cœli calidus, ac siccus, etiam si in frigidam natationem dimittas, haudquaquam lædetur. Eiusmodi nanque temporis opportunitate vsi qui sese in frigidam coniecerūt, & protinus omnes sudarunt, et nonnullis eorum alius biliosa reddidit.

De remed. paratu facil.

Cholicum corpus & quadratum in frigida posse immorari.

Quod si is, qui cholera affligitur quadrato sit habitu,

habitu, in frigidum inducito lauacrum, in quo A
diutius permaneat.

III. de temp. Cap. v.

Tetano laboranti in æstate, & iuueni
frigida auxiliari.

Iuueni quadrati corporis, tetano æstate me-
dia laboranti frigida liberaliter affusa caloris re-
percussum facit, & auxiliatur.

II. de san. tuen. cap. iij.

Quid observandum ei, qui frigida
lauari voluerit.

Esto igitur anni tempus æstatis initium, quo
videlicet ante hyemem in toto interposito tem-
pore non spernenda consuetudo pariat. esto
præterea dies quo auspiciabimur, quàm maxime
tranquillus, & quod id tēpus feret, calidissimus.
cuius etiā calidissimam partem diligendam esse
nemo dubitet, sicuti etiā gymnasterium, quod
mediocri maxime sit temperamento. Externa
præparatio talis est. Corpus ipsum, quod uti fri-
gida debeat, ad hunc modum præparabitur.
Esto illi ætas quarti maxime septenarij mediū,
nulla nec ipso die, nec quæ eam præcessit nocte,
noua re alterato, sed pristinam salubritatem ad
vnguem seruanti. esto vero qui frigida vtetur,
iuuenis, & animo tum præsentis, tum planè hila-
ris, si quando alias, etiam tum præcipue, ac pri-
mum fricetur linteis vberius. sunt autem fri-
ctiones magis nunc quàm antea vehementes.

II. de san. tuen. cap. xij.

Adolecentem frigida non lauandum.

Propositum nanque est, tertium à natiuitate
septennium, quod intra quartumdecimum, ac
vnum & vigesimum annos interuenit. quo utri-
que frigida lauari adolecentem adhuc nolim, C
ne incremento eius, cui plurimum est consulen-
dum, sit in mora. vbi vero iustam magnitudi-
nem impleuerit, etiam de frigida lauatione ali-
quid dispiciemus.

DE BALNEIS AQVARVM

Sponte nascentium.

I. Simp. med. cap. xxiiij.

Sponte nascentes ex pugnantium faculta-
tum mistione oriri.

Sulfurosa, bituminosa, nitrosa, & quæcun-
que eius sunt generis sponte proueniētium
aquarum ex pugnantium facultatum mi-
stura nascuntur. Siquidem aqua ex sua natura fri-
gida est & humida: Bitumē autem, sulfur, misy,
chalcitis, & eius genera alia, calida.

V. de San. tuen. cap. ix.

Sponte nascentium non vnā esse omnium
rationem, sed diuersas. easque
experientia cognoscendas.

Satius autem sit eiusmodi aquas experientia
discernere, quando etiam raræ inuentu sunt:
apud nos stadijs ab vrbe paulo plus centum: in
Prusa minus decem. Ergo quæ apud nos est in
Allianis, (ita enim locum appellant,) vnus tota
rationis est, atq; ex vno fonte manans: quæ vero
in Prusa est, diuersa. Item diuersus medicamen-
tosa aquæ fons, æquæ ut apud nos, in Licetis.

De Prissana. cap. ij.

Naturales tantum à propria natura aquæ re-
cedere, quantum fuerint adulteratæ.

Aquæ vero, quæ mistione alicuius alterius
extrinsecæ, aut substantiæ, aut qualitatis fue-
rint adulteratæ, quales sunt bituminosæ, & sul-
fureæ, atque aluminosæ, tantum à propria
aquæ natura recedunt, quantum fuerint adul-
teratæ.

I. de Simpl. med. cap. xvij.

Naturales non ita aduersas esse igni,
sicut alia aqua est.

Nam aqua igni aduersissima est, ut quæ fa-
cultatem sortita est frigidam & humidam. Mu-
ria vero, marina, bituminosaque ac sulfurosa
aqua, non æque: quippe cum id genus omnes ab
aqua ad calidius recesserint. verum de sponte na-
tis aquis vel hæc sufficiant.

I. Simp. med. cap. vi.

Aquæ sponte nascentes esse calidas.

Adeo multa est diuersitas potabilium aqua-
rum, & muriæ, ac maris: similiterque earum,
quæcunque sulfur, aut bitumen, aut nitrum, aut
chalcanthum, aut misy, aut chalcitin, aut ut vno
verbo dicam, quæ calidorum natura medica-
mentorum gustu aliquod referūt. inimicæ enim
sunt omnes calidis corporum nostrorum affe-
ctibus. ex quo claret, has omnes facultatibus esse
calidas. solā vero aquam potabilem, esse frigidā.

I. Simp. med. cap. iij.

Balnea naturalia nulla esse frigida.

Non est tamen eadem aliarum aquarum, quæ
sulfur, bitumen, aut nitrum qualitibus suis re-
ferunt, facultas. siquidem earum omnino nulla,
vbi alienæ & caliditatis, & frigiditatis expers
adhibita fuerit, frigefacere conspicitur.

III. de Vist. rar. com. xl.

Aquas in quibus aliqua medicamenti
vim habens qualitas sit, non
aquas esse simpliciter.

Nam aqua quæ vel limosa, vel male olens,
vel

EX HIPPOCRATE ET GALENO

vel falsa, vel alterius cuiuspiam medicamentosa qualitas particeps existit, ea non simpliciter est aqua, sed cum tali quadam permissione medicamenti.

Et quomodo aqua aliqua prædita qualitate fieri possint.

Si qua vero aqua per bituminosa, sulfurosa, nitrosa, aut aluminosa loca distillans, substantiæ eius aliquid absterferit, secumque traxerit, mista iam ea est, non autem exacte aqua: velut si ipse quoque volueris aut salem, aut alumen, aut aliud id genus affatim aquæ miscere potabili, sicut sanè sæpenumero facere cogimur in marinæ inopia, quando muriam facere volumus: tunc enim salem aquæ indimus.

Et I. Simp. med. cap. viij.

Imitari autem potes sicut marinam, sic aliarum quamlibet, substantia videlicet admista, quæ in quaque vincere conspicitur. Nam sulfure in aquam dulcem indito, sulfurosam effeceris: alumine aluminosam: ac eodem modo aliarum vnamquamque.

IIII. de Præfag. ex pul. cap. viij.

Sulfuream & aluminosam aquam pulsum duriores reddere.

Causæ sunt præcedentes, quæ arterias indurent, aqua sulfurea, & aluminosa, & ne multis, quæcunque vim habent exsiccandi, non aquæ modo, sed & medicamenta diu parti cuiuspiam corporis applicata.

V. de San. tuen. cap. xij.

Ante balneum, & præsertim aquarum non potabilium, corpus esse maniendum.

Balneum non tutum est, nisi prius inanitum corpus sit. Inanito vero utile est, potissimum cuius lauacri aqua potabilis non est, sed in qua vis aliqua per halitum digerendi subest.

De tremore pal. con. & rigo. cap. v.

Naturalia balnea attenuare, & calfacere.

& ad palpitationem valere.

Veteres quidem medici palpitationum remedia adinuenere, quæ extenuare, & calfacere possunt: cuiusmodi sunt, quæ constant euphorbio, pyrethro, lemnese, sulfure, & pipere, aliaque id genus composita: item inter aquas, quæ è terra profiliunt calide, atque ex his potissimum nitrosæ, sulfuratæ, & bituminosæ, easque commendant.

V I. de San. tuenda. ix.

Sponte nascentes calide noxiæ sunt ijs, quorum caput calidis vaporibus infestatur.

Calidarum quæ sponte nascuntur, noxius his

D vsus est, quibus calidi vapores caput infestant: siquid quæ ex his sulfurosæ, bituminosæ sunt, eæ propterea quod calfaciunt, inimicissimæ calido naturaliter capiti sunt: aluminosæ vero, quoniam angustos habitus meatus claudunt. Solis autem ijs sponte natis citra noxam vtantur (si tamen ipsis vtendum), quæ vtique dulces sunt: sic enim tutò dixeris: nam quod utile etiam aliquid ex ipsis proveniat, id vero non perinde tutò dixeris: quando nec calidæ fortasse forent, si omnis calfacientis medicamentosæ virtutis essent expertes.

IIII. de San. tuen. cap. iij.

Sponte nascentium aquarum vsu nonnullos excrementa quotannis vacuare consueisse.

E Nonnulli vsu sponte nascentium aquarum, vtique quibus aut sulfuris, aut bituminis, aut nitrivis inest, Vere vel Autumno quotannis soliti sunt excrementa vacuare.

IIII. Aphor. com. ij.

Balneis naturalium aquarum omnes humores æque vacuari.

Ex talibus autem est euacuationibus, & quæ per ventrem fit, & quæ per ora venarum sedis, et quæ per exercitia, & frictiones, & omnem motum, atque calorem: & balneas calidas, præsertim nitrosas, sulfureas, & bituminosas: & ex accidenti inedia. hæc siquidem omnia videntur totum corpus æqualiter euacuare.

De causis morb. cap. iij.

Ex quibus aquis corpus exsiccetur.

F Natationes præterea in aqua quæ nitrivis, aut sulfuris, aut aluminis, aut bituminis, aut alterius huiusmodi qualitatibus est particeps, & quæcunque medicamina vim habent exsiccandi, siue intro assumantur, siue foris adhibeantur, hæc quoque siccum reddunt corpus.

Primo de Sanit. tuen. cap. vij.

Balnea medicam vim habentia, siccare omnia.

Balnea quæ medicam vim aliquam præferunt, omnes planè siccant, veluti quæ sulfuris aliquid, bituminis, aluminisve representant.

I. Simp. med. cap. iij.

Marinas, & mistas aquas erysipelati noxias esse.

Si marinam aquam, aut muriam, aut id genus aquam mistam, bituminosam videlicet aut sulfurosam

sulfurosam erysipelati admoveas, vsq; adeo hominem ostenderis, vt partē ipsam sis adustus. Porro si aquam extraneam qualitatem adeptam corpori humano perfundas, putabis forsā simplex quoddam & naturale adhibitum medicamen, at ea quodam vtq; modo cōposita est, aut igne essentia partem aliquam naeta, aut certe omnino ipsam qualitatem. Vt enim si salem illi miscueris, ex confesso fuerit composita: sic multo magis si igneam aut essentia, aut qualitatem adieceris, compositam quodammodo effeceris.

VII. de Comp. med. secundum locos. cap. i.
Aluminosam, bituminosam, marinam,
& sulfuream valde exsiccare.

Marina enim balnea, & sulfurulenta, & aluminosa, & atramentum sutorium olentia ac bituminosa, propterea quod fortiter resiccant, organis respirationis inepta sunt.

VIII. Meth. med. cap. ij.
Aluminosa lauatio cui noceat, itemque frigida.
Et quid euenerit ei, qui in aluminosa aqua lotus erat.

His sanē corporibus, in quibus quod transpirat halituosum non est, sed mordax & acre, fumo fuliginis non absimile, saluberrima est ex aqua dulci & temperata lauatio, tum frictio quę rarefaciat, & exercitationes mediocres, & vitus qui dulces efficiat succos. aduersissima vero sunt lauatio frigida & aluminosa. & lauatio abstinencia. Si enim eiusmodi naturas: a conuenientibus sibi lauationibus prohibeas, protinus febricitant. Vidisti autem profecto, quo tempore Romę nobiscum egisti, aliquos ita laborare. In quibus qui mirificam diatriam transmittere eos in cibi inedia censerent, ipsi difficilimas febres faciunt: quando protinus in primæ accessionis inclinatione, in balneum eos ducere oportebat: ibique finire crebro, si vellent, nedū semel, aut bis lauare. Ego nanque reliquis omnibus omisis, eum tibi in memoriam reuocabo, qui in aquis aluminosis, quę Albula vocant, lauerat, ac ex eo cute densata, post ceperat febricitare. Quippe satisfaciē his pro claritate sermo nis nostri veluti exemplum. Sanē hominem inuisebant medici quidam non incelebres, alter Erasistratus, alter Methodicus. Visum autē est ambobus hominem à cibo continere. Quod tamē nos, cum post illos digressos superuenimus, non permisimus, sed statim in balneum perductum, & tepenti oleo largissime perfusum, tum blandissime perfrictum, quamplurimum tem-

Aporis in calidi solij aqua versari iussimus. Mox egresso, ac frigida ex consuetudine vso, tum syndone cooperto, confidere paululum ad vires recreandas præcepimus. Postea denuo in balneum perducto, ac rursus similiter tū vncto, tum perfricto, ac in calida morari iussit: dein rursus educto, ac frigida merso deterfoq; exhibuimus cibum protinus quidem, vt egressus est, atq; aquā bibit, ptisanæ cremorem: dein paruo interuallo lactucam, ac post hanc ex simplici albo iure piscium aliquid eorum qui molli sunt carne: cuius modi saxatiles sunt omnes, & Afelli quos vocat. Porro non alienum sit, quo nihil narrationi desit, omnia recensere. Tempus anni erat quo hæc agebantur, paululum post caniculares quos vocant dies. Homo ipse circiter quinque & triginta annorum, colore nigello, & habitu corporis gracili, atque hirtio: tum qui tangentibus etiam cum valeret, manifeste calorem exhiberet mordentem. Vrinæ quoque habebat abundē flauas: ac si plusculum cibo abstineret, etiam mordentes. Aluus asidue sicca erat, tū quæ exercebat, exigua acriaq; & sicca. Mores animi ad iram & cogitationem propēsi. Ipse pauci omnino somni, & qui perpetuo de vigilijs quereretur. Hic quodam loco quo negociorum gratia concesserat, Albulis, quæ haud longe aberant, est vsus septima (vt aiebat,) diei hora: ac ter quaterq; se lauit, salubriter sibi consuluisse ratus. Hinc quoq; vbi rursus in agrum se recepisset, ac cibum sumpsisset, & paululum idormisset, venit ad urbem sero vespere, vbi destitutus idoneo balneo, nocte febricitauit. Cum autem tertia ferē diei hora contemplati eum medici essent, iusserunt non eum modo diem, verum etiā posterum totum per inediam transigere: quo tertiæ diei noctem obseruarent. Atque his dictis abierunt. Nos tum lauato, tum vt prædictum est, cibato: ministris præcepimus si medici vesperi venirent, quiescere hominem dicerent: eosq; statim remitterent, ac postridie mane redire iuberent. Vt vero abierunt, rursus hominem simili modo lauatum, ac cibatum, ijs ipsis quæ egimus, dormire probè fecimus. Accedentes autem mane postridie medicis, censuerunt etiam eo die cibo illi abstinendum, etiam si quam maxime sine febre prorsus esset. Illo vero promittente se facturum quod iuberent, scis quantus illis digressus risus sit excitationis: quem nos paulo post superuenientes deprehendimus. Non fugit vero nec quomodo cum laborante ipso sit actum. Nam quoniam (inquā) cum valeres, bis lauare solebas, ac medici cibum tibi omnino circuncidūt: nec illis iure in totum obsequendum

EX HIPPOCRATE ET GALENO

obsequendum esse, et aliquid eorum quibus per sanitatem es usus, immutandum arbitror. Eo vero putate me sibi persuadere ut lauaret quidem, sed non bis: tum paratum se affirmante quicquid iusserim exequi: ergo (inquam) neque in ediam tolerabis, neque lauabis bis: siquidem & laborasse mihi videris iam triduo, & calfactus vehementius à sole fuisse. Propter igitur laborē (inquam) & vitionem, vnam te adijcere lauationem ad duas oportet, ac ter mihi audientem lauari: quoniam id mihi facturum te pollicitus es. Ille subridens, dura (inquit) imperas. Cæterum, quoniam stare pactis est iustum, faciam quæ iubes. Quæ vero medici post hæc egere, nostri planè quanto erat digna risu. Bis iam lauatus fuerat, pransusque dormierat, cum circa occasum solis ministrorum quispiam adesse medicos nunciat. Hic vero febricitare se simulat, ac veste circumdatus inuolutusque, quo minus bibisse vinum ab ipsis deprenderetur, amico cuidam mandat, medicis, siquid percontetur, pro se respondeat. Erant autem de more, ubi inuolutum curiose hominem etiam cum capite viderent, primum illud solenne ipsi rogaturi, quora hora accessio iussisset. Cum autem amicus respondisset, ferre ne vnam quidem integram ex quo coepisset, intercessisse horam: cum horrore ne, an frigore coepisset, rogant. Eo cum horrore respondente, tangunt hominem iam corpore propter risum, & operimentum madentem. Itaque ubi hominem laudassent quod sibi obtemperasset, nec quicquid ante tertiæ diei accessionem deliquisset: ob id ipsum (inquiunt,) nunc te deseruit horror, estque sudoris indicium, ac multa humiditas circa cutem, quæ haudquaquam euenissent, nisi in ediam tolerasses, & triduum transmississes. Iussis igitur propinquis, si quæ guttulæ illi manarent, diligenter detergerent, ne frigore afficeretur: tum mane se redituros præfati discedunt, ne tum quidem post sudores iussu hominem nutriri. Visæ nanque sunt illis noctes eo tempore breues: vtiliusque esse postridie mane nutrire. Digressis igitur ipsis, perfusus sudore iuuenis, ita ut inuolutus vestibus fuerat, in balneum cucurrit, ac tertio lauit: & similiter est cibatus. Postridie priusque aduentarent medici, egressus domo dedita opera est, ne se deprehederent. Itaque cum paulo post venirent, & egressum intelligerent: mirati inter se sunt, quid tandem hominem egredi subegisset iam bidui pasum in ediam. Ergo si hoc vno male ab eiusmodi medicis ægri afficerentur, quod pluribus diebus in cubilibus detinerentur, cum liceret sine intempestiva hac inedia multo citius ad consueta vitæ munia redi

re: esset profecto vel id pergrauē. Verum longe grauius est quod accidit. Cum enim memoratæ naturæ, ubi sub tali victu regitur, grauissimis occupentur febribus: qui hunc iniungunt medici, nihil mihi à carnificibus differre videntur.

II. de Crisibus. cap. xiiij.

Densari cutim aluminosa balneo.

Densatur cutis, vel frigefacta, aut qualitate acerba subito ipsam inuadente, veluti accidit eis qui aqua aluminosa se balnearunt,

I. Simp. med. cap. vij.

Aquas medicamentosas hydropi viles.

Aqua inter cutem laborantibus aduersissimū est & potio, & lauacrum aquæ dulcis: salfarum vero & nitrosarum, ac sulfurearum, bituminosarumque omnium sanè perutile.

XIIII. Meth. med. cap. xv.

Aqua naturali, quæ in Lesbo, & Mitylene est, obesa corpora, & aquam inter cutem habentia curari posse.

Ipse namque iuuenem quendam quadraginta circiter annos natum, oppidoque obesum percurauimus, usus tum antidoto quæ aduersus articularia vitia est composita, tum sale theriacali, ipsaque theriace, ac reliquo extenuanti victu, & pro exercitatione cursu veloci. Porro præparauimus hominem ad cursum, perfricando primum linteis asperis, quoad cutis ruberet, dein statim cum oleo quod in se digerens aliquod medicamentum habebat. quo etiam post cursum rursus utebar. Talia medicamenta sunt, tum syluestris cucurbitæ radix, tum althæa, tum gétiana, tum aristolochia, tum panacis radix, tum polium, tum cétaurium. Per hyemem vero etiam à balneo iam dicto oleo hominem reuinxisse profuerit. Verum cibum exhibere non statim à balneo, sed interposito somno cōueniet. Quod si velit etiam rursus ante cibum lauari, permittes. Magis etiā ad rem pertinebit, si aquæ ipsi digerendi facultas insit. Ac siquidem talem aliquam sponte natam habemus, ipsa vtemur: cuiusmodi in Lesbo visitur, à Mitylene stadiis quadraginta. sin minus, ipsi similem aliquā moliemur. Est porro ea quæ in Mitylene conspicitur, & viribus & colore talis qualis vtique fiat, si quis florem salis aquæ marinæ misceat. Hac ipsa aqua etiam hydropicis, & reliquis tumefactis, idonea est: utpote valenter desiccans, ita profecto ut præpinguibus: ac præcipue si quis ipsos cogat in ea celerrime natæ, nec post largam lauationem protinus esse, bibereque, sed somno interposito, aut omnino saltem quiete.

I. Simp.

I Simp. med. cap. vij.

Aluminosa conuenire vlceribus fluentibus.

Aquæ quinetiam aluminosæ, quales sunt in Italia vocatæ Albulae, cum alijs vlceribus idoneæ sunt, tum vero quæcunq; fluxionibus tentantur, ea per facile deficcant. Sic nec cæterarum aquarum vlla humectare potest, quod videlicet non sint exacte aqua, sed mista & adulterata, accepto nimirum aut aluminis, aut chalcitis, aut salis, aut id genus aliquo. Quocirca earum nonnulla vlcera quoque exasperant, nempe quæ acres admodum sunt, & mordaces. Quinetiam sitienti, acerbiorum sitim quoque relinquunt.

Et item ibidem.

Aliæ aquæ à potabili vniuersæ vlcera deficcant. Piscatorum siquidem vlcera adeo videntur sicca, ac si forent salita. Quin si imbutum linamentum vlceribus imponere libeat, sicca quidem à muria marinaq; reddi comperies.

VII. de Comp. medic. per genera. cap. iij.

In usu medicamentorum mollientium, si lauandum sit, non utendum balneis naturalibus.

Si laueris, vitanda sunt medicamentorum aquarum lauacra: præsertim quæ chalcantosa, aluminosa, & sulfurosa sunt.

De his lauacris hæc à nobis in studioforum usum collecta sunt, ut quibus in morbis, quâ ætate, quo tempore adhiberi possint, omnes facile comperiant, quam sanè tractationem vtilissimam fore, & ad quoscunque accommodatam speramus.

EX ARISTOTELIS Problematis.

Eorum quæ ad mare, salsamq; omnem aquam pertinent, Sectio vigesima tertia
cuius Quæstiones XLI.



Vr fluctus præalti pelagi superfrangi nō soleant, sed parui tantum & breuis? An quia parum humoris cum fertur, discerni à spiritu facilius potest, quàm multum.

Cur nauigia onustiora in portu, quàm in alto esse videntur? Celerius enim de alto in terram veniunt, quàm de terra in altum prouehuntur. An quod plus aquæ, quàm minus, reniti validius potest: pauca enim oppressa onere ce-

dit, ut demerginecesse sit: multa è contrario repellit ac sustinet. Vis enim ea est aquæ, ut sursum, versus compellat inferius: ergo ut in portu maris parum, sic multum in alto est. Itaque plus oneris conuehi in portu videbitur, etiam mouebitur ægrius, quia magis immergitur, & aqua minus reniti potest. At vero in alto res contra usu euenit.

Cur fluctus interdum prius eueniat quàm venti? An quoniam primo spiritus ortu maris pars prima impulsæ, partem sibi continuam ipsa compellit, itidemque deinceps vice pari, serieq; agitur perpetua. Quamobrem cum mare ipsum continuum sit, efficitur, ut quasi vnus ictus continuus ex his omnibus exulteret, idque fieri vno in tempore possit. Itaque euenit ut prima et vltima pars simul moueantur: quod aeri nunquam accidit, quia corpore vno continuo hic esse non potest, eo quod multiplici vndique respulsu retorquetur atque conquatur, ut primus validissimusque mouendi impetus refringatur, impediaturque. Quod mari accidere propterea nequit, quia grauius aere, motuque difficilius est.

Quam ob causam cum aliquid in mare vndabundum & æstiuans iactum est, ut anchora, vnda refidet, & quiescit? An quod mare ponderi cedit, quod desertur, quo cum aer delabatur: qui cum directum in imum desertur, atque attrahitur, secum eodem id trahit, quod mare de latere concitat: æstus autem maris non desuper tendit ad ima, sed per summa versatur, quo sedato tranquillitas oritur. Ad hæc, cum mare in ea spacia coit, quæ ponderi descendenti cesserint, vertiginem mouet, quæ non nisi circulo agitur. at cum linea recta circulum per punctum attingat, fluctusq; ad lineam rectam oblique ferantur, fieri potest ut fluctus ipsi per punctum horas vertiginis attingant, nec prædictam ob causam tantum, sed etiam quod ipsa vertigo accedens, suo impetu circum vndique illos depellit. Quod cum itaque fluctibus pars ea vertiginosa careat, merito vnda iacta anchora refidet, tranquillaturque. Adde quod aer, qui cum pondere illo dilapso descendit, mox sese refert, vndamque sursum compellens, bullas excitat: quippe cum bulla humore consistat, qui de imis ad supera pulsus ab aere efferatur. Omnis autem bulla lenis serenaque est. Indicium vero quod vnda, quæ pondus in imum corruit, submissa in cauum paulo post refurgit, & mari circumdanti æquiparatur.

Cur

EX ARISTOTELE

5 Cur interdum nauigia, dum cursum agunt, in mari quieto repente absorbentur, totaque ita pereunt, ut ne naufragium quidem fluitans usquam appareat? An cum locus caernofus terre subditæ mari disrumpitur, simul in mare nauigia interrumpuntur, introrsumque spiritus impetu trahunt: cumque impulsu pari circumundique agitentur, deorsum ferantur necesse est. Hoc idem apud Mesaniam quoque in freto fluctu reciproco euenit. Fiunt enim eo ipso vertigines quæ in imum absorbent, tum ob eam quam diximus causam, tum etiam quod mare illud præaltum est, terraque ad longinquum usque subhiat caernofa. Vertigines igitur eousque per vim ductitant: itaque efficitur, ut inibi fragmenta nulla valeant fluitare. Fluxus autem ille fieri solet, cum flatu desistente, mari item fluente, flatus aduersus primo occurrit, maximeque cum aufer. Cum enim vnde inuicem cursitant, in flitu prætereunt mutuo, quo scilicet modo in fluminibus fieri nouimus: atque ita mare in gyrum vertitur, quæ vertigo, aut vertex vocata est. Fertur autem vnda in anfractum initio motus valido desuper irruente. Igitur cum vnda vrgere in latus non liceat (impulsu nanque repelluntur mutuo) compelli prorsus in imum necessarium est. Quam ob rem id quoque deferri eodem vna cogitur, quod vertigo prehenderit: eademque causa est, cur etiam nauigia resimentur, repandaque deferantur, cum deuorantur à vertigine. Iam enim aliqua erecta ex toto descendisse, memorie proditum est.

6 Cur mare Ponti candidius, quam Aegæi est? Vtrum propter visus refractionem factam de mari in aerem. Est enim aer Ponti crassus, & albidus: itaque fit ut etiam maris pars summa talis esse videatur. Aegæi vero quoniam à longinquis usque purus & liquidus est, coeruleus cernitur: quocirca mare quoque aeri renitens, colorem eundem representat? An quod lacus omnes, quam mare candidiores sunt. Pontus autem in lacus speciem propemodum transit, eo quod multi in eum fluuij effluunt: nec vero mari solum candidior lacus est, verum etiam fluuijs. Vnde pittores flumina pallida, mare coeruleum, lacum candidum pingere non ineptè consueuerunt. An quia per aquam bibi idoneam visus penetrare facile potest: aerem versus reflectitur: mari autem nec sursum reflecti potest, quoniam levis aqua non est, & deorsum progrediens fatigatur: itaque fit, ut mare nigrum esse videatur. Atqui mari quod lacum simulat, pars dulcis per

summa innatat: falsa vero in imo est. Quam obrem quod id penetrare aspectus nequit, sed ad lucem reflectitur, albedinem per summa ostendit.

7 Cur mare minus quam aqua bibi idonea, frigidum est, omnesque falsi humores non ut dulces frigidi sunt? Vtrum quod mare spissius & corpulentius est: tale autem quodque minus refrigerari potest: sicut etiam amplius incalefcere aptum est, quippe quod calorem seruare suam ob densitatem melius possit. An quia mare pinguius est, quocirca flammam æquè extinguere atque ceteræ aquæ, non potest: calidius autem, quod pinguius est. An quoniam multum terre in se continet, propterea siccus est: quod autem siccus, idem calidus est.

8 Qua de causa qui mari se lauerint, ocyus resiccentur, cum mare grauius sit quam aqua dulcis? An quia crassius & terrosius est: ergo cum parum humoris habeat, merito siccari potest celerius.

9 Cur perflante aquilone mare perspectius atque translucidius sit quam austru? An quia mare cum serenum est, calorem trahere sibi assolet: inest enim aliquid pinguis in succo salso: indicium, quod die tepidiore oleosum quiddam scerni videmus. Ergo tranquillo tepidiori; mari, succus iste sua leuitate per summa panditur, quod aquilone fieri minus potest causa frigoris. Est autem aqua translucidior quàm oleum, id enim colore obducitur. Aqua vero expers coloris, visu obuia, apertiore sui præstat suspensionem.

10 Cur fluctus ventum præ se omnes ferant? An quia flatus futuri indices sunt: flatus enim impulsus aeris est. An quia vice propellendi succellua consistunt. Propellit autem flatus nondum continuus, sed exorians. Primus igitur quasi emarcuit, mox autem hunc alter propellit, factaque altera densitate elanguescit: quare cum hoc propulsum iam adest, propellens quoque illud venturum esse palam fit: facit enim id ipsum cum incipit.

11 Cur fluctus antè quam flatus erumpit? An quia non simul flatus desinit, & mare vndabundum sedatur: sed mare postea cessat. ideo fieri potest, ut qui mouerit spiritus, ante occidat, quam sensu obuius sit. itaque non fluctus spiritus prior est, sed ille latet, hic patet. An flatus non vndique simul spiret, sed primum vnde exortus sit: simul autem spirat, & mare sibi proximum agitat, quod exitum subinde proximum monet: atque ita fieri potest, ut fluctus flatum possit antecire.

teire. Motus enim ille velocior à mari, non à flatu principium ducit.

12 Cur in mari melius quàm fluuijs natare possumus? An quòd qui natat sedulo aquæ adniten do natat: adniti autem firmius ad id possumus, quòd corpulētius est: at aqua marina fluuiali cor pulētior est: crassior. n. et ad renitēdum validior.

13 Cur mare deuri potest, aqua non potest? An & aqua deurit: sed mare minus ignem extinguit, quoniam pinguius est. Cuius rei indicium oleum facit, quòd ex sale depromi potest. An etiam meatus maris minus congruant igni, vt qui crassiores sint, & eo magis quòd salis ratio non deest. Vt igitur quòd siccum est, minus extinguere, quàm quòd humidū potest: ita etiam quòd amplius siccum est, idem ex ratione vrentius esse debet, & alterū magis altero: quo enim siccus, eo calidius est: mari autem istæ ambo inesse plenius palam est.

14 Quam ob causam demersi in mare plus temporis valeant tolerare, quàm in fluuijs? An quia fluuialis humor tenuior, subiens igitur copiosius strangulat.

15 Cur mare perspectius & dilucidius est quàm aqua potui idonea, cum crassius sit? dulcis enim salta tenuior est. An tenuitas causa non est cur mare dilucidius sit, sed directi meatus id faciūt, quos tum plurimos, tum amplissimos cōtinent: ergo illa potui idonea spissa ex tenuitate suarum partium est, salta amplioribus interstitijs inaniti. An quia mare purius & syncerius est: terra enim nulla in eo permanet: arena suo pondere delapsa, in imū subfidet. At humor dulcis mistus cū terra est, quæ interueniens facit vt cito. perturbetur.

16 Quam ob causam mane aura frigida de mari non spirat, de fluminibus spirat? An quoniam mare locis patulis spaciosisque dilatatur, flumina angustissimis concluduntur. Aura igitur maris per multa vastaque spacia dispersa, redditur imbecillis: fluminum autem vniuersa extinguitur. itaque amplius valet, & frigidiuscula merito occurrere potest. An causa non in eo est, sed vt flumina sua natura frigida sunt, sic mare nec frigidum neque calidum est: aura autem omnisque respiratio, humore vel calefcente vel frigefcente excuti solet. Vtrum enim ex his fuerit, humor aerefcit: quo aerefcente, aer qui inde ortus spirat, aura est: qui si à frigidis proficiscitur, frigidus merito spirat: si à valde calidis, cito refrigeratur. Fluuijs igitur frigidis comperire omnes possumus: mare autem neque frigidum, neque calidum valde est: itaq; nec frigidum esse

A id potest quòd ex eo respirat, cum scilicet mare frigidum ipsum non sit: nec cito refrigeratur, quia calidum valde non est.

17 Cur fluctus altioris pelagi tardius desistant, quàm breuioris? An quia res omnis serius ex motione multa, quàm pauca requiescit: estus autem magni pelagi amplior quàm parui est, ergo nihil temerè agitur, si tardius quietatur.

18 Cur aqua salta frigida bibi non potest, calida refrigerataue postquam calfacta est, melius potest? An propterea, quòd de contrario in contrarium res quæque mutari solita est. Aqua autem salta dulci opposita est: & cum calefcit, portio salis decoquitur: cum refrigeratur, in imum defertur, & subfidet.

19 Cur aquæ posite propter mare, dulces magna ex parte, non salte comperiantur? An quia percolatæ potui aptiores redduntur: percolari autē id melius potest, q. mari propius situm est.

20 Cur aqua salta profluere nequeat? An quia stabile, quòd graue est. Salta autem aqua grauis est, quapropter calidæ tātummodo ex salis profluere possunt: habent enim sibi leuitatem quæ pondus salisuginis superat: calidum nanque leuius est. Adde quòd aquæ profluente per terram nimirum percolari queunt. itaque quantum crassius & grauius est, id assidue magis magisque defertur & subfidet: quantum leuius atque syncerius, id seuocatur & profluit. Vt enim falsum graue, ita dulce leue est: atque ita efficitur, vt sint dulces quæ profluunt. Hæc eadem causa est, & cur aqua salta cum mouetur, mutaturque, dulcior fiat: leuior enim per motum atque syncerior redditur.

21 Cur si quis in Africa propter mare infoderit, aquam principio dulcem, post breui. saltam eandem comperiet, cum ceteris in locis minus id ipsum eueniat? An prima loci illius aqua concocta sub terra est, quæ cum diutius manserit, falsior à mari trāsmisso efficitur, vt quæ nuper constitit: ceteris autem locis aqua vel nulla est, vel plurima nulla prohibente siccitate est.

22 Cur sal eliquari ocys aqua salta quàm dulci possit? An quòd eliquari non aliud est, nisi ab humore caloreue subeunte resolui & dirimi ita vt liquidum sit: eliquare autem nequeunt quæ vel subire omnino non possunt, vel quæ ita subeunt vt tangere nequeant. Vix illa vero eliquant quæ facile transmeant: contra celerrimè dirimunt, quæ per vim se intrudunt. Subire autem nequeunt, quæ amplis admodum partibus constant, quippe quæ meatus rei subeundæ excedant.

De Balneis.

ooo cedant:

EX ARISTOTELE

cedant: contra quæ minutoribus constant, transeunt sine tactione. Atqui ut dulcis aqua tenuior, ita salis crassior est: ergo altera sua tenuitate facile penetrans vix liquefacit, altera subito quidem, sed minus propter suarum partium magnitudinem: itaque cogere & proinde dirimere celerius potest.

23 Cur aqua minus candeat si moueatur? quod vel maris aestu inspicere potest. Vnde Homerus, Flatu oriente, inquit, & flatu nigrescit pondus eodem. An duabus de causis: nam si ex propinquo cõtuimur, causa est, quod visio magis transeat aqua manente quam mouente: eripitur nanque trames omnis directus cum mouetur? Candidum autem id esse videtur, quod perspectum atque perlucidum est: per quod enim visus transire nequeat, id atrum esse affirmant: quamobrem aerem quoque nigrum è longinquo, candidum ex propinquo videmus, & maris, ut quod propè adest, candidum: ita quod procul, ceruleum & nigrum: sed si è longinquo spectatur, causa est motus quidam, quo aspectus mouetur, cum se ad elongatiora deducit. Quinetiam cum aqua quiescit, aspectus vniuersus in lucem reflectitur: quod fieri nequit, cum illa mouetur.

24 Cur fluctus præalti pelagi nequeant superfringi, quemadmodum parui? An quoniam aqua parua distrahi ab aere magis potest quam multa, propterea percussa facilius frangitur. Atqui in alto multa, in breui pauca est, quæ in fluctus compellitur.

25 Cur loca austrum versum spectantia aquas continent saliores? An propterea quod mare in terram sub austro interruptum, dulces cum salis miscetur.

26 Cur aqua salis vino dulci magis quam austero supernatur? Vtrum quod dulce plus terræ continet, sicuti vva passa. An quia grauius & lentius dulce est: itaque minus miscetur, immistumque residet atque innatur.

27 Sed cur omnino possit innaturare cum terrena sit? nanque delatio huius deorsum est. Vtrum propter calorem modo salis: excremento namque per summa erumpenti res similis est. An alia causa sit: nam si non propterea ita fiet, vel dulci innaturare minus incredibile erit: calidissimum. n. est.

28 Cur fluctus ante interdum veniant quam venti? An ea de causa, qua etiam postea delistunt. Primus etenim flatus prius quasi languescit quam fluctus ille impulsus: deuenit autem in terram, non ea vnde quæ prima impulsus est, sed id vice

D pari subinde impellitur, quod proximum deinceps exceperit.

Cur littora fluctuosiora solida sepe efficiantur, adeo ut planè pauimenta videantur: & ut solida sunt, quæ frequentia fluctuum concalluerunt, ita pars remotior soluta sit admodum & cedens? An propterea quod fluctus arenam non minutissimam, sed maiusculam procul eicit, ut & manus non quod minimum est, id maxime longe iacere potest. Tum etiam cum permulta et varia promiscuè conquantantur versenturque pars minimorum interlapso spissat, atque consolidat: mox fluctus residens motio nihil propterea protrudit, sed opprimit, pauimentatque: ergo quod exigua procul exilire non queunt, incidit ut ex paruulis moles coagmentetur, quæ quoniam motu frequenti agitata est, continua redditur: arena scilicet interlapsante præternui, dum compages contentione perpetua consistat, cum fluctu ultimo pauimentatur, & humor leniter, sensimque irrorans conglutinet. At pars seposita oræ arida, disgregatur & finditur: lapillis etiam constat maiusculis, minusque complanata est.

Cur superius mare salius et calidius sit quam inferius: & puteis quoque potu idoneis pars superna salior sit quam ima? quæquam esse è contrario debuit: grauius enim quod salum. An quia sol & aer partem humorum leuissimam assidue detrahunt: dulcissimum autem quod leuissimum est, potissimumque de propioribus locis hauriunt. Et maris igitur & aquarum dulcium summa, vis solis exercet: itaque salius id esse necesse est, quod his residuum extat, vnde humor dulcis exactus est, quam vnde nihil vel minus abiit: propterea calidior quoque pars eadem superior est: salum enim quam dulce calidius est. Quapropter quibusdam ex ijs quæ à disciplina Heracliti sunt, placet, ut dulci ex aqua siccata concretaque, lapides terraque creentur: mare autem sit, vnde sol exhalationes eliciat.

Cur maris pars terræ proxima dulcior est? An quia frequentius mouetur: salus autem humor cum mouetur dulcor redditur. An quoniam aqua in profundo salior est: minus autem alta, quæ proxime terram est. Quamobrem quæ statim à terra præcipiti altitudine descendit, salis est: nec dulcedinis tantum reddere potest: cuius rei causa est, quæ salis suo pondere in imum potius deferatur.

Cur mare solum omnium aquarum deuri potest? Non enim pluuia, non fluuialis, non aliqua potu

potu idonea. Vtrum quia multum continet terram, quòd salis argumento ipsius còstat? An quoniam pinguiusculum est, quod oleum demonstrat quod in sale refudetur.

33 Cur lacus arenam vel nullam faciat, vel minus quàm mare & fluuius? An quia saxa in mari consistunt, & terra deusta maxime est, arena autem saxum in parua minimaque perfractum est, quòd ictu fluctuum frangitur. At in lacum saxa non æque consistunt pura synceraque, neque frangi itidem possunt, eo quòd fluctus non pari modo excitantur. Sed in fluuijs confici arenam potius dixerim, quoniam terram hi detrahunt, saxaque suo fractu perfrangunt.

34 Quam ob causam cum lacus vel diminutus vel exiccatus est, frumentum in campo acrius gestu deurit? Vtrum quòd humor lacus aerem suo vapore tepescit, vt minus atque imbecillius congelascit, quàm locis palustribus & cauis. An de terra, vt vulgo dicitur, frigus incipiat, & subeat sensim. Lacu igitur absumpto, frigus per terræ spacia ampliora plenius inuadens gelu instingit, deuritque amplius. Locis autem cauis atque palustribus frigora deimis aspirant, quòd etiam vulgo creditur: & quanquam terra caleat tempore hyberno, tamen quia humida est, calor per summa insidens refrigeratur & perit. Humor enim nec adeo procul est vt refrigerari caloris interioris beneficio nequeat: nec adeo paucus, vt nihil maderet: madet enim terra vberim. Fit igitur eo ipso congelascente, vt quasi super glaciem & ambuletur & habitetur.

35 Cur mare simul salsum & amarum est? An plures esse in mari sapores nihil prohibeat, quippe cum genus salsum amaro coniungi, esseque simul latissime pateat.

36 Cur lapides & testæ in mari rotunda reddantur? An quia extrema compari ademptu circumfracta, in rotundam se colligunt speciem: hæc enim sola simili extremo clauditur, mare autem quoquo versus agitando pariter circum vndique frangit, atque obtundit.

37 Quamobrem nonnusquam si quis circa mare infodiat, aqua dulcis principio emanet, post vero salia efficiatur? An propterea quòd mare ipsum dulcem illum humorem sub terra transmittit percolatque, merito principio dulcis est: leuior enim dulcis, quàm salus est, itaque prior occurrit: & mare dulcis aliquid humoris in se habet, quod terræ permistum facilius innatare potest. Salsum vero, quoniam & grauius est, & ap-

38 tius ad secandum, in imum defertur. Siue igitur ita est, siue per venas ex continente in mare dulcis profluat humor, non imerito per maris summa extare possit, qua se cum eo committat: ergo meatibus postea patefactis humor salus còpate suæ ratione vincendo, salugine totam afficit aquam. Accidit enim, vt superis obseptis meatibus confluuium salis humoris iter aliud faciat; contraque patefactis totum istuc perferatur, quomodo in corporis venis fieri nouimus.

Cur mare, cum grauius, quàm aqua potu idonea sit, clarius atque perspectius est? Vtrum quia pinguius est: nam si oleum affusum efficere potest, vt melius per aquam incernere sit, merito cum ipsum mare in se pinguis aliquid habeat, perspectius & dilucidius fit: ipsum enim oleum aqua leuius est, quamuis nõ perspectius. An mare non perspectius est, sed esse tale videtur: quippe cum aqua dulcis, aut fontis, aut fluminis sit, fons suam aquam non sine terra emittit, vt purissima esse nequeat, flumen tum terram, tum fecem detrahat. Causa igitur hæc sit, cur dulcis minus perlucida appareat.

39 Qua de causa qui mari natant, ventre salubriter euacuatur? haud enim quia laborant: nam qui curriculo eunt, vehementius elaborant, sed tamen non ita euacuatur. An non omnis labor id faciat, sed solus qui nullam dat causam tabescendi intestinorum: maris autem mora vel omnino edaciorum, & ventris inanitate adustio rem hominem reddi videmus: est enim vapor maris calidus & fuscus.

40 Cur lacus Pæsa, qui potu idoneus est, lauat simul & purgat vestimenta? humor enim dulcis lauare potest, amarus purgare atque abstergere, quæ quidem haberi simul non possunt. An nullus humor vestimenta suo amarore possit purgare, sed lentore tantummodo: quamobrem trunculi, & quæcunque mucosa, vim absterforiam obtinent. Igitur & amara quæ ferme lentescunt, purgare queunt, cætera nequeunt. In hoc autem lacu accidit, vt nitrosæ virtutis amarum totum deustum sit, pingue & lentum remaneat. Hoc igitur abstergit & purgat, lauat autem suo dulci humore.

41 Cur maris vndabundi quod defisit, albicat: quod prouoluitur, nigricat? An quia quod minus cernimus, nigrius id esse videtur: minus autem cernimus quod mouetur, quàm quod quiescit. An quoniam candet, quod transpicitur nigrescit, quod aspectu peruium nõ est: minus autem id transpicitur, quod mouetur.

De Balneis. ooo ij Eorum

EX ARISTOTELE

*Eorum quæ ad aquas calidas pertinent,
Sectio vigesima quarta, cuius
Quæstiones. XIX.*

- 1 **C**ur aqua perfusi calida, minus calorē percipimus cū peruncti oleo sumus? An propter corporis leuitatem facile aqua dilabitur, minusq; immoratur, q̄ vt calor subire valeat.
- 2 Cur putcorum aquæ tepidæ à meridie æstate reddantur? An quia tunc frigiditate aeris iam superata, calor plenè inualuerit: antè autem frigore calore soluitur, & cessat. non enim simul alter cessat, alter inualescit, sed spacio temporis.
- 3 Cur aqua iterdum facta calidior, quàm flamma, ligna deurere nequeat, flamma queat? An quia flamma prætenus est, spiritusque ex ea proficiens partibus tenuissimis constat: aqua profecto crassiuscula est, itaque subire non potest. At vero flamma, carbonumque ignitamentum suam ob tenuitatem facile subeunt, atque resoluunt.
- 4 Cur aqua feruens liquefacere nequeat, venter queat? Vtrum ventris calor sua tenuitate subire potest, aqua sua crassitudine nequit. An quæ cætera quoque liquefieri humor prohibet. Nulla enim res est, quæ inter humorem dilabi, & tabescere possit. At in ventre humore in vesicam secluso, facultas resoluendi acquiritur.
- 5 Cur fundus vasorum non vrit, quæ aquam feruentissimam continent, sed plerique fundo sustinentes deportant: aqua vero ipsa exempta vrere potest? An eo quod calor in fundum vas contractus, extingui ab aqua potest. Quo fit etiam, vt eliquari res nequeat, eliquabilis si quid humoris admittatur.
- 6 Cur aqua non perinde hyberno tempore, vt æstiuo, effereat, non solum pari concalfacta igni, sed etiam pleniori, & tantundem calens, atque etiam vehementius? An propterea quod aquæ effluentia bullarum elatio est: aqua igitur ipsa non minus hyeme, quàm æstate calefieri potest: sed bullas effleri frigus ambientis aeris prohibet, itaque minores, paucioresque consistunt: æstate contrà omnino est. Ille autem effluendi æstus non nisi frequentia, magnitudinēque spumæ exultat.
- 7 Cur calida aqua rugare potest, ignis qui tam calidus est, non potest? An quia ignis spiritum agit, vt tumefacere valeat: circum enim cutis obtenditur. ruga autem, cutis contractum cula est.
- 8 Cur fundi vasorum, quibus calfacimus aquam,

Dandiu calidiores sunt, dum aqua ipsa frigidiuscula est? An quoniam aqua adhuc frigida calor concludatur circum, obstatque intus, cum ei exitus omnis denegetur. At vero aqua concalfacta, quod nihil præterea calor arcetur, sed liberè respiret, diminuatque, fundus frigidior redditur, non secus ac balneæ: has enim hyeme quàm æstate calidiores experimur, quoniam calor hyberno potius quàm æstiuo tempore aeris circumfundentis frigore intercluditur.

Cur aqua feruens nunquam expaflat: frustum omne, atque lenticula solida expaflantur? quanquam his leuior aqua est: leuius autem, procul proijci facilius potest. Quinetiam argentum cum decoquitur, idem facit. Itaque qui in officinis argentarijs defecandi funguntur officio, argenti reliquias colligunt lucro.

E An quia expaflationem calor agit euaporando, cogendoque ea quæ suo naturali impetu obstant. Aqua igitur quoniam leuis & prætenus est, nihil per vim reijcit: itaque nimis calor colligi non potest, sed ante quàm contrahatur, reprimitur omne, atque excutitur, quod subinde accessit. At vero quæ corpulentiora sunt, vt polenta, vt argentum, hæc vt per sui corporis grauitatem arcent, repelluntque, ita vi per renixum erumpunt, vt calor qua vicerit, exiliat vehemens. Facit enim corpulentia spissitas ne transeat, sed arceatur, dum ictu caloris superfluentis extrusus sit atque ei aculatus. Fit ergo ictus non impulsus, vt pote cum calor inferius sursum versus efferatur celeriter.

Qua de causa quæ parum temporis calido in humore maduere, tument: quæ multum, hæc collabuntur & rugant? An quoniam calor, vt ex concretis humorem elicit, ita ex humore spiritum creat, densaque omnia laxat. Principio igitur concreta tepesciunt, facit humidiora, cum spiritum ex humidis ducens diffundit, & tumefacit. Cumque amplius calascit, partem summam elaxat, vt vapor indespiret: humorque exiccatus facit, vt moles concidat: qua collapsa, cutis omnium summa rugatur: quo autem magis contractione inæquali flaccescunt, eo rugosa multiplici asperitate efficiuntur.

Cur aquis calidis potius quàm frigidis lapides concrecant atque coagmententur? Vtrum quod lapis defectu humoris consistit, caloreque potius quàm frigore humor deficit, & lapidescit calore: vt etiam Empedocles, lapides (inquit) et saxa seruētum aquarum opera conficit. An non solum

solum calor elapidat, sed frigus etiā humorem nimio gelu absumēdo indurat, facitq; lapidem. Quod nimium frigus ita agit, simpliciter quoq; ita agi posse certum est.

12 Cur si inter aquam pedem quis teneat calidam, pede quiescente aquam minus calidam sentiat, mouente calidiorem? An idem quod vel in toto corpore accidat. Si quis enim curriculo sit aerem qui subinde obuiam fuerit sentit frigidiorē, eoq; magis, quo cursum agit prolixiorē.

13 Cur amplius in sole res calidæ, quàm in umbra refrigerantur? Vtrum quia minor calor à maiori absumitur. An quod in umbra frigus circumfundens, calorem interiorem reprimat, nec effluere sinat: quod idem moribundis aqua offusa frigida aduehit, quippe quæ calorem concludat et arceat, ne foras se promat. Denique per hyemem omnibus accidit, calidiorem suam esse partem interiorem. At in sole vi nulla arcente calor effluit, atq; ocyus euanescit.

14 Cur aqua minus salubris balneo sit, quam sol tepescerit? Vtrum quia corpori adhuc insidens refrigeratur, horroremq; mouet. An est etiam istud: veruntamen & si quis ea sæpe utatur, valetudini fiat obnoxius. Res enim calida, omnino vim coquendi siccandique obtinet: frigida compescere, atque contrahere potest. Itaq; utraque aliquid boni affert: quapropter aqua & frigida & calida ex igne balneum præstat commodum. At quæ sub sole tepuerit, ob sui caloris imbecillitatem, præbere illorum neutrum habet, sed humificat tantum, perinde ac luna.

15 Cur aqua sole calfacta parum salubris sit? An quia rigorem aduehit, ubi refrigeratum est.

A Cur aquæ Magnesiæ & Artanæ feruidæ salis sint potu idoneæ? An quoniam aquæ copia dulcis ad profluentem calida sese applicat, eo tum modo, ut falsugo tollatur, & calor eduret.

17 Cur aquæ Magnesiæ feruidæ feruere quidem aliquando desierunt, falsæ tamen nihilo esse desierunt? An quod aquæ copia frigida aliunde fusa in fontes feruidos calorem omnem extinxit. Itaque terra tamen si falsa persistere potuit, calida tamen esse propter aquæ adiunctæ copiam non potuit. Proximum igitur id accidit aquæ, quam per cinerem transmissam colamus: hæc enim transmissa per calidum cinerem, nec ipsa suum frigorem amittit, & cinerem frigidum reddit: falsa tamen, amaraq; per cinerem est. Sed cum aqua quæ frigida accesserat, alienigena esset, calor vernaculus terræ frigorem illum pauciorē euincere vice versa potuit: ita suum calorem aquæ receperunt.

18 Cur aquæ feruidæ falsæ magna ex parte proueniant? An quod pleræque omnes per terram aluminosam percolantur: quod odore earum constat. exustorum autem omnium cinis falsus est, sulfurq; redolet: quapropter feruida omnia modo fulminis vrunt, & quidem plura fulminis tactu calida extiterunt.

19 Cur calidæ balnæ sacræ habeantur? An propterea quod sulfure atque fulmine, rebus ingenuè sacræ proueniant.

Aristotelis finis.

De Balneis. ooo iij

BERNARDINO LAVREDANO ANDREAE F.

adolescenti nobilissimo ac doctissimo

Augustinus Gadaldinus S. P. D.



In eam Oribasii Sardiani tractationē, in qua Lauacrorum omnium differētiæ ac facultates
narrantur, nondum vel græcis vel latinis literis publice legi posse animaduertērem: eam uero
eiusdem scriptoris partem, quæ uniuersam Aquarū potabilium naturam explicat, hæcenus
quidem vel mancā inter Galeno a scriptos libros, vel pluribus certe cōspersam mendis, alibi
seorsim latine circumferri intelligerem: non inutile fore duxi, si hæc ipsa ego capita, in quibus
proculdubio tota fermē veterum græcorum medicorū de Aquis ac Balneis doctrina continetur, in latinū ser-
monem cōuerterem. Quicquid. n. superiores illi medici de his rebus sparsim tradiderunt, totū id ferē unius hic
maximus clarissimusq; vir diligentissime collegit. eorumq; illud prope dicā solum habemus, quod in Oribasii
libris scriptū reperitur. Quis. n. nunc planē scier, quid Rufus, Diocles, Athenæus, Anryllus, Herodotus, Ar-
chigenes, et Agathinus, præstātiſſimi medici, de Aquis ac Lauacris, literis mandauissent: nisi Oribasii unū
haberemus, qui eorum uerba fideliter in suum librum Medicinalium collectionum transtulit? Immo uero ple-
raque etiam in hoc primo ac secundo Oribasii capite cōspiciuntur, quæ fuerūt excerpta ex ijs Galeni libris,
quos nobis temporum ademit iniuria. Quemadmodum multa uidemus in Galeno, quæ ipse eleganter admo-
dum atq; apte a nobilissimis illis medicis sumpta, suis in libris inseruit. Et si aut Paulus Aegineta, ac Aetius
Amidenus de Aquis ac Lauacris doctē sanē differuerūt: longe tamē latius ac copiosius distinctiusq; singula
sunt ab Oribasio pertractata. Sanē in hoc opere vertendo non parū laborauimus. nam quamuis uetustissi-
mus, idemq; omnium, ut opinor, qui extat, optimus Matthæi Danduli doctissimi & præclarissimi senatoris
codex, magno nobis in corrigendis nostris exemplaribus adiumento fuerit: adhuc tamen non pauca superſue-
re, quæ usq; adeo corrupta erant ac mendosa, ut uix eorū sensa elici potuerint, eaq; potius oportuerit diuinari.
Quāq; autem me nec ornati nec elegantis interpretis functum munere satū scio: ut infidi tamen nomen ac
calumniā euitare, dedisse me operā non negauerim. Tibi uero LAVREDANE magnifice opusculum hoc
mitto, quod mei esse officij sum arbitratus, ut sicut tu beneuolentiā erga me tuā sapius mihi apertissime demon-
strasti: ita ego tenui hoc munusculo, mei erga te summi amoris ac obseruantia partē tibi aliquam indicarem:
eog; etiam libentius tibi mitto hunc libellum, quod tu, qui, ut eximium istud tuū ac illustre ingenium assidue
semper bonorum librorum lectione excolis, græcum etiam hoc volumē antea diligentius euoluisti: rectum
de nostra hac tralatione iudicium facere poteris. Cum autem hanc tractationem tibi offero, eam ipsam ferē
tri quoq; tuo mihi uideor obtulisse, quod sciam uobis cōia esse omnia: qui postq; ex matris utero eodem ferē
puncto tēporis in hanc lucem simul exiisti, ut corpore, ita animo quoq; semper fuisti simillimi. quandoquidē
semper simul uixisti, ac eisdem semper studijs unā uisisti: alterq; alterum semper incitauit ad uirtutis ca-
pessendas inflammauitq; ita ut ambo simul magnos nūc progressus in philosophia faciatis. Quamobrem tum
ANDREAS pater uester maxime gaudere ac potius gloriari debet, q̃ uos filios procreauit, qui aliquādo sul-
gebitis inter pleraq; alia lumina huius ciuitatis, in quam propter eius celebritatem ac frequentiam orbis re-
hercle præclare uidetur quadrare, quod de Roma quondam Polemo rhetor dixit, qui eam epitomen orbis re-
rarum appellauit: Tum uero etiam uos filij maxima letitia ac gloria affici debetis, qui talem adepti estis pa-
trem, qui præter ceteris animi sui dotes, miram inquam pietatem, suauitatem, et quæ harum principis est ac
regina, philanthropiam dico ac humanitatem, quāq; sola uiri optimates proxime ad Deū optimum est, memo-
ria uita, adeo est uersatus, ut paucos ei putem esse comparandos: totq; præterea ac tam raris illustrū uir-
rum præclaris imaginibus ex ære, argento, auroq; conflatis: tot insignibus & marmore exculptis simulacris ac
statu: tot deniq; præclaris alijs antiquorum monumentis maximo suo labore, industria, sumptu hinc inde col-
lectis, suam hanc amplissimam patriam exornat: ut dignus planē uideatur, cui pro tam nobili studio in con-
quirenda conseruandaq; uetustate, iustus honos, sempiterna inquā memoria reddatur. Sed ut ad rem reuer-
tar, hic ad te liber BERNARDINE doctissime ac nobilissime mittitur: et quia in hūc modū missus, plerūq;
etiā alijs utilitatē afferre pōt, in hoc quasi quodā modo radijs summi Dei similior factus, qui non minus mille
quam duos oculos possunt illustrare: tanto is etiam libentius ad te ipsum accedit: ac eo etiam magis, quod non
solus, sed præclaro multorum eiusdem generis librorum comitatu honestatus, ac quasi duplici nomine cōmē-
datus, ad te uenit. Tu igitur quo animo a me tibi mittitur, eodem ut excipias, uehementer te rogo. Deus su-
xit, is ad quem ego omnia refero, ut maiora aliquando ac præstantiora tibi offerre possim.

Vale.

INDEX CAPITVM.

Libri Primi Oribasii ad Eunapium
Cap. xiiij. de Aquis.

*Eiusdem Oribasii quinque priora capita
libri quinti Collectionum medicinalium
ad Iulianum Imperatorem.*

Ex libris Galeni de Aquis. Cap. 1.
De Aquę frigide & Oxymelitis exhi-
bitione in ægrotantibus. Cap. 2.
Ex libris Rufi de Aquis. Cap. 3.
Ex lib. Dioclis Aquę correctio. C. 4.
Ex libris Athenæi Aquarum
purgatio. Cap. 5.

Eiusdem Oribasii.

Libri Primi ad Eunapium Cap. xvi.
& libri primi ad Eustathiū filium
Cap. xxvij. de Lauacris.

Eiusdem Oribasii.

Libri Primi ad Eustathiū filiū Ca. 27.
de Lauacris tum ex industria factis,
tum sponte nascentibus.

*Eiusdem Oribasii septem prima capita
libri decimi Collectionū medicinalium
ad Iulianum Imperatorem.*

Ex Galeno de Lauacrorum dulcium
facultate & vsu. Cap. 1.
Ex Antyllo de Lauacris. Cap. 2.
Ex eodem de sponte nascentibus
Lauacris. Cap. 3.
Ex Herodoto de Lauacris. Cap. 4.
Ex eodem de sponte nascentibus
Aquis. Cap. 5.
Ex Gal. de vsu frigidi Lauacri. Cap. 6.
Ex Agathino de calida & frigida
lauatione. Cap. 7.

ORIBASII SARDIANI

Medici clarissimi.

Libri primi ad Eunapium. Caput. xiiij.

De Aquis.

*Augustino Gadaldino Mutinensi
Medico interprete.*



Quarum præterea bonitatis
ac vitiositatis experti esse de-
bemus. nam hæc ad omnē vi-
tiositatem multiplicioris
sunt vsus, q̄ cætera ferè om-
nia. Scire itaq; oportet illam

aquam esse optimam, quæ nullam prorsus qua-
litate gustu aut odore præferat. statim vero
& hæc bibentibus iocundissima est, visuiq; pura.
Siq; ab hypochondrijs confestim descenderit,
nullam aliam præstantiorem perquirito. Nā quę
in hypochondrijs diu morantur, ventremq; fe-
riunt, inflant, ac grauant, licet prædicta bona ad-
sint: semipraue iudicandæ sunt. quin & quæ in
eiuscemodi aquis elixantur, tardissime ac dete-
rius elixantur. Satiùs igitur est huiuscemodi aqua
experimēto iudicare. Quod si quis ex indicijs di-
scernere ipsas velit, ex ijs quæ dicuntur, iudicet.
Quæ enim ad septentrionem spectant, ac solem
auerfantur: illæ tarde permeant, ægre coquuntur,
tarde etiam calefiunt & refrigerantur. Quæ vero
ad orientem versæ sunt, ac per meatum quædam
vel terræ puram colatæ, celerrime tum calefiunt,
tum refrigerantur: eas optimas esse sperandū est.

Bonæ etiā & quæ æstate frigidiores, hyeme ca-
lidiores existūt. Sunt qui pondere ipsas probet,
ac quæ leues sunt, meliores esse arbitrentur. Sed
hoc si cum prædictis alijs indicijs numeretur, lau-
dandum est: sin per se solū sit, non erit sufficiens
bonarum aquarum argumentum. Lewisimæ ve-
ro (vt ait Hippocrates) dulcissimæ, limpidissimæ,
ac tenuissimæ sunt ipsæ pluuiæ. propterea q̄
sol, quod leuissimum ac tenuissimum est, trahit,
idq; non ex cæteris solum aquis, sed & ex mari,
et ex ipsis et humanis corporibus. vnde facillime
oīum putrescunt aquę hæc pluuiæ, vt quę varijs
ac multis cōstent qualitibus. Nemo tñ aquam
quæ facile putrescit, pessimam esse autumat. nam
q̄ facile alteretur, bonitati potius q̄ vitio tribui-
tur. quare vbi cæteras habueris optimæ aquæ no-
tas, licet facile putrescat, optima hæc censenda
est. cū vero iam mutari cœperit, ijs qui eam
bibent, raucitatum, tussium, grauitatūq; vocis
De Balneis. ooo iij causa

Lib. de Lo-
cis, Acre, &
Aquis.

ORIBASII

causa est. Harum aut aquarum pluuialiū præstantissima est temporaria seu æstiuālis, deinde tonitruālis, postremo nimbalis. Quæ vero ex glacie niueq; conflantur aquæ, viciolissimæ sunt. Dum enim aqua congelatur, quicquid tenuiorum partium inerat, exprimitur. Aquas palustres, foetentes, ac absurdis qualitatibus præditas, expedit elixationibus ad melius reducere, sicq; bibere temperatas vino, acerbis quidem dulciori, alias aut acerbiori. Aliquas etiam colare bonum est, vt limosas. Sed salæ polentis colentur. Quæ vehementer frigida sunt, post cibum bibantur: non tamen affatim aut inhianter, nec sine vino. Quidam cibos ac potus quosdam remedia aduersus aquarum vitia inuenerunt: ac alij quidem cicerū decoctum præbunt, vel ipsa etiam cicera commanducant: alij caualidas pariter cum pisce aliquo elixas, fœniculos itidem: alij betas & cucurbitas cum muria vinoq; diluto præmandunt.

* A. fœculentia,

* A. elixatur.

ORIBASII SARDIANI

Priora quinque capita, Libri quinti Collectionum medicinalium ad Iulianum Imperatorem.

De Aquis ex Galeno. Cap. I.

Gale. lib. 1. de san. tuenda. cap. xi.



Gal. quarta part. 6. epi. cōmen. x.

”

”

Qua quæ optima est, omni prorsus carere debet qualitate non ad gustum tantū, sed etiā ad olfactum. Fuerit autem & hæc ipsa tum iocundissima bibenti tum exquisite pura. Si vero etiam celeriter ab hypochondrijs descenderit, non est, q̃ præstantiorem aliam perquiras. Ita vt quæ puræ quidem sunt, & splendide, & dum bibuntur non iniocunde, diutius tamen in hypochondrijs morentur, vel ventrem ferientes, vel inflantes, vel grauantes: semipraue censendæ sint. Enimvero multæ etiā tales sunt, de quibus præcipue mihi videtur scripsisse discernimen ab optimis aquis, Hippocrates, vbi inquit, Aqua quæ cito calefit ac refrigeratur, leuissima est. Neque enim in cœnosis, vel maleolentibus, vel qd medicamentosum gustu præferentibus, eiuscemodi dignotio ex vsu est: vt quæ manifeste omnibus appareant: sed in quibus nihil quidem eiuscemodi inest: verum aliæ quædam ob prauis aeris admistionem vitiositas circa aquam sit: vel etiam aliquod aliud inest vitium, ipsi aquæ conuatum, quod latentem habeat causam. In his. n. memorata hæc dignotio optimum est iudicandi instrumentum. Neque enim celeriter aut calefiunt aut refrigerantur eiuscemodi aquæ. Alia quoq; huic similis est dignotio per ea quæ in ipsa

Delixantur, vel olera, vel legumina, vel fructus, vel radices, vel carnes. Celerrimè enim in optimis aquis, tardissime in prauis elixantur. Hasq; tam prauas aquas veteres quidam ἀρτεμυα & ἀρτεμυα. i. indomitas ægreq; coctibiles, seu crudas appellant: quo pacto & ipsa etiam legumina quæ difficulter elixantur. Tutissimum ergo est experimèto talè aquam iudicare. Quod si quis etiam ex indicij eius facultatem prænosce velit; Quarum fontes ex saxis scatuentes, ad septentrionem erumpunt, solemq; aduersum habent; has omnes ægre coctibiles tardiq; transitus esse iudicandum est. statim etiam ipsis accidit, vt tarde tum calefiant, tum refrigerentur. Sicuti contra; Quarum fontes ad orientem erumpunt, ac per meatum quendam ac terram puram percolantur, celerrimèq; tum calefunt, tum refrigerantur.

Ehas præstantissimas esse sperandum est. Aquæ vero pluuiæ (vt inquit Hippocrates) sunt leuissimæ, dulcissimæ, limpidissimæ, ac tenuissimæ. Nam sol leuissimam aquæ partem tenuissimamq; attollit, sursumq; rapit. attollit autè non ab alijs aquis tantum, sed & à mari, omnibusq; alijs corporibus. vnde celerrimè omniū putrescunt. Maxime. n. ea corpora quæ vnam in se ipsis habent qualitatem, difficilius putrescunt, quàm quæ multas obtinent: quando non ob aliam causam corpori adsit, vt vel difficulter vel facile putrescat. Sanè animum attendere oportet, ne quispiā aqua quæ celerrimè putrescit, deterrimam esse opinetur. eadem. n. etiam præstissima esse poterit, vbi omnia optimarum aquarū indicia superiore sermone tradita, habuerit. Nam q̃ facile fm qualitatem alteretur, id in bonitatem potius q̃ vitiositatem referendum est. Signum aut bonitatis pluuiæ aquæ est, quod à solari caliditate concoquatur. Nam & cætera omnia quæ elixantur, seipsis dulciora euadunt. Cum vero putrescere cœperit, penitus absurda est. Qui enim aqua adhuc putrescente bibunt, raucitibus, tussibus, vœumq; grauitatibus corripuntur. Ex ipsis autem pluuiæ aquis, quæ æstate fit, quam horæan. i. horariam seu temperariam Hippocrates vocat, nimbalis præstantior est. Melior etiam est nimbalis tonitruālis. Quæ vero ex glacie vel niue liquescenti sunt, deterrimæ sunt. Nam in ijs quæ à frigore congelantur, quicquid in ipsis continebatur, quod tenuissimam uel esset partem, id totū exprimitur. Sanè præstiterit, quæ seculentæ sunt, & maleolentes aquæ, & quæcunque absurdas habent qualitates, eas prius elixatione alteratas offerre. Et in aliū etiam vsum aquam præcalēfacientes refrigeramus, quamuis neque

Gale. lib. 1. de san. tuenda. cap. xi.

Id. lib. 1. de san. tuenda. cap. xi.

Id. lib. 1. de san. tuenda. cap. xi.

Id. lib. 1. de san. tuenda. cap. xi.

Id. lib. 1. de san. tuenda. cap. xi.

gustum neq; olfactu prauū habeat, exquisitēq; sit pura: quando ipsam diutius in ventriculo commorari, nocuum ē; aliquod inferre experti fuimus. Nam caliditas aquam, quę elixatur, totam equaliter fundendo, eam aptam ad secretionem reddit. Dum. n. refrigeratur, terrestres quidem partes innata gravitate descendentes, ad vasculi fundum perueniēt: aqua vero his supernabit: qua sensim in aliud vas transfusa, citra noxam uti poterimus. Post elixationem vero quandam aquam frigidissimam reddere voluerimus: niuem quidem si habeamus, aquę prius calefactę extrinsecus ipsam circumponimus: niue vero si careamus, ex puteis, vel aqueductibus refrigerationem ipsi comparamus: ipsam nimirū prius calefacientes, ut alteratu facilis reddatur. Nam quicquid ante calefactum est, promptius in se ipsum totum, alterationē quę a vicinis corporibus fit, suscipit. Cū vero vasculū ī puteos demiserimus, vel aqueductibus subijcerimus, necessario operculū ipsi faciemus: ac vndiq; ipsum exquisite stipabimus, vasculum sanē non implentes, sed vacuum id aliqua ex parte facientes, ut nimirū aer qui inter operculum, & aquam in vasculo positam medius est, prius refrigeratus, ita contactu propinquam aquam refrigeret. Vbi autem nihil eiusmodi adest, ut in Aegypto, vasculum suspendentes, detectum id, quod aerem suscipiat, relinquimus. Quoniam vero nec incidentis nec calidi quę habet aqua, iure optimo tarde meat, ægre concoquitur, ægre itidē subducitur omnis aqua, quāvis alioqui optima sit. Moratur enim multo tempore in ventriculo, fluctuationes ipsi ferē semper inferens, siq; venter biliosus fuerit, simul & ipsa aqua corrumpitur. cumq; vix a ventriculo in ieiunum transferit, haud facile distribuitur. Quapropter nec ad mouendam vrinam, nec ad educendum sputum naturā apta est. Neq; tamen sitim sedat, etiam si diutissime in ventriculo moretur. quandoquidem in totam profunditatem non immergitur, nec ariditatem irrorat. Quod autem non nutriat, sed vehiculum duntaxat nutrimenti sit, dudum ab Hippocrate alijsq; præstantissimis medicis dictū fuit. Quare nec vitalem virtutem potest roborare. Et hæc sunt causę cur Hippocrates relicta aqua ad meli cratum, oxymeli, & vinum in agrotantibus perueniret. Ac quātum quidē ad hæc, nunq̃ ea quis videretur: pleriq; tamen in alijs falsi, ad aquā confugiunt, in qua danda magnopere nō potest aberrari, cū nec vires etiam magnas ipsa habeat. Præuū aut sit vsus oxymelitis, vini, & melicratum ob cōfertat mutatiōes, tū ob acraton

hoc est intēperatā meracāq; seu impermixtā mifstionem a medicis magna ex parte factam. Nam veluti manus quædam, quę ad distributionem aquam rapiat, minimum omnino vini immiscēdum est: quō nimirū aqua, syncera esse definat. Sic sanē oxymeli illud quod aquosum ē, laudo. Posset etiam quis eo melicrato, quod aquosum est, citra periculum vti: nam quod impermixtum est, nisi prius aluum subducatur, maxime nocuum euadit, ac præsertim in picrocholis, & ijs qui magna habent viscera, in quibus sanē corporibus aqua etiam ipsa nocua est, quādo in bilem versā fuerit, diutius in hypochondrijs morata. præter enim hæc omnia quę habet mala, adhuc etiam cū sit stercoris expers, nullam alui subductionem facit. Quod vero hæc ipsa, cū in accessionū initijs bibitur, lædat, omnibus sanē notum est. Quādo ergo in potu utilis erit aqua? quādo sola potione pro diata laborans vitur: pissana cremorem nondum assumens. Tunc ergo in medio aliorum potuum aquam quis in tēpore offerat, præcipuēq; quando laborans siticulosus sit: nam inundationem (græce πλημυξία) quandam, hoc est humiditatis multitudinem, ab ipsa fieri asserit Hippocrates. quare inter melicratū & oxymeli parum aquę dat, quippe quę ad expuendorum humiditatem cōferat. Quin & vbi vinum maxime nocuum sit, tunc & aquam dat. Nocuum autem est, cū vel delirat laborans, vel caput vehementer dolet. Suam igitur propriā naturam humidam ac frigidam habet aqua. ad scititiam autem acquirens caliditatem, calefacit quidem ac humectat propinquas sibi res: at non similiter ambo hæc facere natura apta est. verum humectat quidem summe, siue tepida, siue temperata, siue etiā calidior existat: calefacit aut non summe, nisi quę extreme ferueat. Exploretur autē hic sermo in temperata natura. Si enim huic naturę aquam temperate calidam offeras, siue lauando siue pfundendo quācūq; velis partem: hanc ipsam, humidiorē ac calidiorē demonstrabis in ipso perfusionis tempore. Si vero posthac quieueris, ut q̃ frigida corpus nec coegeris nec densaueris: paulo post frigidiorē ipsam se ipsa factam cōperies: caliditate innata immoderatus perspirata. Non tamē quemadmodum frigidius deinceps, ita etiam siccius demonstrat corpus calidę aquę vsus. quāvis certe & hoc fieri videretur, tum ob meatuum raritatem, tum ob corporis mollitudinem, tum deniq; ob substantię fusionem. Necesse est enim ut largior in huiusmodi affectionibus fiat euaporatio. Vapor autem humor est attenuatus. Verum non sic se

In eodem
cōmento.

G. in. 4. de
victus rōne
ī morb. acu
tis cōm. 41.
G. lib. 1. de
facul. simp.
med. cap. 8.

Cal. lib. 1. de
victus rōne
ī morb. acu
tis cōm. 41.
G. lib. 1. de
facul. simp.
med. cap. 8.

Ibidem habet rei veritas. Nam quæ in vasis ac alijs vacuis regionibus continentur humiditates, vniuersæ vacuantur: corpora vero ipsa vasorum, ac vniuersum carnosum genus, humidius se ipso fit. et hæc solam facultatē, vt videtur, nunq̃ deponit aqua. Neq; enim cū feruens comburit corpora, quæ vsta sunt, sicca euadūt vt quæ ab igne asata sunt: neq; etiam cū summe frigida facta, toto die vel etiam longiori tempore super aliquam partē perfunditur, eam sicciorē reddit. sed hæc quidem accidūt, propterea quòd humiditas quæ in vasis alijsq; regionibus continetur, vacuata est: innatę autē ac solidæ ipsæ partes (hoc est τὰ σπικνωτά) nulla in re se ipsis sicciores fiunt.

De aquæ frigide & oxymelitis in ægrotantibus exhibitione. Cap. ij.

Quoniam omnis affectio corporis, quæ præter naturā est, à sibi ipsi contrarijs curari est ostēdenda: patet febrem quoq; ipsam à frigida extinctam omnino iri, quādo ipsa sola fuerit sine vlla affectiōe quæ à frigida lædatur. Nam si cū febre, alia sit affectio, quam frigida lædit: licet quæ ex hac ipsa affectiōe orta est febris, à frigida confestim extincta fuerit, alia tamen deinde grauior febris accēdetur, aucta ea affectiōe, quam frigida potio læserat. Læduntur autē à frigida affectiōes, tum quæ sunt partium phlegmone laborantiū, tum quæ sunt succorum inconcoctorum. quorū nota ac indicium est ipsa vrinarū incōcoctio. Si igitur vrinæ concoctæ sint, simulque nulla pars principalis phlegmone vexetur: hæc satis erunt, vt ad frigidam dandam nos impellant. Quòd si æstatis tempore vehementia febris aliquando vigeat, laboransq; iuuenis sit ac frigida potioni affuetus: si vnā cum aspectu ac consistētia vrinarū sublimamentum laudabile videas: frigidam dando, non peccaueris, quis aliqua particula phlegmone vexetur: sed malueris hoc in loco febris quædam vehementiam q̃ primum sedari, reliquias autem phlegmones pluribus diebus indigere. scirrhosiores enim solutiq; difficiliōres vt ipsæ euadant, necesse est. Si igitur non admodū adurentes sint febres, frigidam dando in particulis phlegmone laborantibus, magnopere à coniectura aberrabis. Nam quæ vehementer flāmeæ sunt febres, phlegmonē erisipelatosam quoquo modo esse significant. ideoq; frigida etiā hanc iuuat sicuti in exterioribus conspicitur. in ijs ergo qui incipientes habent phlegmonas in iecore, vetriculo, alijsq; eiuscemodi particulis, exq̃stitori determinatione est opus. Magnopere enim hi oēs læduntur, licet in tēpore assumpserint, si aliquātum potus ipse quātitate excedat. Quoniam autē

principia earū phlegmonarū quæ sine ictu aut vulnere consistunt, vel ob imbecillitatem particularū vel ob aliquam igneam caliditatem sunt: eas quidem quæ ob imbecillitatem fiunt, semper frigida lædet: eas vero quæ ob igneam quandam caliditatem, ea ipsa moderate exhibita iuuabit. Periculum enim est in largiori potu dando ne pars ad contrariū excessum transeat. adhuc vero tales affectiōes frigida potio iuuabit, si dū santerant, ea ipsa vti solebant. Considerandi igitur sunt, qui in thorace, vetriculo, iecore, ceruice, ac toto capite sunt validi morbi. Nā artus, (q̃ calidæ græce hoc est mēbra lōga dicunt) haud magno pere fortasse læduntur: læduntur etenim aliquātulum per quasdam affectiōes, quas deinceps dicam. Quòd vero horum eadē futura sit noxa, quanta prædictarum partium valide affectarum sit, ne id quidem idiota assereret. Si igitur erysipelatosā vel herpisticā hoc est serpiginosā quēdā affectiō in hypochondrio sit, vel erysipelatosā phlegmone, vel aliqua alia affectiō summe calida ex intemperie nimirū sine succis genita: tunc frigida potio iuuabit. Sicuti eadem maxime lædet, vbi abscessus, vel oedema, vel scirrhus, vel vlcus, vel intēperies frigida affuerit. Quoniam autē de artubus dicere sum pollicitus, sciēdum est, quòd quæ in his sunt phlegmonæ nervosarū partiū, à quibus alioqui spasmodi imminet periculum, à frigida potione maxime læduntur. Si autem in carnosā artuū parte phlegmone gignatur, bibere etiam frigidam homo poterit. Si ex trinfecus mēbro phlegmone vexato obtulerit, lædatur quidem, non tamen insigniter nec oīno manifeste: præsertim si frigida potio fuerit affuetus. Cū igitur febris fuerit sola sine vlla alia affectiōe quæ à frigida lædi possit, tantū frigidæ dandum est quantum laborans ipse anhelitu nō iterato haurire poterit. Oxymeli autē æstatis tēpore frigidū datur, vt laborantis sitim nō exacuat, quapropter etiā antequā concoctus sit morbus, oxymeli frigidum dare audemus æstatis tēpore: aquam certe in eiusmodi affectiōe ad saturitatē non daturi. nam tum phlegmonem densabit, si ob eā febricitent: tū succos seruabit incōcoctos, si ob hos ægrotēt. At oxymelitis tunc parum damus, tanq̃ tepidum prius sit in vetriculo euasurum, quā eius frigiditas vsq; ad costam distribuatur. Quòd si exiguum quid distributum etiā fuerit, illud ab ipso oxymelite corrigeretur, vt quā incidendi facultatem habeat.

Ex libris Rusi de Aquis. est in secundo Libro de Dieta seu Potibus. Cap. iij.

Aquæ, quæ refides sunt, (voco autem eas quæ sunt

sunt ex puteis) cum minime sint fatigati, neque valde tenues sunt: siq; intro inierint, minus madefaciunt, ac dissolunt cibos, minus ite concoquunt, nec bene etiam per urinam redduntur praeratsitie, & quia frigida sunt. Fiunt autem potabiliores tum crebro hauflu ac si effluerent, tum expurgatione puteorum. Quae vero fluunt, multo sunt tenuiores, atq; ad madefaciendum praestantiores, ad concoctionem item, & ad urinam redditionem. Quae vero sunt ex stagno, omnes pessimae sunt. Nam & odorem absurdum habent, sicuti putrefactae, & aestate quidem calidae fiunt, hyeme autem frigidae, quod maximum signum prauitatis aquarum statuo. Aestate igitur venter perturbant, tarde etiam in vesicam transeunt, saepius ite difficultates laxitatesq; intestinorum homini inferunt, a quibus res tandem in aquam intercutem cedit. Hyeme vero cum frigidae sint, ventres quidem non admodum perturbant: rupturas autem, pleureses, & tussis faciunt, quin & ad lienem respondent, postea in aquam intercutem definunt. ex liene autem & pedes ulcerantur, & ea ipsa vlcera celerem curationem non admittunt. Sole autem quae in Aegypto sunt paludes, ex omnibus quas nouerim, sunt salubres: quod & hyeme aqua non putrescat, neque enim supercalefit: & autumno Nilus paludes replendo, antiquam aquam extrudat, & aliam recentem in eius locum reponat.

De aquis autem pluuiialibus haec cognosco. Aquae pluuiiales leues sunt, tenues, purae, gustantq; dulces, & si quid in ipsis elixare volueris, celerime id elixatur. siq; ipsas calefacias, celerime calefiunt. vinoq; perexiguo temperantur. quare bonae sunt ad concoctionem, bonae ad urinarum secretionem: bonae iecori, lieni, renibus, pulmmoni, ac nervis. cum enim facultatem valde refrigerant non habeant, merito hisce partibus fiunt benigniores. Vernales ergo ac hyemales opportunissimae, ac optime sunt: quas sane ego praecipue laudo. Autumnales autem & estiuales fuerint quidem alijs praestantiores, sed non omnes omnibus. nam viribus quidem eas quae in terra sunt, antecellunt: quam vero sunt uernalibus hyemalibusq; inferiores, dici sane non potest. nam terra siccius vaporat aestate, & autumno, & aer multas habet terrae fordes, quas pluuie purgant. tales igitur a, sicciores, nitrosioresq; ut sint neesse est, atq; ad abstergendum per intestinaque descendendum idoneae: minime tamen sunt accommodatae renibus, pulmmoni, & arteriis. quin & plus vini tales aquas ferre neesse est: quod earum nitrositas vincatur. Differunt autem non parum

A etiam aquae penes status vetos ve aquilonares & australes. In aquilonaribus enim dulcior quidem pluit aqua, verum frigidior: in australibus autem minus quidem dulcis, calida autem magis. Et in vniuersum tempora quae imbris pluuijsve abundant, dulciorem: quae eisdem carent, siccaeque sunt, nitrosiorem aquam praebent. Quaecumque autem a niue & glacie fluunt aquae, vniuersae durae quidem sunt, frigiditateque excedunt, dulces tamen sunt gustanti. aqua autem quae dura frigidaque sit, neque ad concoctionem neque ad urinae redditionem commoda est, quin et nervis, pectoribus, costisque mala est. nam & spasmos tetanosque infert, ruptionesque in thorace facit, ut etiam nonnulli subcruenta expuant, ac suppurentur. Fontane autem aquae quae ad orientem vergunt, vniuersae humiditate, tenuitate, odoris bonitate, quodque tum moderate humectent, tum moderate calefaciant, ceteris excellent: Quae ad septentriones, dulces quidem sunt, sed immoderatus refrigerant: Quae ad occidentem, violentae sunt in refrigerando, violentae item & duritiae. unde raucitatem, laterum morbos, ac spasmos inducunt: Quae ad meridiem, saliores calidioresque sunt, minimeque ut per urinam reddantur idoneae: ad secesiones autem per intestina, praestantiores sunt. Atqui, licet aquas quae sunt in meridie, non laudem; Nilum tamen ita laudo, ut paucis admodum fluuijs in bonitate aquae comparandus videatur. nam & ventrem subducit, mulieribusque purgationes citat, & in puerperio bibitur. Plerumque vero meridionales aquae residues sunt, quibus duplex est noxa: altera, a regione; altera, quod non esuat. Pro terrae vero natura sic de aquis dignoscere oportet. Nam terrarum alia est plana seu caepetris, alia colles, & montes. Campetris ad aquarum effluxiones deterior est. multique hoc in loco putei fossiles, fontesque residues sunt. Colles & montes sunt praestantiores. nam & puriores aquas, tenuiores, & meliori praeditas odore, dulcedineque suauiores praebent. Rursus camporum nonnullis falsugo & nitrum infidet aestate & autumno: nonnullis nihil: verum terram hanc, dulcem appellant. hic ergo & aqua est praestantior potabiliorque: illic falsa ac nitrosa. Ex montibus itidem, alij terrei, alij petrosi. ac terrei aquas habent praestantiores quo ad mollitiem, & quia minus sunt frigidae: petrosi, quo ad duritiem & frigiditatem aquas habent deteriores, puriores tamen ceteris, sedimentoque vacantes. Maxima autem ac notabilissima in aquis est differentia, tum ex metallis tum ex herbis illic natis. Ac metalla quidem tum ad aliam habitationem, tum ad

ad aque potionem nocua sunt. Herbe vero nonnunquam quidem admodum ledunt aquam: nonnunquam autem ipsam adiuuant: ut fenum, calamenthe, & adiantum. hæc enim plurimæ in riuis seu canalibus nascuntur. ac laudabilem quidem aquam ledunt: prauam vero alioqui iuuant, cum quoddam ab eis veluti medicamentum ipsi aquæ commisceatur. Euadunt autem præstantiores ut per urinam reddantur, eiuscemodi aquæ. Non minima ergo hñda est consideratio an etiam à terra vel aliunde aliquod aquis vitium adueniat: quod non satis sit fontes hic quidem præstantiorem aquam ac potabiliorem, illic vero salinam ac nitrosam præbere: nisi etiam quæ ad riuos attinet, similia existant.

Græci co-
dices hic in
margine ha-
bent. Loqui-
tur de fon-
te illo qui in
Lycia est apud
Chimæram
monem
quæ Pega-
sus icturn vn-
guis apu-
se fingitur.

Quæ igitur maxima sunt, in hoc sermone dicta sunt. Dicantur autem & alia signa bonitatis aquarum. Quæcumque aquæ hyeme quidem calide sunt, æstate vero frigide: quoquo modo videtur esse optimæ: Quæ vero simili modo in calore & frigore quo tempora, se habent: pessimæ. Nam æstate in terræ superficie calor adueniat: hyeme in profundum imergitur. ob idque mihi videtur, fontes, quicunque à profundissimis partibus fluunt, & quæcumque antra caua, omnia per hyemem calidissima esse, per æstatem frigidissima. ideoque omnia quæ in superficie sunt, vna cum temporibus commutantur, quocumque modo ea ipsa tempora in calore vel frigore se habeant. Mirabile autem est quod salicubi aqua hyeme euanescit, æstate apparet, quauis contrarium iure esse deberet. Verum etiam huiusce rei causam calor ipse habet: ut quod profundas aquas secum conuehat. nam & hæc calorem ipsum sentiunt. Quicunque enim fontes profundi sunt, parumque admodum ab externis imbribus suscipiunt: hyeme quidem ac per vehemensissima frigora minimos, æstate vero maximos comperies. Quare & quod in Delo est stagnum, hæc ipsa eisdem de causis patitur: puteique qui in Pythopoli sunt. Vna ergo hæc ipsa est bonarum ac prauarum aquarum cognitio: si hyeme calide, æstate frigide sint. Secunda vero, si in ore gustantis nihil notabile habeant. ita vero nec multo vino pro temperando indigebunt, omnique vino conuenient. Esto autem & pura illa, quæ præstantior est: nec alioqui colore infecta, nec foecem subsidiamque habens. Statim vero quæ pura est, pondere etiam est leuis. nam quæ pondere leuis est, terræ semper impermixta est: quæ vero est grauis, terræ ratione plus grauat. Sunt & hæc non minime consideranda, ut, si cito ipsa calefiat, ac refrigeretur. nam eiusmodi aquæ cæteris sunt præstantiores: Et quomodo ad concoctiones, quomodo item ad seces-

sionem si habeat. nam quæ citius concoquuntur, sunt præstantiores: & quæ secedunt, si per velicam secedant, sunt præstantiores: deterior autem est aquæ per intestina secessio. Quorum vero in nostra arte non est, opera perdiscere, ea ab incolis percontari debemus. Nequaquam autem facile sciri possunt quæ præter rationem eueniunt. Ne diutius morer, Aqua in Leontinis est, ex qua si quis biberit, moritur. Huiuscemodi alia in Phæneo Arcadiæ conspicitur, quam Stygos hydor appellat. Huiusmodi item alia in Thracia, & stagnum illud quod apud Sauromatas est, quod nec auis transuolare potest. Et aliud etiam apud Medos est, cui ichorem nigrum supernare dicunt. qui ubi igni ad motus fuerit, accenditur. hoc medicamento Medæ tradunt Creontis filiam perdidisse. Est etiam Susis aqua, quæ si bibatur, dentes excutit. Sybaris autem fluius homines incunctos reddit. Quæ vero in Aethiopia est aqua, rubra appellata, furorem inducit: Quæ in Aegypto est, bibentium capita depilat. Horum sane nihil sciri potest cur qui illis inconsiderate iam vbi fuerunt, multi quidem mortem obierint, multi vero aliud quid inconueniens perpessi fuerint. Sunt & alia quæ aquarum facultates, quæ non secundum communem naturam se habent. Nam quæ Lycestis est aqua, bibentes ad temulentiam adigit. Quæ in Clitorio Arcadiæ est, in ea si quis se lauerit, odorem vini amplius lustrare non poterit. Aqua Arethuse in Chalcide, mulieres quidē iuuat: cætera vero animalia, si ex ea biberint, pedum doloribus afficiuntur. Cydnus pedum dolores sedare creditur, quamuis frigiditate excellat. Qui vero habitat, ubi praua est aqua, excogitare debet, ut ipsam potabiliorem efficiat. Optimam igitur erit, ut ipsa in fictilibus vasibus elixetur: ac ubi noctu refrigerata fuerit, rursusque calefacta, bibatur. Si vero exercitui bonam aquam ex praua præparare fuerit opus, foueas ex ordine ab altissimis locis ad decliua fodere, per illasque aquam ducere oportet: terra dulci ac pingui quæ conficiendis fictilibus sit idonea, in foueas injecta. semper enim hoc modo aquæ viciolitas in foueis remanebit.

Aqua correptio ex libris Dioclis. Cap. iij.

Aquam imbecillissimam efficies, si tertiam partem decoquas: & ouorum alba similiter decoquas: iniicere autem in hæc ipsa oportet glebæ argylæ aride, quousque maceretur. Sit autem mensura semisextarius in amphoram. Vbi autem decoxeris, bibatur. Ita etiam odore ab aqua extrahes, si calefactam manu ad venterum perfundas, & in

Col. grec.
hic in mar-
gine. De Pe-
gasus q
fuit iugis

Uegunt
in omnia
q. d. c.

ORIBASII SARDIANI

in vase immenso insoles, atq; in multa vasa paulatim diffundas.

Aqua Purgatio ex Libris Atheni.
Cap. v.

Aqua defecatur partim valis stillacidijs, (quæ facta à græcis appellantur) partim colis (quæ ab eisdem hylisteres vocantur): quæ nonnunquam quidem simplicia, nonnunquam vero duplicia vel triplicia fiunt: vt purissima aqua per hæc ipsa excipiat. Quin & foueæ tum iuxta mare tum iuxta stagna fiunt: illic quidem, cū aquam potabilem à mari secernere volumus: hic vero; vt si conturbatum fuerit stagnum, hirudinesq; in se vel aliqua etiā alia vitia habuerit, purissima maximeq; innoxia aqua per terram transudans, in fossas colligatur. Vbi vero multa aquæ quantitas hauriēda sit, vt in exercitijs; latera foueæ lapidibus vel lignis in orbem circundant, atq; vbi paucum eodem modo instrauerint, puras cōseruare aquas nituntur. Porro aquæ quæ defecantur, tenuiores purioresq; fiunt, ob idq; etiam frigidiores. perq; vero licet fuerint defæcate, vires tamen à sordidis corporibus perceptas adhuc cōseruant.

ORIBASII SARDIANI

Libri primi ad Eunapium. Cap. xvi.

*Et libri primi ad Eustathium
filium. Cap. xxvij.*

De Lauacris.



Rigidam lauationem laudo equidem: non tamen conferre eam dixerim ijs qui vtcunq; viuunt: sed ijs duntaxat, qui exactam vitam ducunt, laboribusq; ac cibis congruenter vtuntur. Sanè multis qui ampliori interdum refrigeratione indigent, satis est in frigida æstatis tēpore natære; si iuuenes sint, ac bene carnosī, frictionibusq; præcalecti. Sint vero nec ob venerē nec alio quocunq; modo lassitudine affecti, nec in concoctione vexati * et vomitu aut aluo vacuati, nec vigilias perpesi. Tutum enim non est, si aliter quis ipsa vtatur. Calidum vero lauacrum optimum tutissimūq; est: quipela lassitudines soluit: plethoramq; digerit: excalfacit item, mitigat & emollit: flatum vbiunque fixus fuerit, diffundit: somnum conciliat: bene carnosum reddit. facile etiam vnicuique administrari potest, mari & foemina, puero & senī, ac idiotæ.

*Libri primi ad Eustathium filium.
continuatio Capituli. xxvij.*

*De Lauacris tum ex industria factis, tum
sponte nascentibus.*



Auacra quæ ex industria fiunt, calefacientia quidem paramus, vbi volumus vel refrigerationem tollere, vel lassitudinem soluere, vel spasmodum remittere, vel dolores mitigare: quin & refectionis etiam causa. Fiunt autem calefacientes aquæ; incocto pulegio, vel origano, vel hyssopo, vel thymo, vel thymbra, vel lauri folijs, vel pyrethri radice, & reliquis id generis. inijcimus etiam oleum. Digerentem autem efficiemus, vbi extenuare totū corpus volumus: fit vero digerens, iniectione vel sale, vel ipsa marina aqua, vel nitro: quin & mel admixtum digerentem reddit aquam, & sarmentorum cinis, vel baccharum iuniperi decoctum. Mollitionis vero gratia, in phlegmone & duritia. In phlegmone ergo laborantibus maluæ decoctum inijcimus, & seminis lini & fenugreci: in phlegmonis autem fluxione vexatis arnoglossum vel polygonū incoquimus, vel malicorium, vel rosas, vel rubi cinas: in spasmodum vero expectantibus, vtimur quidem & eisdem quibus in phlegmonis quæ absque fluxionibus sunt, vtēbamur; præcipue vero iuuat hydreleon; malua nimirum ac fenugreco incoctis. In duritia vero citra phlegmonem eisdē vtēmur, quibus in ijs quæ digestionem indigent, vtēbamur. Refrigerat autē ac adstringunt lauacra, quæ adstringentes ac refrigerantes materias habent. Sponte nascentium lauacrorum quædam sunt nitrosa, quædam saluginea, quædam aluminosa, quædam sulfurea, quædam bituminosa, quædam chalcantrosa, quædam ferris vel eris qualitate referunt: quædam sunt ex his cōposita. Oium igitur sponte nascentium aquarum vis est calefaciendi & exiccandi vt plurimum: præfertimq; congruit tum humidioribus, tum frigidioribus. Iam vero quæ Nitrosæ sunt & Salē habent, capiti sunt opportuna, & thoraci fluxione vexato, stomachoq; præhumido, & hydropicis: Aluminosæ sanguinis refectionibus & stomacho vomitioni obnoxio, mulieribusq; quæ inordinate purgantur, ac assidue abortiunt. Sulfureos nervos emolliunt ac dissolunt, doloresq; mitigant: stomachum vero esceminant ac subuertunt. Bituminosæ tum caput replent, tum instrumenta sensus vi-

AL. rhu

tiant.

ol. grol
in m
De Pa
doris q
ut l'ag

legant
remitt
q; &c.

tiant. perseveranter autem calefaciunt, ac temporis tractu molliunt. Chalcanthosque ori ac paristhymis, columellæque ac oculis egregie congruunt. Similiter & quæ Ferri naturam representant, stomacho lenique sunt utiles. Oportet autem ingressus in aquam sine tumultu facere, ut vis remissa corpori accedens, immergatur introque penetret.

ORIBASII SARDIANI

Septem prima capita Libri decimi Collectionum medicinalium ad Iulianum imperatorem.

Ex Galeni Libris de Lavacrorum dulcium facultate ac usu. Cap. I.

Gal. li. 3. de
sanit. tuen.
cap. 4.



Lavacrorum quæ sunt ex aquis dulcibus calefcentibus, facultas est, si temperatæ sint, humida ac calida: si tepidiores sint, humida ac frigida: si iusto calidiores euaserint, calida quidem, non æque tamen humida. corpora. n. horrescant, ac eorum meatus densentur, necesse est: ita ut non amplius externa humiditate frui possint, nec quippiam interiorum excrementorum euacuari queat. Enimvero quæ temperatæ sunt, perpetuo quidem per se humectant ac calefaciunt: accidunt autem ipsis quique ex accidenti quodam, ut vel humiditates digerant, vel corporis particulas supfluo fluxu repleant, aut molliant, aut concoquant, vel vires roborent aut dissolvant. Ad hæc autem aquarum quantitas non parum confert. Compositum autem est totum lavacrum ex partibus facultate inter se se differentibus. Quippe ingressi, in aere calido versantur. postea in aqua calida introeunt: deinde ab hac egredi, in frigidam: deinde sudorem detergunt. Potest autem prima ipsius pars totum corpus æqualiter calefacere, materias fundere, inæqualitates æquare, cutim rare facere, ac multa quæ prius sub ipsam detinebantur, vacuare. Secunda, ubi quis in frigida corporis affectione, ea vitatur, madorem utilem solidis animalis particulis potest indere. Tertia lavacrorum pars potest uniuersum corpus refrigerare, cutim densare, facultatesque roborare. Quarta, corpus per sudores euacuare potest citra eam noxam quæ ex refrigeratione percipi solet. Cum ergo hæc efficere circa hominem valeat lavacrum temperatum aquarum potabilium, ac præter hæc etiam tum horrores tum densitates cutis ubi homines intempestiue lauentur: tentandum deinceps est uniuersam determinare. Plerosque enim eorum qui in concoctione vexati fuerint, adhuc vero plures eorum quibus mordacium excrementorum copia inest,

Gal. lib. 10.
meth. med.
cap. x.

D ac omnes etiam qui in febrilibus significationibus inuasionibusve, & ascensibus, quique in vigore sunt, paucis quibusdam exceptis, merito horrescere contingit, siue in balneum ingressi ipsi fuerint, siue in sole calido steterint, siue exercitationes vel frictiones vel gestationes aggressi fuerint. Singula enim quæ dicta sunt, confertum subitumque excrementorum impetum efficiunt. Cum ergo eorum qui lauantur, densa adhuc cutis extiterit, detenta hæc excrementa atque acerua, mordere necessario coguntur. Qui vero opportune in balneum ingressi fuerint, eos omnia prius dicta insequi est necesse. Vacuatio itaque excrementorum omnibus febribus utilissima est. ad eundem modum rarefactio ac laxatio non tamensufusio neque caliditas. Verum caliditas omnibus sanè febribus est inimica. Aequaliter autem fundi, id solidis certe animalis particulis est utile. Sed ubi vel phlegmone, vel aliqua affectio phlegmone similis in corpore existat, vel plenitudo: tunc sanè maxime nocuum est. Augentur enim phlegmonæ, cum calefacti ac fusi succi in ipsas confluunt, distendunturque vasorum tumores, multitudinem quæ ex fusione sunt in spiritum resoluta ac inflata, minime continentes. Ac vires ex hoc ipso male afficiuntur. Siccis ergo ac calidis affectionibus mordacia estundi, utile est. Fusio vero citra periculum est. Non innocua autem est calefactio. Atque hæc ex prima lavacrorum parte ijs qui ita laborant, proueuire, si opportune lauentur, memoria est tenendum. Iam ad secundam ipsorum partem accedamus, quod erat id, quod maxime proprie Lavacrum appellatur. in hac ergo dum humectantur, iuuantur: dum vero calefiunt, nihil iuuant. Trāseamus ergo rursus ad tertiam, in qua & refrigerantur citra molestiam, quæ fuerant calefacta, & roborantur vires: & quæcumque erant rarefacta, plusque iusto relaxata, in naturalem symmetriam redeunt. Sicuti quarta lauacri pars ostendit. In quibus enim omnia rite sunt facta, post frigidam usum sudant adhuc, omniaque eorum excrementa vacuantur. Nemo vero laborans cum lauitur, detergendus est, nisi sordeat pruriginosusve sit. Debet. n. laborantes citra omnem lassitudinem accuratissimeque aqua perfundi. De tersione autem sit ijs quæ abstergeri purgandique vires habent, (rhymmata græce vocantur) quæ omnia mordacia sunt atque siccantia. quare hoc maxime contrarium est lauacri facultati, usuique. Atqui si laborans ob sordiciem vel pruritum detersione indigeat, deterforij medicamenti vinum exoluere debemus aquæ largioris admixtione, superiniecta etiam aliqua olei portione, superiusque

men. 46. fusaq; statim copiosa aqua calida ac pura. Oportet autem omnino vt laborans citra lassitudinē seruetur: ob idq; labrum (hoc est πύλος) facilem habeat ingressum & egressum: id qđ fiet, si paries, qđ aqua circūsepit, nec altus, nec angustus sit. Laborasq; cū quiete lauetur. nā hoc lassitudine vacat ipsaq; laborantis quies ad relaxandū molliēdumq; magis in lauacro corpus, vtilis est. tendūtur enim in motionibus muscoli, tensi vero minus tum molliuntur, tum relaxantur. Parata autē esse debet ea aqua, quæ fundenda est super eum qui lauatur, postq; lauacro, quod i labro est, vltus fuerit: id quod etiam nunc omnes medici facere solent, cū infirmū lauant. neq; in solum (hoc est πύλον) quod frigidum sit, permittunt eum ingredi, sed illius vice aquā tepidam perfundūt. Nonnulli etiam labra tota tali aqua implent. sicuti enim relaxatum rarefactumq; est corpus in calido lauacro, ita rursus sensim cogere ipsum volunt ac stringere. hoc enim tum ad virium robur confert, tum etiam vt non facile lædatur homo, si subita in ambiente ad frigidum mutatio fieret. Ideoq; qui sani sunt, in frigidam aquam se ipsos post calidum lauacrum iniiciunt, verū infirmi contactum frigida citra noxam non ferūt. Iccirco frigiditatem calida admista frangimus. mixtionis autē quantitas inuenitur, primū quidē ipsa corporis affectione à nobis inspecta, deinde vero propria laborantis natura, consuetudine, ætate, anni tempore, regione, ac præsentī ambietis constitutione. Meliusq; agunt, qui post lauacrum calidū non minus q̃ tres præparant aquas tepidas, inter se se differentes. vt prima quidem abunde tepida sit: secunda minus q̃ illa, tepida: tertia adhuc etiam magis ad frigidum inclinet: vt à calido ad frigidum paulatim accedatur: quāquidem subitam in contrarium mutationē laborans non sustinet. Nonnulli sanē medici post lauacrum laborantes inuoluūt, alij in linteis alij in pannis ac præsertim incuratis: eosq; vnde quaq; constipant, quò plurimum sudēt. At certe non semper opus est laborantem post lauacrum, plurimum sudare. Sæpenumero enim non vt euacuemus corpus, ad lauacrum venimus: sed contra prorsus, vt humectemus irrigemusq; per totum, id quod immoderatus erat exiccatus. in hisce ergo neq; intus in balneo sudores multos expectare oportet, sed quā celerrime in aquā quæ in labro est, ingredi debēt: moxq; è lauacro egressi, celeriter sunt abstergēdi. Nec valde sic cum vngēdum est corpus. Necesse autem est vt consideremus an post quā sudauerit qui lauatur, oleum illi superinfundi conueniat: an anteq̃

A sudauerit, vbi nimirum protinus se exuerit: an horum neutrum conueniat, sed cū madescere inceperit. Ac quicumq; quæ de olei facultate dicta sunt, memineritis certe sciuerit, id esse optimum in ijs qui lauantur, vtendi olei tēpus, quod tertio loco dictum est. sciuerit præterea, quòd præcalfactum id, corpori eius qui lauatur, adhibendum sit. nam eiusmodi oleum emollit rarefacitq; corpus: cū quod frigidum est, contactu suo, non modo neutrum horum facere natura possit, sed etiam eos qui lauantur, horridos reddat. Sanē non oportet post cibi aut potus oblationem statim lauari. nam ijs qui biberit, caput repletur: ijs vero qui comederint, non caput solum, sed etiam vniuersum corpus. quippe quod cibum ad se, antequam concoctus sit, trahat. Melius autem est post lauacrum, sedata ea quæ ex lauacro est perturbatione, comedere & bibere: sicuti etiam sedata ea perturbatione quæ ex exertatione prouenit. nam subita post hanc, esculentorum ac poculentorum oblatio, caput replet: idq; quod deuoratum est, supernatare nonnūq; facit. Sciendum autē est qđ quibus plura p aluum subeūt, balneum sistit, ea ipsa in vniuersum corpus reuellendo, hacq; ratione lædit: Qui vero nihil prorsus deiecerūt, ijs quòd satius sit antiquū stercus prius vacuasse, nemo est qui nesciat: Sicuti etiam neq; qđ viribus sunt resoluti, eos balneum magis resoluit. Sed nec fastidiosos, ac vomitioni obnoxios lauare oportet. Nā ne hi quoque repente resoluantur, metus est: ita vt stomachica vocata sincopē issequatur. His p̃ximi sunt, qui os ventriculi bile affectum habent. quos ex biliosa eructatione dignoscemus. Similiter autē, nec quibus sanguis è naribus abunde erumpit, eos lauare conuenit: immoderantisime enim ipsis sanguis erumpet. Cōsentaneum igitur est, si minus quā par sit, sanguis erumpat, ipsos lauare: hi autem sunt qui etiam largō lauacro indigent, vt qui in capite est sanguis, vehementius moueatur. Pari modo etiam lauamus, si ijs qui eruptione sanguinis indigent, nequaquam erumpat sanguis. Sanē concoctis iam affectibus lauacrum citra periculum admouetur: cū maxime etiam conferat ad expurgationem sputorū quæ in pleuriticorum ac peripneumonicorum thorace ac pulmone continentur. His ergo qui ita habēt, vbi indicatio quæ à cōsuetudine sumitur accesserit, lauacrum duplicare nihil vtiq; prohibuerit. In vniuersum enim scire oportet, qđ si nō prius vacuato corpori admoueatur lauacrum, partes affectæ, fluxione vexantur: vacuato vero si vero offeratur, concoctionem adiuvat.

Ex

cōmen. 54.

cōmen. 58.

† A.P.I.
motioneq;
vehementio
ri ob sāgu
nē qui in ca
pite est.

cōmen. 60.

Ex libris. Antylli de Lauacris ex industria factis, ex primo libro De remedijs. Cap. ij.

Lauacra alia sunt ex dulcibus aquis ac qualitate expertibus, alia qualitate sunt prædita, & facultatem vehementem habent ac conspicuam. Ac ea quidem quæ qualitate sunt prædita, alia ex industria facta sunt, alia sponte nata sunt. Quæ igitur ex industria facta sunt, alia ut calefaciant, alia ut digerant, alia ut humectent, alia ut refrigerent, alia ut adstringant, sunt præparata. Calidis itaque lauacris utimur, cum vel refrigeratos calefacere, vel lassitudinem soluere, vel spasmos remittere, vel dolores mitigare volumus, et sanæ refectionis et eis utimur, quoniam nutrimentum haud facile distribuatur. Præparamus autem calidas aquas pulegiū incoquētes, vel origani, aut hysopi, aut thymi, aut thymbrae, aut lauri folia, chamæpityos item ramulos, & panacis ac pyrethri radicem ac cachri, similiaque; alia injicimus autem & oleum in aqua. Digerentia lauacra faciemus, ubi totum corpus quod præpingue sit, extenuare studemus, vel totum etiam corpus membrumve aliquod ex affectione tumefactum, contrahere volumus, aut etiam quæ ob phlegmonem vel ob aliam quampiam affectionem fluxione laborent. Fiunt autem digredientia lauacra cum nos vel saltem injicimus, vel marina ipsa aqua utimur, vel nitrum miscemus: quin & mel admixtum, digredientem reddit aquam, & staphisagria incocta, & fermenticius cinis, sulfurque igne non expertum: vel baccarum iuniperi decoctum, aut mercurialis herba. Mollitionis autem gratia lauacris utimur in corporibus tum phlegmone laborantibus tum induratis: ac in laborantibus quidem phlegmone, blanda sint ac molliora: in induratis autem citra phlegmonem, potentia. quare in phlegmone quidem laborantibus, malum decoctum, & mercurialis, ac scænuæ miscemus: in phlegmonis autem fluxione vexatis, arnoglossum, vel polygonum, vel malicorium, vel rosas, vel rubi cimas, incoquimus. in eis vero phlegmonis quæ spasmus minantur, eisdem utimur, quibus & in phlegmonis quæ sine fluxione sunt: præcipue autem hydreæ confert, quod malum vel scænuæ incoctum habeat. in duritie autem citra phlegmonem eisdem in qualitate utendum est lauacris, quibus in eis utebamur, quæ digestionem indigebant. Adstringunt autem ac refrigerant lauacra, quæ simili modo sunt parata, quo adstringentes ac refrigerantes embrochæ seu irrigationes. Sylva igitur ac materia illine huc transferri potest.

De sponte nascentibus Lauacris ex eodem libro. Cap. iij.

Lauacrorum autem sponte nascentium facultas,

multo potentior atque efficacior est, quam eorum quæ artificio sunt facta. Sunt autem plures differentiae pro terra per quam feruntur, qualitate. Nam quædam sunt nitrosæ, quædam saluginosæ, quædam aluminosæ, quædam sulfurosæ, quædam bituminosæ, quædam chalcanthosæ, quædam ferri aut æris qualitatem referunt: quædam sunt ex his compositæ, pluribus qualitatibus unâ commistis. Omnium ergo aquarum sponte nascentium vis est exiccandi ac calefaciendi ferè semper, cum vehementer intensæ sint. quapropter acutus morbis non congruunt, sed diuturnis potius, ac illis præsertim, qui præhumidi ac frigidi sint.

Iam vero quæ Nitrosæ sunt, ac Salem habent, capiti sunt congruæ, ac thoraci fluxione luxato, stomachoque; præhumido, ac hydropicis, oedematique; quæ ex morbis proueniunt, ac syncrisi. creationi collectioni ve pituita generanti: Aluminosæ sanguinis reiectioni, & stomacho vomitioni obnoxio, & ijs qui immodice ab hæmorrhoidibus vexantur, mulieribusque; quæ inordinate purgantur, ac assidue abortiunt. Sulfurosæ, ne uos emolliunt, syncrisim calefaciunt, doloresque; mitigant: stomachum vero effoeminant ac subuertunt. Bituminosæ tum caput replent, sensumque; instrumenta vitiant: tum perseveranter calefaciunt, ac tractu temporis molliunt, præcipueque; partes quæ circa vterum sunt, vesicam, ac colon intestinum. Quæ Aeris naturam referunt, ori, paristhmij, vix, ac oculis egregie cōpescunt.

Quæ Ferri qualitatem habent, stomacho, & lienis affectis, vixi else possunt. Quæ mista qualitate sunt prædita, pro admistorum exuperantia agunt.

Sanè aquis his sponte nascentibus uti debemus, ubi iam constiterint, imotaque; fuerint. Vapor. n. qui ab ipsis assurgit ubi mouentur, grauis cum sit ac feriens, caput vexat. ideoque; qui in aquam descendunt, sine perturbatione ingredi debent, quod vis remisso corpori accedens, immergatur ac penetret. Nam qui turbulentè tumultuosèque; in ipsas ingrediuntur, eorum corpus densescens, qualitatem ab aqua in se haud suscipit. quare & natatio (hoc est colymbus) quæ in hisce fit, & immerisio (hoc est baptismus) minime cōueniunt. Porro illis tantum aquarum sponte nascentium ductibus caput submittendum est, quibus qualitates insint capiti accommodæ. nam qui ductibus à bitumine vel sulfure fluctibus se subijciunt, facile offenduntur.

Ex libris Herodoti de Lauacro ex libro De præfulijs extrinsecus occurrentibus. Cap. iij.

Si calidiore interno aere indigenus, ad tale auxilij modum accedendum est. Vix aquæ frigida

gide instillanda ignitæ materiæ. nam quæ inde euaporat caliditas, non per multum tempus manet, celeriterq; extinguitur. quare & hoc aggrediendum paulo ante introitum.

De sponte nascentibus Aquis ex libris Herodoti ex eodem libro. Cap. v.

Particularium sponte nascentium aquarum facultas, cum multam habeat differentiam: ea ex ijs, quæ experimento comprobantur, assumenda est. ex quibusdam. n. de his per species traditione facere non possumus: cum nec oibus nos utamur, nec in oibus, quæ de his habetur cognitio, medicamentorum pollicitationibus respondeat. Frigide aut sponte nascentes, fluxionibus oibus competunt, affectibusq; quæ circa vesicâ sunt, capitis doloribus, ac vlcibus malignis. Aquæ vero quæ bibuntur, siue calidæ sint siue frigidæ, cum vniuersalem ordinationem non admittant, in particularibus traduntur. In oibus autem quædâ sit temporis commensuratio. Si. n. quis ad tres septimanas aquis, uti debuerit, ab hora dimidio incipiat, paulatimq; adiciat, ita ut circa septimâ, duas horas cõpleat. hoc vero interstitio cum vsq; ad secundâ septimanam perseuerauerit, ab hac rursus æquis portionibus subtrahat, ac in prius ceptâ mensuram destinat, ex altera parte æqualiter subtrahendo. Neq; enim vtile est statim à principio in aquis immorari: neq; etiâ confert vsq; ad finem in eadē temporis quâritate permanere: quoniam & inchoare hoc præsidium & ab eodē desistere pro ratione conuenit. Quo sanè modo etiâ exercitationes tum protrahimus, tum restituimus. Si autē eam iuuenti mensurâ, quam coniectura pcepisti, haud ferant, p̄ interualla aquis vtuntur. in exacerbationibus aut accurate vniuersa fiat præparatio. Nam qui adducti illuc sunt, si plurimas corporis particulas doleant, in totis ingrediatur. si vero aliquas tantum dolentes habeat, irrigentur. Vbi autem mitigati ipsi fuerint, extrahemus: postea rursus exacerbatos introducemus, aquis vtentes haud secus ac extrinsecus adhibitis fomentis, ac cataplasmatis. Vnde frequentia in his vtendis à re vrgenti sumenda est. Noui sanè quosdâ tota etiâ die tali curationis modo vsos, summopere adiutos fuisse: celeriterq; sedate fuerunt exacerbationes, quæ prius tum longæ, tum soluti difficiles fuerant: hocq; etiâ affectioni contulit. Si vero affectas particulas, testis munitisq; reliquis, irrigare possent, haud deterius fuerit diutius sæpiusq; in die vti aquis. Hoc autem ante cibum faciant, haud. n. confert, ut qui receti materia sunt repleti, ea quæ vsq; adeo commouere possunt, assumant. Si vero viribus deficerent, parum cibi offeratur.

A Cum vero plurimæ aquæ in locis palustribus ac æstuosis existant, ob idq; morbosæ sint; tempus quo te in ijs laues, opportunum erit circa ver & autumnum vbi hiemi proximus est. Illud. n. tempus, aquarum actionem confirmat. Et si in salubribus sint locis, æstate assumi debent, si frigidæ sint. Quoniam vero pleriq; idiotæ arbitrantur calidas aquas ad sanitatis cõseruationem conferre, ob idq; ipsis impudenter inscienterq; in detrimentum ut par est vtuntur: equum sanè esset ipsos à falsâ opinione recedere: nâ his etiam aquis si adessent, loco balneorum cõium vterentur.

Ex Galeno de Vsu frigidi Lauacri. Cap. vi.

Quomodo autē quispiam lauari frigida primum inceperit, nullo nocumento ex repentina mutatione pcepto; præ cæteris sciri oportet. Nam multi cum male inceperint, ita totum hoc frigide lauationis exercitiū calumniabantur, ut nec ijs et qui hoc tutò tractauissēt, se ipsos vnquā præbere sustinuerint. Esto igitur tempus anni æstas incipiens: ut ante hyemē in toto hoc intermedio tpe insignis quædâ fiat assuefactio. Esto etiam sanè dies, quo incipimus, quāmaxime liceat tranquilus, & ut per illud tempus esse potest, calidissimus. Esto etiâ eiusdē diei pars tēperatissima, & gymnasterium tēperatissimum. Atq; hæc sanè sit externa præparatio. Corpus autē ipsum quod frigida lauari debet, circa mediū p̄cipue quarti septenij esto, nulla re ab vlla receti causâ eo die aut præcedenti etiâ nocte, alteratū. Esto & aīo prompto hilariq; adolescens ille, quod frigida vti debebit. Ac primū quidē syndonibus vberius quā ante, fricet. Sunt vero frictiones multo nunc vehementiores quā ante, durioribusq; linteis factæ. Deinceps aut oleo, quemadmodū ipsi mos erat, fricetur. Deinde exercitationibus multitudine quidem æqualibus, sed celerioribus nunc quā ante, exercitur. Demū sic in frigidâ descendat, non cunctâdo sed accelerâdo actionē, vel etiâ confestim insiliat. Nam quod paulatim fit ad aquam appropinquatio, horrorem excitat. Esto vero & ipsa aqua nec tepida, nec indomita (hoc est à *ῥεπαυρος*) & glacialis. altera. n. caloris reuocationē non facit; altera in suetos ferit, refrigeratq;: siquidē procedente tpe tali et aqua aliqui vti potuerit. Egred sum aut ex aqua à pluribus fricari oleo cōuenit, donec cutis fuerit exalfecta. Post hæc cibi quidē plures quā consueti offerantur: potus vero minor. Hæc aut licet tu nō iusseris, ipse tamen ita utiq; fecerit, omnibus sanè rite peractis. Nam post frigidas lauationes & plura ppetit, & melius concoquunt, ac minus sitiunt: perueniuntq; postmodum ad exercitationes meliori planè habitudine præ-

De Balneis.

PPP diti,

Gale. lib. 3.
de san. tuen
da. cap. 4.

diti, molem quidem corporis priori æqualem habentes, verum compactam, musculosiore, ac cōtentiorem vegetioremq;. Simili igitur modo secundo die omnia in hoc adolescente erunt peragenda, tertio itidem & quarto: sicq; postea procedente tpe iubere oportet, vt frigidam secūdo ingrediatur. Hoc idē vero tertio facere, quod nōnulli iusserunt, nō laudo. nam secundo id fecisse, abunde satis mihi esse videtur. quippe cū iubere nos possumus, vt quādiu voluerimus, ī ea īmoretur. Scopus autē tēporis quo īmorandū sit, à quotidiano experimēto percipiat. Si. n. aquā egressus, ex frīctionibus coloratus celeriter euadat; moderate in ipsa immoratus fuit: si vero tardius ægriusq; incalescat, decolorq; diutius pmaneat, īmoderatus aqua vsus fuit. Ex his ergo signis an abunde satis īmoratus fuerit, an aliquid ad maius minusve sit mutandū; cognoscetis.

Ex Agathino de calida & frigida lauatione. Cap. vij.

† Ay. prompto autem.

De calida & frigida lauatione quā vtrāq; naturā habeat, cōsideremus. Optimum sanē mihi esse videtur, vt nec calida lauacra oīno explodamus: Verum rarius appetēda sunt. Oportet ergo ipsis tanq; quid opportunū habeāt, aliqñ vti. Nā & lassitudines sedant, ac segnities à magna incoctione ortas eximunt, plerim si quis in ipso et balneo aqua calida potata, succos ex corrupto nutrimento acruatos euomuerit. Mollit autē calidum lauacrū corpusculum, quod pter rationē qñq; colligatū cōstrictūq; fuerit. cōgruit autē & illis qui ægro quidem animo nonnunq; ad frigidam lauationem, † minime autem prompto ad vnctionem se habent. Modus. n. apothepiar *nutrimenti est & ipsum balneum: incongruū quidem, si assidue: haud absurdum autem, si oportune administretur. Sanē qui vitā hanc breuem, sanam ducere cupiunt, frigida sepiissime lauare debent. Vix enim conspici pōt, quantum ex frigida lauatione emolumenti percipiat. Ob id inuenias qui frigida lauantur, licet senes omnino sint, corpore tamen constitutos ac compactos, coloremq; floridum habentes, & in vniuersum, multū virilitatis tenorisq; prae se ferentes. quin & quæ ad appetitiones concoctionesq; attinent, valida habent, sensusq; ferē semp habent exquisitos, ac omnem, vt semel dicam, naturalem actionem. Qui vero calida lauantur, flaccidas fluidasq; carūculas habere solent, ac colorē euersum: ac tonis solēt veluti enervati esse, maleq; cibū appetere, oīa deniq; prae cæteris deteriora habere. Quid. n. reuera mediocriter efficeret tam assidua in aere feruenti ac præhumido elixa

tio? Porro barbaris mos est, vt audio, infantes in frigidam assidue demittere. Nos autē calidis lauationibus assidue elixamus: à nutricibus nimirū persuasi, quæ sanē gaudent, cū post defatigationem in lauacris perceptam soporentur pueruli. satisq; sibi ipsis arbitrātur esse, si haud magnopere infantes noctū vexentur. quippe quæ alserāt, vix somno eos capi, qui haud fuerint fermē à calidæ lauationis multitudine soporati. Vnde ego meum puerulum ac cæterorum plerisque vñctionibus contentos esse plerunq; facio: resq; mihi ex voto succedit. Qui vero ab alijs educati pueruli, assidue lauantur, plurimumq; elixantur nihil miri si epileptice conuellantur, siq; ab eo morbo difficulter liberentur. Nulli igitur de ijs paruis qui infantum etatem exceperit, frigidam lauationem incongruam esse iudico: dummodo peculiaris quædam natura & huic & alijs virilibus rebus nō obsistat, multa enim talia traduntur. Imitium autē in ijs qui frigide lauationi minime sunt assueti, multi quidem fieri oportero cēsent, dum ætas in summo existit vigore. Ego autē vidi in omnibus anni temporibus plurimos innocue frigida lauare cepisse. Omni ergo tēpore frigida lauationem innocue quis inchoaret. Et si aliqua statuēda est differentia, ego certe veniale tempus prae cæteris eligerem. At vero opus est, vt tractabiles & expediti leuesq; ad frigidam lauationem veniamus, cū semper aliās, tū pter fertim, qñ eius vsum inchoamus. Semper autem exercitationibus nosmetipsos eousque dimouere prius debemus; donec propensio tantum ac promptitudo alacritasve nobis adueniat in frigidam ingrediendi. Nam vehementia multitudineq; motionum corpusculum prius defatigare, ac vsque ad lassitudinem perducere, tum aliās quidem est absurdum (nihil enim quod supra modum affectetur, salutare est) tum ad ipsam frigidam lauationē ineptissimum. quādoquidem & ipsa, corpora colligat, longeq; vehementiores lassitudines efficit. Satiū autem arbitror totū vtendi modum altius incipiendū exponere. Postq; prius negocijs familiaribus vel ambulationibus certe, aut gestationibus corpus fuerit concitatū; ad frigide lauationis vsum accedere debet, nō citius q̄ sit cōsuetū ad prandium hora, nec multo tardius. Vtrūq; n. horum tēporum reijciendum est. Nudandus autem, si tempus permiserit, in sole est, in loco minime vetis perslato. Sepenumero autē si dum exuerēt inhorrescerent, corpusculum adhuc vestimentis ac munitū, intentioni ambulationis vel ē cursu dimouendū

dimouendum est: post hæc aut linteis asperis va-
lide vsq; ad multam cōtrectationem tum per se
ipsum tum per alios rubesceri debet. Optimum
aut fuerit, si ministri ad hoc manicas ex linteis
cōfutas habuerint: cum alioqui inæquali facta fri-
ctione, contortis nimirum cōplicitisq; linteis, in-
terdum cutis sequantur excoiationes. Post hæc
vero manibus, tum ab alijs tum à se ipso sicce fri-
cari debet. præterq; .n. q; foueat, tenorē ēt admira-
bile corporibus inducit. Nulla re alia igitur ten-
tata, potest, quatenus ad promptitudinē attinet,
post siccam hæc frictionem, frigida lauari. Vngi
itaq; oleo moderate debet, diutiusq; fricari tum
ab alijs, tum maxime à se ipso. Nihil .n. est, quod
magis tum lassitudine tū dolore vacet, magisq;
sit efficax, quàm quæ à se ipso sit frictio. Si ergo
ea promptitudine erga frigidam lauationē con-
tētus fuerit, donec nimirū spiritulus creber fiat: **B**
alijs exercitationibus nihil erit opus. Verum nō
oēs facile assequimur, qñ aliquid nimietatis hæc
res habeat. Vnde reliquis vnicuiq; cōsuetis exerci-
tationibus vtendū est, intra tñ lassitudinē, vt dixi,
laboradū est: nec oīno expectandū quousq; lan-
guescat, (quod plurimis mos est) sed donec cor-
pusculum fuerit calefactum, ac ad frigidam laua-
tionem abunde præparatum. Finitis aut exercita-
tionibus, tunc sanè oīno, nisi ēt prius, se ipsos fri-
care debēt cum spiritus cohibitione: aliqñ etiam
pulvere prius cōperso, præsertim si madore hu-
mescant: sicq; incunctanter cōsestimq; in frigida
descēdant. vel subito aqua circūfundatur. Aqua
aut, si in nobis eligēdi sit optio, nec glacialis nec
remissa oīno frigiditate sit. hæc .n. magis nocua
est, q; quæ in altera parte excedit. Præstantissima
aut aquarū pro frigida lauatione, præsertimq; cū
primum quis morem hūc inchoarit, est marina.
nam & frigiditatis satis habet: et qui ex faldine
pruritus morsusq; prouenit, facile percalfacit.
Qualiscunq; aut ea fuerit, pura sanè esto, ac per-
lucida: nec palustris cœnolave, nec alioqui reses.
At vero præferendum est, si eligendi detur facul-
tas, descēdere potius q; circūfundi. In primo igitur
ingressu parum perfricandū: postea ingredi
debet, ac se ipsum fricare violenter, rursusq; de-
scēdere. tuncq; p̄seuerare natando, vel alio quo-
cunq; modo, vt diutius ibi moram trahat, ita tñ
vtriusq; tum ad vnctionem tum ad perfriktionem
sit promptitudo. Deinceps tertio vbi descē-
derint, ac haud multū perfrecti fuerint, debent
caput & quæ ad stomachū spectant, aquæ ducti-
bus subijcere. sin minus, pluribus sanè hydrijs p-
fundi: nec amplius firmitas, q; corpori, postremo
aduenit, nūc dissolui debet. Post hæc vero strigi-

A libus non admodum obtusis corpusculum diu-
tius est tergendum, sicq; rubefaciendum. nam
tum roboratur, tum superficies æqualis ac pla-
na fit. Si vero cibatis ēt occurrimus, haud oīno
abstinemus à frigida lauatione. qñ nimirū vehe-
menter appetimus, vel quia motiones quædam
ad hoc nos impellant, vel q; ætus ipse quoquo
modo coelxauerit. Nescio .n. an quicq; hoc ipso
pstantius illi fecerint qui exuruntur, sudoribusq;
indefinēter perfunduntur. Ego sane sæpenume-
ro ēt post cœnam, cū ob ætus ægre in somnū
delabor, in frigidam descendere soleo: ac mirum
est q; iocundam noctem ducam. In frigida tamē
vsu auribus prouidendum est, ne in ipsas clam
aqua inluat. nam alioqui haud scio, quomodo,
cū ad alia oīa longe vtilior q; cætera diætæ sit
ipsa frigida lautio; auditorios tātum meatus nō
cū attingat.

EX ARETAE O

Libro. i. De causis morborum.

*Aquam frigidam in venæ caua acuto morbo
dandam. Quando post eam epotam,
euomendum sit.*



Erum si frigidam quamplu-
rimam astatim bibunt, bre-
ui intervallo molestia leuan-
tur. postmodum ipsis sitis ac-
cenditur: rursusque vberri-
me aquam ingurgitant. &
hæc est mali successio & reciprocatio. At egre-
gius medicus, frigidam liberaliter citra noxam
propinare potest: vt in alijs ardoribus afolet.
sed longe tutius ardore à vena caua oriēte la-
borantibus eam concesserit. Quod si ventricu-
lus aut vesica potam aquam expellant, neq; vo-
mitione opus est: sin id facere nequeant, à multa
frigida epota multū vomēdum est. homo enim
disrumperetur, si tanto bibito humore nihil aut
per sudores, aut per vrinam, aut per ventrem ef-
funderet.

Lib. i. acutorum morbor. Cap. ij. ad finem.
Phrenitici quando lauandi sint.

Nempe si iam plus temporis morbus extrahi-
tur, & febris ignaua est; & delirium in fatuita-
tem vertitur, & præcordia non vsque adeo læsa
sunt, aut tumor, aut inflatio, aut duritia, sed in
capite potissima morbi causa est; audacter lauare
oportet, atque sæpius caput perfundere, habitus
nanque sanabitur: & caput diffabitur: & omne
De Balneis ppp ij corpus

EX ARETAEO

corpus exhalabit. Atque ita siccitas obtunditur: & sensus caligo discutitur: & mens stabilis, atq; inconcussa firmatur.

Cap. ij. ad finem.

Vetermosis lauatio post cetera omnia adhibenda est.

Item ex usu erit & lauatio omnibus iam, aut saltem plurimis, & praecipuis ad morbi depulsio nem adhibitis, adhuc tamen corpore torpente, ubi & gestatio proderit, & frictio, & quaelibet le nis corporis agitatio.

Cap. x.

Frigidam aquam in pleuritide non conuenire.

Frigidam vero aquam quicumq; medici pleu riticis concesserunt; neq; qua ratione id fecerint, assequi valeo, neque experimento confirmare. quippe siqui à frigida periculum euitarunt, hi profectò mihi non laborare pleuritide visi sunt. Verùm apud vetustiores etiam medicos species quaedam concursus pleuritis, seu lateralis mor bus vocabatur: cum bilis esset excretio, cum do lore lateris, & exigua febre, vel etiam sine febre. Huiusmodi sanè affectus nomen quidem pleuri tidis, rem vero non obtinet. Quin etiam spiritus nonnunquam in latere còclusis sitim, dolorem prauum, mollemq; caliditatem excitat: id quoq; vitium ignari homines pleuritim nuncuparunt. His nempe frigida aqua remedio esse poterit, cū prospera vtentis fortuna extincta sitis erit, bilis ac spiritus per inferiora subducetur, & dolor & caliditas exhalabunt. Verùm in lateris inflam matione & succingentis membranae tumore non solum frigida aqua, sed etiam frigida respira tio noxia est.

Lib. ij. Cap. vij.

In acuto morbo dorsali balnei usum prodesse.

Exercitatio modica ad sudores euocandos, necnon & balneum, si iste interior exardescit. neq; enim iudicationibus huiusmodi vitia solu unt, & si ardoris species sunt.

Cap. viij.

In acuto morbo in renibus lauandum esse

Si pauperes aegroti sint, eos lauare satius est: sin minus, in decocto herbarum desidant umbi lico tenus folio repleto.

Cap. x.

In suffocatione ex utero posse balneum adhiberi.

At si vel parum tolerare poterit, in decocto aromatum desidat, odoratisque suffumigetur. Ante cibos castorei paulum bibat, & hieræ pau lum cum castoreo. Quòd si ferre valet, lauetur,

& in tempore ad antiquos vsus reuertatur: detq; operā mulier, vt q̄ facillime menses elabatur.

Lib. i. morbor. curationum. Cap. ij.

In capitis dolore conuenire frigide marine lauationem, & natationem.

Confert & nauigatio, & in mari vitæ tradu ctio. & siquis sit maris accola, in falsa aqua frigi da lauari, & in mari natari, & in arena volitari, victumq; ex mari querere proderit.

Cap. iij.

In uertigine quæ lauatio conueniat.

Frigida lauatio illuuiæ, illuuiæ autem calida lauatione melior. astringere, densare, siccare ca put frigida lauatio efficacissime potest: & hic sa lubris status est. humectare, soluere, tenebras of fundere valentis fime calida lauatio potest: & hæc capitis morborum cause sunt.

Cap. v.

Ad refectiōem melancholicorum balnea ca lida sponte orta esse accommodata.

Propterea ad refectiōem conuertatur ægro tans in aquis sponte calidis sæpe cōmorans. me dicamenta enim, quæ in his sunt ingenita, opem ferunt, bitumen videlicet, aut sulfure, aut alumē, ac multo his plures aliæ facultates. Bona utique est humectatio morbi squallorem tollens, & cu rationis vexationem mitigans.

Cap. xij.

In elephantia si calida balnea sponte nascen tia conuenire.

Balnea sponte calida sulfurosa iuuant. vita in aquis diu ducenda est: & mare, & nauigatio con ueniunt.

EX ALEXANDRO Tralliano,

Libro primo.

Cap. ij.

Ad Capillos fluentes.



Alneum esto tēperatū, quod nō valde calidum vel aerem, vel solum habeat. accipiant autem ægri aquam temperate calidam, vngantq; caput mul to hydrelæo: non autem sipo ne, aut nitro caput abstergeat. id enim agendum non est, si ob inedia m capil li fluunt.

Cap. xij. De phreniticorum curatione.

Lauare phreniticos & perungere conuenit, quibus est iam facta vacuatio, quantitasq; totum corpus

corpus offendit, sed siccitas & vigilia plurimæ vrgent. siq; æger febricitet, nihil ei nocebit, si ita lauetur: præcipue etiam cum balneum temperatum adhibeatur, vt neq; aer sit igneus, neq; soliu nimis calidum. Qui autem febris metu eos non lauat, vehementer lædunt. ægri enim magis torquentur à vigilijs balnei abstinentia, & magis èt animo perturbantur. sunt igitur, vt diximus, lauandi. Siquidem vsu balnei ad bonam temperiè reuertuntur. & postea à delirio & affectione febri incidentente liberantur.

Cap. xiiij. de Lethargo.

Vbi autem concoqui inceperit, nihil obstat lauare, & vini paululum exhibere. præsertim à sanguinis misione, ventris subductione, & medicoc: totius corporis purgatione. balneumq; timeri non debet, nisi excrementorum copia subsit. nam superflua, quæ in cute hærent, magis colore moderato balnei digeruntur. Ego certe quosdam noui, qui præ multo sopore ne suspicere quidem possent, neq; lotionem sentirent. postq; à septem diebus in balneo duxissem, magis excitatos ab eo inuenisse, vt & viderent, & loquerentur. & adstantes etiam cognoscerent. quocirca si vires robustæ appareant, lauandus æger est: sin imbecilliores, vt eger lassitudinem, aut calorem balnei ferre nõ possit, domi lauetur, vase aliquo aqua calida repleto, in quo collocetur ita, vt sedeat, capite aquam excedente. quod vas parari ex lignis facile potest. Caput autem nõ lauetur, quia præter qd à calidæ superfusione non iuuatur, etiam animæ defectionem celeriter sequetur. sic igitur, donec semel aut bis lotus æger sit, faciendum est. deinceps vero ad balneum ducendus est, & consuetis sine metu abstergendus. Cuiusmodi quoque curatio adhibenda est ijs, qui caro laborant. Siquidem hæc affectio, & ipfius causa non admodum à lethargo differunt.

Cap. xv. ad comitalem morbum.

Qui comitali morbo laborat, post exercitationem, dulcis aquæ balneis vtatur, sed non continuus, verum semel, aut bis in ebdomade. idq; ante cibum potius, quam à cibo. neq; etiam diu in aere balnei immoretur: sed etiam colidas situlas stomacho & cruribus superfundat, capiti vero aqua non nimis calida detergeat. caput admodum moderate perfricet. Ingressus autem solium nõ sepius caput intingat, sed bis, aut ter. In frigide vero labrum ingressus primum caput aqua modica pfundat, atq; ita in illud descendat, vt ipsum neque vapores è toto corpore ascendentes ad se trahat, neq; excipiat. deinceps eger operimentis in

A uoluit rursus aquam manibus excipiat, ac frontem sibi perspergat.

Cap. xvi. Ad melancholiæ ex acriore humore.

Dulcium balnearu vsus, si quid aliud, ijs, qui bus acrior humor melancholiam excitauit, auxiliatur. etenim expedit alteram partem bilis discutere, alteram vero humidorum qualitate cõtemperare. toti vero corpori aquam calidam superfundere: caput tepida potius ac luteis oucrû abstergere: atq; vniuersum corpus hydrelæo, caput ipsum rosæco perungere: Aer temperatus sit, similiter quoq; calidæ labrum. ægri diutius in ea morentur, & in calidam descendere cogant oino aut si estas fuerit, in ea diutius insideant.

Lib. viij. De sanguinis fluxione ex frigida intemperie.

B ijs, qui sanguinis fluxionem in thorace ex intemperie frigida sustinent, aquæ calidæ naturales utilissime sunt: quemadmodum èt illis, qui ex calida intemperie destillatione patiuntur aduersæ, & oia, vt p̄dictum est, qd calcaciunt, et exsiccant.

Lib. viij. Cap. v. ad alui profluuium.

Balneum ex nitro absq; oleo conuenit ijs, qui bus aluus fluit. iuuat enim nitri vsu puluis corpori inspersus in balneo: vt modicum ruborem inducat, cutimq; vellicet, & fluxionem ex alto ad se trahat. Ita autem vellicatam cutim in balneo perunges, vt apertis meatibus profluuium alui in diuersum reuellat, & retrahat.

Lib. x. De colico affectu ex biliosis humoribus.

Balnea dulcis aquæ his adhibeantur, quos colicus dolor ex biliosis humoribus exercet, præsertim etate vigentibus: & calidior temperatura præditis. Sit autem aer temperatus, & item calidæ aquæ solium. Ceterum partes affectæ vngantur oleo chamæmelino, totumq; corpus hydrelæo. cauendum autem ne oblinantur nitro, aut sampsucho, vel omnino acri quodam, vel calido. & item ne affectus locus perfricetur, fomentisq; obducatur. Salte aquæ, nitrosæ, & deniq; naturalium aquarum vsus vitandus est.

De Colica affectione ex humore frigido contracta.

Continua dulcis aquæ balnea nihil adeo doloribus ex frigidityte, aut crassis humoribus excitatis conferunt: siquidem huiusmodi aquis illi tantum mitigantur, sed nõ curantur. Nos. n. didicimus dulcium aquarum facultatem refrigerandi potius & humectandi qualitate præditam esse. quocirca aer calidior preparari debet, & calentis aquæ solium, & affecti loci calidioribus vnguentis illiniri, aut anethino, aut gleucino, aut mar-

De Balneis.

ppp iij tiato:

EX ALEXANDRO TRALLIANO

tiato: & superpergi nitrum, aut sinapi; partesq; ægras, & totum corpus perficari decet. Quod si ægros et delectet, præmittendum erit, vt mar- moribus ignitis foucantur. ita, n. simul iuuatur, & leniuntur dolores. si vero in naturalibus etiã aquis lauare se velint, magis curabuntur, & oïno confanescunt: præsertim si aque fuerint sulfuree, & bituminosæ. erit itidẽ eis concedendum vt hu- iusmodi aquas bibat. qñquidem habent vim ab- stergendi, & expurgandi si quid glutinosum ven- triculo, aut intestinis infixum deprehendatur: ac subinde restituunt, totũq; morbũ prorsus sanāt.

*Ad Colicos dolores ex inflammatione
intestinarum.*

Balnea igitur continua prius, quam totũ cor- pus recrementis vacuatũ fuerit, adhibenda non sunt. Post sanguinis aut vacationẽ, si dolor ad- huc vrgeat, balneo vti absurdũ non est. si vero vi- res refragentur, ægri corpus oleo chamæmelino illinentes in alueum descendunt.

Lib. xi. Cap. i. de podagra ex biliosis humorib.

Balnea dulcis aquæ his conducunt atq; ea, quæ vesperi adhibentur magis, quã matutina. nã post cibum sup̄tum maximã vim ad calidorũ intem- perie corrigendũ obtinet, p̄sertim in gracilibus, ficcioribus, & acrioribus corporibus. nã in eius- modi si quotidie balneo vtaris, non eis nocebis. quin cõtra, plurimũ adiuuabis, at prius quã æger in calidum balnei aerem ingressus sit, prodest ei, pedes prius aqua frigida irrigare. vbi vero me- diam domũ balnei ingressus fuerit, deinde mo- dice sudauerit, situlæ tepidæ ei superfundentur: atq; ita totũ corpus hydrelæo perungi oportet. Porro balnei aerem temperatum esse conuenit. F similiter et lauacri solium. Post vnctionẽ statim ex transitu æger in calidæ solium ingreditur. quod si et frigidam aquam influere contingat, pedes scaturigini submittat prius, quã in ipsum descendat egressus rursus è thermis, descendere omnino in frigidæ solium debet, si æstas fuerit; & oblectetur, in ea natet. Vestimentis aut indu- tis, pedibus iterum aqua frigida injiciatur.

Lib. xij. Cap. iij. de Causo.

Lauandi sunt qui feruida & perardenti febr̄ laborant in domo potissimũ, vbi soliũ habeatur tepente aqua plenũ: vt totũ ægri corpus ex omni parte ab aqua cõtegatur. neq; enim alia præterea aqua adiungenda est; neq; ea est penitus cõmo- uenda: quippe quia vires digerit, & conuellit. ex quo fit, vt qui imbecillis admodũ viribus sunt, in solio non sint lauandi, quod quidẽ apud Ro- manos demittere in solium dicitur. Illi porro in id descendunt, quorum vires dissolutioni, & di-

gestionĩ, quæ ex tepida prouenit, obistere, ac te- lerare possunt.

Lib. xij. de Syncope.

Qui ex humorũ cruditate syncopelaborant, nou sunt, opinor, ad balneũ cito ducendi. cum enim materia crassior sit, & copiosa, nec adhuc extenuata, cũ discuti nequeat, magis meatibus infarciatur, & febris augebitur. vbi igitur humo- res extenuati fuerint, & cõcoctio iam appareat, ita tandẽ lauare ægros, & cibo leuiter calefacien- te nutrire oportet, vt pote porro probẽ coctio, cũ apomelite, & piscibus, si fieri potest, saxatilibus, sin minus fluuiatilibus, quos græci *ἐνείδ ποταμὸς* appellant, ex oxymelite, & alis gallinarũ. postq; vires ijs auctæ fuerint, valentiores deinceps cibi offerri poterunt.

Cap. iij. de Hæctica febr̄.

Balneum accõmodatum et ijs est, qui febrem hæcticam habent, quæ per se sit, & nõ cum villa alia, quæ ex humorũ putredine oriatur, coniu- cta sit. tunc. n. si eos laues, offenditur, & nõ iuuatur; ac præsertim si crudis adhuc humoribus bal- neum adhibeas. neq; et minus læduntur, si infla- matione nobiles partes obsidente et modice id facere tentaueris. Illud autem sciendum est, non modo febr̄ hæctica laborantibus, sed et frigidis, ficcisq; intemperiebus & senio, quod ex morbo cõ- sequitur, balneum adiumento esse. Est etiã hoc admiratione dignum in balneis, vt calidas, & fri- gidas iuuare intemperies possint. omnino autẽ si quis diuersos illos lauandi modos nouerit, is, mea quidem sententia, omnem et intemperiem in contrarium poterit cõmutare. Esto igitur te- peratus aer, vnctio, & solium. eluere aut oleum conuenit, ac statim cũ æger in exteriorẽ domus partem ingressus fuerit, corpus perungi. verum diutius in aere morari non debet. oleum autem visceribus potius superfundi egressus æger in fri- gidæ solium, quod non aquã frigidam, sed lactis more tepentem habeat, perungatur. circũdatus autem op̄erimentis, non admodũ diu in eis imo- retur. cum vestem iam induet, rursus totum cor- pus vngat. hoc. n. eos iuuare mirũ in modũ p̄- qm̄ humiditatẽ, q̄ a balneo accedit, oportet diu retinere, et non sinere, vt citò ex corpore effluat.

Cap. vi. De tertiana.

Tertianam habentibus balneum, vt maximũ præsidium præbedũ est maxime calido, & sicco tẽperamento præditis, & qui crebris vt lauacris consueuerunt. nec concoctio oïno expectanda est: sed vbi ficitas vrget, et ante concoctionem lauare conuenit. Lauetur aut hoc modo. postq; æger in tẽperatum aerẽ ingressus fuerit, modice sudarit,

fudarit, & tepidas aquas acceperit, oleo nō simplici perungatur. Quid.n.corpus bile excandescens humectare, aut refrigerare probe potest, pterq̃ aqua? praeſtat igitur aquam tepidā admisce-
re, ſic enim refrigerare, & humectare magis, & in altum corporis penetrare percipitur.

Cap. viij. De quartana.

Sciendum est balneis quoq; ſic vtēdum eſſe, ad vnāquāq; ſpeciem reſpiciendo. calidioribus quidem in ijs, quē ex humore melācholico excitantur: temperatis aut potius in illis, quā ob nimiam humoris biliōſi aduſionē proueniunt.

EX AETIO TETRABIBLI

Prima Serm. III. Cap. c lx v.

De Aquis ex Ruſo.



Quarum potabilium quinq; ſunt vniuerſales differentiae, pluuiā, fontana, putealis, fluuiālis, ſtagnina. ex his apparet aqua pluuiā leuiſſima, & facile mutabilis. & in alijs affectionibus potu optima. ſi ſta-

tim excipiat accoleſ. verū febribus, et ijs, q̃ bilē ſupne, ac iſerne reddūt, & regio morbo in cōmo-
da eſt. mutat. n. facile, & i bilē trāſit. idonea verō eſt ocularijs medicamentis ad fluxus aut vlcera de-
ſtinatis. at ijs q̃ viſum acutiorē reddūt, inepta eſt. itemq; ad metallicorū medicamentorū lotionē.
adſtringit. n. magis, q̃ fontana. quare neq; exte-
get, neq; cōcoquit, neq; madefacit. & excretionē
apedit, diuturnior aut acerbior ſit, & difficilius
trāſit, & ægrius ſecernitur. tardius itē concoqui-
tur, ac digeritur. generat aut deſtillationes, ſi fri-
gida bibatur. fontanae vero aquae, quarū fontes
ad ſeptentrionem erūpunt, ex petris ſtillātes ſolē
auerſum habēt, i cōctibiles, ac tardi trāſitus ſunt,
& tarde caleſcunt, ac frigēſcūt. quarū vero fontes
ad orientē erūpunt, & per meatum quendā, aut
terrā puram excolātur, caleſcuntq; ac frigēſcunt
citiffime, & optime ſunt, niſi ex cloacis quibuſ-
dam vitii eis accedat. at putealis frigida eſt, ter-
rea, difficulter excernitur, ægre digeritur, & pro
pterea eſt uoſo ſtomacho, aut ventri cōmodior
eſt, quā fontana. fluuiāles aut aquae, & ſtagninae
pēs male ſunt, Nili aqua excepta, hæc. n. oibus
virtutibus exornata eſt. nā & in potu iucūda eſt,
& moderato tpe in aluo moratur, ſitimq; extin-
quit. & ſi quis frigidā bibat, minime moleſtat. &
ad concoctionē, ac digeſtionē vtilis eſt. vnde cō-

A cinnū & robuſtū, & bene coloratū corpus fuit.
at aliorū fluminū aqua ægre cōcoquitur, ſiccatur,
& ſticuloſa eſt: & pſertim ſi vitioſas aliquas re-
giones pſtrāſit. meliores aut ſunt fluuij qui p ſon-
tes ppetuos fluunt, & alijs fluuijs nō miſcentur.
ſtagnina vero aqua pp cōenſam circūferentiam
limoſa & grauſ eſt. & pp ſtationem ac imobili-
tatem veluti mortua & putrefacta. quare nunq̃,
alia præſenti aqua, exhibenda eſt hæc debilibus.
Porro iuxta terrā quoq; & regiōes plurimę aqua
rū diſcretiæ ſiunt. verū vt in ſumma dicam, quē
guſtui cōgrua eſt, & cui inhabitatorū experiētia
teſtimoniū pbet optima cenſenda eſt. nam quē
cito caleſcit, ac frigēſcit, & facile carnes ac alia
oīa coquit, ea ēt cibos in ventre cōcoquit. q̃cūq;
vero aquae adſtrictionē aut ſalfedinē, aut nitroſi-
tatem, aut craſſitiē, aut aliud aliquid in guſtu de-
tegunt, male ſunt. itemq; graueolētes, & q̃ con-
coctionē ſuperſtātem habēt, & ſubſidentia ſce-
tidam ac ſolidā, & quae inſtar lapillorum æreis
vaſis adhærent, & q̃ hirudines nutriunt, aut talia
quēdā praua aīalia, & ſtantes & paluſtres, & quae
ſunt in metallis auri & argēti, aut aluminis, aut
ſulphuris, aut ſimilibus. & q̃bus radices iſitæ ſunt,
incōmodae ſunt. & quibus vicinæ ſunt aquae cali-
dæ, ſiue ſpontaneae erūpētes, oēs tales male ſunt:
optimum igitur fuerit talē aqua præcoquere in
ſicilibus vaſculis, & frigefacere, & rurfus caleſ-
cētā bibere. Ceterum in peregrinationibus, aut
exercitu ſoſſæ cōſequenter faciēdæ ſunt ab altiſ-
ſimis locis ad decliues, & p has ducēda eſt aqua,
ita vt in totas ſoſſas terra dulcis ac pinguis mit-
tur. ex qua ſicilicet ſiunt. ſemper. n. in ſoſſie relin-
quitur aquae malitia. In ſumma oīs aqua tarde
transit, ægre coquitur, & flatuoſa eſt. & pſertim
frigida deſtillationē facit. ſi vero ab acceptis in ei-
bo quis aquā bibat, maius eſt periculū, ne homo
tenuia capitis vlcuſcula & ſcabiem, & lepras, pu-
ſtulas, impetigines, furfures, & putrida vlcera,
herpetas, & ſatyriaſas, aut ex his aliqua incurrat.
& ad hoc vrinas mordaces, talesq; ēt egeſtiones
habeat. & præſertim ſi nitroſa fuerit. Incōmoda
ē eſt thoraci, arteriæ vlceratæ nitroſa aqua, & re-
nibus, & veſicę, et oibus vlceribus. Emendat aut
nitroſam aquā cibi hebetantes et vinū. craſſam,
vero, ſecantes, & attenuantes, velut ſunt allia &
ſimilia. aluminofam, vinū tenuiſſimū, oīa vrinā
ciētia, & oīa excretionē i pellētia. Videtur porro
aqua cōuenire capitis doloribus, hebeti viſui, co-
mitiali morbo, articulari morbo, tremulis, reſo-
lutis, p ſe, & cū melle pota. Cōmodior eſt aut his
q̃ ab vtero ſtrāgulātur, & qui bilē generāt nigrā,
ſiue ſtanā. a quibus oīs ventris roditur. & robuſto

De Balneis. ppp iij ventri,

ventri, ac intestino ieiuno, & in iuuenibus ex sudantibus carnosus, & oibus pinguis, & nimium purgatis, & ex vulnere sanguine fundentibus, aut ex naribus, aut alio loco. Commodat & aestuosa febris tempestiue data. conuenit et ijs qui assidue in somnis semen effundunt, & qui alias seminis pro fluuiio laborant in potu accepta. quam proficit in ipsa natate, ex eaque perfundi conuenit mulieribus et fluxu, aut pica laborantibus. Conuenit singultientibus, & oris graueolentia habentibus frigida pota. tepida vero conuenit morbo comitiali, capitis doloribus, lippientibus, gingiuis dentium corosis, dentibus perforatis, gingiuarum abscessui, & gingiuis cruentis, faucibus, exulceratis, tonsillarum morbis, fluxioni capitis, atrae bilis feruori, bili superne & inferne erupenti in principio, & vomentibus in febris biliosa. conuenit et tepida aqua cum frigide impedimentum fuerit, & ijs qui vlcera habent circa septum transversum, & sanguinem spurcibus, & rupturis in succingente costas membrana. at vero calida aqua conuenit, ubi oportet excretionem preparare, & ubi quod attenuare, & ubi diffundere, aut liquefacere, aut mollire, aut eluere, aut concoquere, aut discutere volumus. in vniuersum igitur calida pota haec potest, particulatim vero mucedu ducit, & secretum adiuuat, & dolore omnem mitigat, & praesertim in pectoribus, ac intestinis. rictum mouet, & flatum prouocat, urinam, ac fecesum ducit, bona est et ad coctionem, ac digestionem, & nutritionem, atque augmentum. menses ducit. neruis & couulsionibus idonea est: pleuritidini item, & peripneumoniae, & anginae. An vero nutriat, aut non nutriat, & an sit alimentum vehiculum non est propositum hic querere. Quod vero dicere necessarium est, hoc est, quod siue aqua alimentum concoqui non potest, sicut neque citra aquam quicquam comode coqui potest. Ceterum aqua lixiuij pota splenicis prodest. & si quis panem cum tali aqua praeparatum ipsis praebet, multum prodest.

Serm. IIII. Cap. xxx. De victus senum ratione.

Cognoscet. n. bonus medicus quod siccitatis & frigiditatis senum correctio per humectantia, ac calefacientia contingit. talia autem sunt aquarum dulcium balnea calida. & vini boni potus.

Cap. xxxi. De victus ratione eorum, qui in ocio degunt.

Nam qui superiore vita statim prius quam exercerentur, in balneum ingressi sunt, in his nunc moderata frictione vtendum est, & motu breuique vero exercitabantur ante balneum, his consulo, vt paululum augeant consuetudinem.

Cap. xxxvi. De lassitudine vlcerosa.

Haec lassitudo plerumque extendi solet usque ad

quartum diem. itaque quarto die lauatur, & consuetudo cibo nutriantur. sit autem & balneum non moderate calidius. laxare enim & discutere volumus ipsum corpus.

Cap. xxxvii. De lassitudine tensiva.

Frictio his conuenit, & ocium, & quies, & balnea maxime temperata moderato non calidiora, & mora in calida aqua diutius facta. quare et si tale laueris bis, magnopere profueris.

Cap. xxxviii. De lassitudine cum inflammatione.

Conuenit in hac lassitudine in temperatissimis aquis mora diutissima, siquidem ea tales lassitudines sanat. si vero etiam paulo tepidior fuerit aqua magis prodest.

Cap. xxxix. De lassitudine ob siccitatem gracilitatem.

In huiusmodi lassitudine cutis contrahenda, & densanda est. contrahitur autem, & adstringitur tum frigida aqua, tum seruens. at a frigida periculum est, ne homo laedatur, quod iam rarus simul, ac vacuum ob exercitiorum copiam factus est. a serueto vero nulla laesio, sed secunda densitas cuti accedit, ita ut et relictus in ipsa calor reuocetur ex serueto aquae folio. Vnde serueto calidae solium parandum est, exsiliant autem ex ipso statim in frigidum, quo firmitas in cute cum caliditate maneat. Vitanda autem est longior in frigida solio mora. exsoluit. n. frigida lotio calidae lotionis utilitatem.

Cap. xli. De lassitudine vlcerosa spontanea.

Vesper autem multo & pinguius illito, atque temperatissima calida lotio paucum cibum boni succi, & forbile dabimus, quicquid vtendum est balneis temperatissimis, & vnctione, ac frictione moderata. si vero crudi humores multi fuerint, viresque debiles non lauandum est. postquam vero omnia bona perfecte apparuerint, moderatis exercitijs vt conueniet, balneis, & vnctionibus.

Cap. xlii. De lassitudine inflammatione spontanea.

Si absque febre sit tertia etiam die, lauato, & lauge vncto. sique etiam lauariis, moderatum tantum cibum exhibebis.

Cap. xlii. De curatione frigiditatis ex Herodoto.

A conuersatione in frigido aere desidere non oportet: sed ambulare prius in tepido loco. deinde ad balneum ingredi, & in calidae aqua diutius morari. si vero sequenti die frigiditas pleurae curationis pro balneo, aut in unctione conuenit.

Cap. xlii. De curis densare curatione.

Sanatio horum est calfactio, & cutis rarefactio, vtendum igitur exercitijs & balneis calidioribus. praestat autem in prima balnei domo super lapide sedentem perfundere. Vtatur & laueri natationi apto, calido, temperato, diutius in frigido

gido vero ne imorentur. neq; vero aqua sit valde frigida.

Cap. xlviij. Aestuari ardoris curatio ex Herodoto.

Postquam autem discelsit à sole, temperata calida se lauet, & in frigida natet. si vero nō ad sit balneum, aqua & oleo, vel aqua, & rosaceo totū corpus humectetur.

Cap. l. De cruditate.

Exonerata alio ad consueta munia est accedendum. deinde succedat balneum, & inunctio ex oleo dulci.

Cap. xciiij. calidorū temperamentorū correctio.

His sufficit deambulatio, et balneum. nam & ex ijs aliqui post cibū balneis gaudent. & aliqui ipsorū crasse facti sunt ob talem viuendi rōnem. Attendendū autē est in oibis, qui post cibū lauantur, ne iecur affectū sit. extreme. n. tales laedūtur, si post cibum lauentur. Qui vero cū siccitate calidi sunt, circa ætatis vigore maxime humido victu opus habent ex edulij & balneis. quare æstatis tempore citius lauetur, & post cibum rursus. nisi aliquid viscus impediatur.

Cap. xcvi. Humidi intemperamenti correctio.

Quapropter ante cibū hi loti, & naturalibus calidis aquis vtentes magnā opem sentiunt.

Cap. xcviij. Sicci intemperamenti medela.

Balneum sicci corporis temperaturis oibis commodissimū est. tēperata autē & dulcissima aqua sit. & si bis aut ter in die lauetur, magis cōferet.

Tetrabilis secunda sermone I. Cap. lix.

De ephemera ex lassitudine.

Oportet autē statim post exacerbationis declinationē in balneū hos ducere. & accurate oleo dulci tepido perfrictos aquarum dulcium lauaris lauare.

Cap. lx. De febricitantibus ex vigilijs, cura, iraq.

Oēs q ex ira, vigilijs, aut tristitia in febrim cadunt, neq; frictioibus, neq; balneis multis idigēt.

Cap. lxi. De febricitantibus ex ardore.

In balneum dulcium, ac temperatarum aquarum ducendi sunt, accessu solo aeris balnei per transitum concesso.

Cap. lxiij. De febricitantibus ex frigore.

Si quis frigus facit febricitarit, in balneū ducendus est in febris declinatione. caput autē calfaciendum est & ante balneū, & post balneū in declinatione, vngueto amaracino, aut nardino.

Cap. lxiij. De febre ex grauedine, & de stillariōe.

Si ex ardore facta est destillatio, hunc statim in balneum dulcium, ac temperatorum aquarū ducere oportet, & in frigidam immergere, & sub salientem locare.

Cap. lxiij. De febre ex cute densata.

Curare porro eos oportet, aquarū dulcissima

A rum, ac temperatissimarum balneis post exacerbationis declinationem, & eis præcipere, vt aliquandiu in balnei aere morentur.

Cap. clxvi. De balneis.

Balnea quædā sunt dulcia, quædam qualitatibus exortia, quædā qualitatē aliquam habent. Et q aliam quandā qualitatem habent, partim ex nostro studio vim habent, partim naturalē vim per se possident. Primū igitur de dulcibus dicendum est, qñquidem horum vsus frequentior existit. Dulcium itaq; aquarū vis humida & calida est, siquidē fuerint tēperatæ. Si vero tepidæ fuerint, humida & frigida. Si vero calidiores æquo factæ fuerint, calida quidē ipsarū vis est, non autē similiter humida. Inhorrescere. n. cogunt corpora, & meatus ipsorū densari, vt neq; extrinseca humiditate fruatur, neq; ex internis superfluitatibus quid euacuetur. At. n. à temperatis incipiendum est. Temperatę itaq; semp humectāt per seipsas, ac calefaciunt. Cōtingit autē ipsas aliquā aut discutere humiditates corporis quibusdā partibus, aut mollire, aut cōcoquere, aut corroborare virtutē, aut dissoluere. Ad hæc tñ et quantitas ipsarū nō parū cōfert. Comoda vero sunt talia balnea, dulcia in quā & tēperata, in febribus siccis & humoris exortibus, & p̄sertim in imodice sitientibus, & in forti insolatione, & in pustulis scabiosis. Oportet autē & aerem balnei humidū efficere paupimeto & parietibus aqua conspersis. At vero calida ex nostra industria paratur balnea, quū frigiditatē instantē sedare volumus, aut lassitudinis affectū, aut cōuulsionē, aut dolorē mitigare. Fiunt autē calida, calfactorijs quibusdā aquæ immixtis, velut pulegio, origano, hyssopō, thymo, thymbrā, saluia, folijs lauri, pyrethro, chamæpity, panacis radice, rosmarini semine, & similibus. Balneis autē discussorijs vtimur, aut habitū corporis graciliore, reddere volentes, velut in pinguibis, & ex affectione tumefactis: aut toto corpore, aut aliqua parte, velut abdomine, testibus, pedibus, velut in hydropicis contingit. Vtimur et in fluidis vlceribus, p̄pter subiectam in toto corpore multitudinē, aut varicibus vlceri subiectis. Fiunt autē discussoria balnea, iniectis aquæ talibus quibusdā, qualia sunt, sal, nitrū, aqua marina calefacta, & mel aquæ ammixtū, aut staphis syluestris cocta cū aqua ex cinere ficulneo, aut vitis pcolata. Item bacce iuniperi cū eadem aqua coctæ, & sulfur eadem aqua elutū, adarce & alumen cū eadem coctū. At vero mollibus, & lenibus balneis vtimur in inflāmatioe ac duritie quadā partiū. Talia autē sūt malua i aqua cocta, tū hortensium syluestri, & semine lini, & foenigræci, & meliloti. In fluidis autē inflāmationibus,

De Balneis ppp v mationibus,

EX AETIO

mationibus, plantago aut polygonum aquæ incoquitur, aut malicoriū, aut rubi folia. In cōuulsionibus aut inflātionem minātibus, vtimur his quæ iam relata sunt in inflātionibus absq; fluxionibus. Maxime vero prodest his aqua & oleum, in quibus malua foenumgræcū ac semen lini sunt incocta. Si vero duricia est citra inflātionem, prædictis discursorijs vtetur.

De balneis naturalibus.

Eodem serm.

Cap. clxvij.

Ex balneis naturalibus quædam sunt nitrosa, quædā salia, quædam aluminosa, aliqua bituminosa, aliqua sulfurulēta: aliqua ferri, aliqua aeris qualitatem habent: quædā vero ex his cōposita sunt. Horum aut oīum vis est siccare. Aliqua vero vnā cū hoc quod siccant, et strenue calfaciūt: quædā vnā cum siccando et adstringunt, velut aluminosa, ex parte vero et salia, & q̄ aeris qualitatem habet. Omnia aut sunt cōmoda humidis & frigidis præter naturā corporibus, & talibus morbis diuturnis. Quapropter conueniūt morbo articulari, podagre, resolutionibus, nephritidi, anhelosis, fracturis calli inductione egentibus, vlceribus fluidis, inflātionibus diuturnis & iam induratis. Et nitrosa q̄dem ac salia capiti conueniunt, & thoraci fluxionibus vexato, & stomacho humido, & hydropicis, et tumoribus oībus. Aluminosa vero sanguinis reiectioni, stomacho vometi, & in his q̄ imodice ab hæmorrhoidibus euacuant, et foeminis q̄ inordinate purgātur, aut nimis purgātur, & q̄ citra manifestā causā frequenter abortiūt. Profunt & his q̄ imodice exsulant, & tarde cōcoquunt, & tumoribus furarū. Cōmodant et varicibus. At sulfurulenta & neruos molliūt, & tenefini dolores mitigāt. Verum stomachū exoluant ac subuertunt. Purgant aut cutem, & p̄pterea cōferunt vitilagini albæ ac nigre lepræ, scabiei, impetigini, & vlceribus antiquis, articularū fluxionibus, spleni indurato, hepaticis, ac vtero, resolutionis, coxendicium morbo, & pruritui. Bituminosa vero caput replent, & sensuum instrumenta lædūt. Perseueranter aut calfaciunt, & cū tpe molliunt, & p̄sertim partes circa vterū & vesicam ac colū. Quæ vero aeris qualitatem habet, ori & tonsillis, & vugæ, ac oculis excelenter cōmodant. Ferri vero qualitate prædita, stomacho & spleni cōuenientissima sunt. Porro q̄ mixtā qualitatem habent, iuxta dominiū mixtorum operātur. Oportet aut ingressos ad naturalia calida balnea citra turbationē facere, quo vis ipsorū remisso corpori allabēs imergatur. Nā q̄ perturbati ingrediūtur, eorū corpus horrescens densatū, & nō suscipit ab aqua qualitatem. Cæterū

bituminosis, & sulfurulentis aquis salientibus, caput supponere nō oportet facile. n. inde lædit.

De frigida Lotione.

Eodem serm.

Cap. clxviij.

Frigida balnea conueniunt inculpate sanis. Corroborant. n. totum corpus, & cutē duram ac densam efficiunt. Optimū est aut hoc præsidium cōtra læsionē ab externis. Non aut dico cōferre frigida lotionē his q̄ vulgari victu temere vtuntur, sed solū his q̄ exacte viuunt, & laboribus ac cibis cōuenientibus vtūtur. Sint aut neq; ex venere, neq; alijs lasati, neq; crudi, neq; prius vomuisse debēt, neq; ventre male affecti esse, neq; vigilasse. Alioq; piculosus fuerit eius vsus. Oportet aut insuetos ad frigida lotionē paulatim ad suefacere: Et primū quidē in æstate ipsius vsus auspicari, & primū non in sincerā frigida ingreditur, sed q̄ sup̄ficiē habet exolutā: Deinde vbi paulatim per totā hyemem assuevit quis, ita ad frigidam accedere. Sit autem dies in qua auspicatur, à ventis tranquilla, & quam maxime pro illo tempore calida, & in meridie initium faciat. Qui vero frigida vsurus est, sit ætate circa quintum & vicesimum annum, sit animi alacris, & valde virilis. Et primū fricet corpus linteis diutius frictione duriores: deinde p̄ oleum fricetur consuetū, postea exerceatur, atq; ita in frigida descēdat, nō lente, sed confertim insiliens, quo in vno tpe oībus corporis partibus aqua circumsundatur. Nā quæ paulatim appropinquat, horrore inducit. Sit aut aqua, velut dictum est, neq; tepida, neq; pure frigida. Postq̄ aut egressus fuerit ex aqua, à pluribus p̄ oleū fricetur, donec cutis incalescat. Et postea cibos plures quam solet ingerat: nam plures appetunt à frigida lotionē, & melius concoquunt, & minus sitiunt: quare etiam paucior potus ipsis dandus est.

Eodem serm. Cap. viij.

Cæterum qui venere vti vult, recētes repletiones vitabit, cruditates item ac ebrietates, similiterq; famem. Malum est enim repleto corpore coire, & à gymnasiis, & à balneis.

Cap. lxx. de febre ex fame.

In febris, quæ ex fame orta sit, exacerbatione declinatē, in balneū eggi ducatur. & plurimo oleo tepido dulcissimo fricetur: et plurimo tpe in calido solio morētur. egressi vero, ac viribus refectis, rursus in balneū ducatur, et in calidū solū locetur.

Cap. lxxij. de febre ex bubone.

Hac febre laborantes lauantur circa exacerbationis declinationem.

Cap. lxxij. de febribus diuinijs ex cruditate.

Febrim etiā hñt nonnulli in q̄bus p̄fluuiū ventris ob cruditatem fit. si igit sola corrupta euacuata fuerint

fuert. lauādi sunt, ac nutriēdi in febris declinatione. si vero plus iusto euacuatio fiat, melius est nutrire citra balneum, habita ventris ratione.

Cap. lxxix. de diaria multorum dierum.

Post tertiū diem si neq; in pulsu putredinis humorū signum sit, neq; in vrinis cruditas, & hora suspecta transijt, confidenter hoīem lauabis. si vero circa decimā suspecta sit accessio, lauādum est ante sextā. In balneo vero oleo dulci tepido corpus pcalfactum illinendū est. postea detergēdū, & foris abluendum. deinde imitte egrū in solium calidē tpatē, deinde etiā in frigidam. quare etiā posttridie, si nihil apparebit, lauare poteris.

Cap. lxxxiij. de febribus synochis.

Post sanguinis missionē, q febre cōtinentē affliguntur, quarta ferē semper in balneum duco.

Cap. lxxvi. Communis vicius ratio omnium febrium putridarum.

Cōcoctione vero manifesta in vrinis apparente ēt lauare licet dulcis & potabilis aqua balneo.

Serm. primo. Cap. lxxviij.

Terrabilis Secunde. De febre ardenti.

Porro balneū illis solū conuenit in ardenti febre, qui citra tumorē aliquē inflāmatum, aut erysipelatū egrotant, vbi concoctionis signa apparuerint in vrinis. Quod si quis iuuenis sit carnosus, tpe astat, & constitutione calida ac sicca, febre in vigore existēte, & cōcoctione in vrinis apparen- te, citra visceris alicuius inflāmationem, et i lauacrū frigidā natatoriū seipsum inijciat, atq; nateat, sudores utiq; cōmouerit. Si vero etiā ad frigidā balneū aduersus fuerit, valde cōfidēter hoc auxilio vtatur. Quibusdā. n. statim vter biliosa egesit. At si moderata ē febris, & vires robustae, vna cū cōcoctionis signis, p sunt ipsis balnea dulciū ac tpatarū aquarū, & ex vnguetis chamemelinū, pferim si aer ambiēs, frigidus fuerit. Nā si aliqui contigerit, in frigido exnte ambiente eger fortiter a febre exurat, modicā salutis spē de ipso habere oportet. Si vero neq; concoctionis signa affuerint in tali aeris statu, neq; vires fortes habere apparuerit, talē seruari impossibile est. Quare neq; lauabis ipsum, neq; inunges rarefaciētibus medicamētis, neq; vinum dabis, neq; frigidam.

Cap. lxxx. de febre tertiana exquisita.

Balnea vero ipsi cōueniunt ex aqua calida potabili tpatā. & neq; nitrū neq; aliud quippiā tale i balneis adhibere, sed aquā & oleum pcalfacto corpe circumfundere. & in calidē soliu locare, ac hortari, vt in ipso moretur, quantum ab eo fieri potest. Eos vero qui balneum amat, etiam si bis in die laueris, non offēdes.

Cap. lxxxiiij. de quarta.

A balneis vero quartanarij abstineant, solis

frictionibus contenti, quae valde profunt.

Ca. xcvi. de his qui ob crudos hūores aīo deficiūt.

Aduersissima sunt his balnea, & aer nos ambiens multū calidus, aut frigidus effectus. quare neq; lauare cōuenit, & reclinare tpe estatis in domo frigida, & hyberno tempore in calida. leduntur enim valde utroq; excessu. nam in balneis & aestate & oī caliditatis incrementō crudi humores diffunduntur, & per totum corpus defluunt.

Cap. cij. De his qui ob ventris fluxum animo linquuntur.

Balnea vero fluxionibus in ventrem cōmoda sunt. verum ijs qui ob sanguinis eruptionē, aut nimiorū sudorum euacuationē animo linquuntur, aduersissima sunt. adstrictione. n. indigent.

Cap. ciij. De ijs, qui ob humorum copiam animo linquuntur.

B A cibo vero, & vino, & balneis omnino arceantur, si febricitauerint.

Cap. cv. ad eos, qui ob stomachi debilitatem in animi defectionem cadunt.

Si ex partium extremarum frictione melius habuerint, eos qui stomacho exuruntur, statim ad balneum ducere oportet.

Cap. cxxxi. de conuulsionibus in febribus.

Qui ob siccitatem conuelluntur, ppter febris violentiam, & praesertim delirio praesente, his lauandum est caput multa calidā, dulci, & temperata aqua. manus quoque & pedes multa calida perfundendi. si vero pars cōtacta sit, vbi tempus balnei opportunum videbitur, lauentur.

Sermone secundo. Cap. iij. de lerbargo.

Affectione declinante aeger ad balneum ducatur: & smegmate mordaciore vtatur: vt sepe vsta, sinapy, &c.

Cap. viij. de vertigine.

C Cōueniūt vertiginosis balnea nālia aluminosa.

Cap. viij. de insania.

Declinate affectione ad balneū infani ducant. frictoriū autē ipsis vtile i balneo est. quo vtitor in prima balnei domo aquā tepidā irrorans, vt satis longā morā in domo trahat: quo vires pharmaci vsq; in pfundum distribuatur. deinde capite leuiter deterfo & abluto, vbi lotus ē, ita vt caput nō madefecerit calida. ex folio exeat: et frigida iterū atq; iterū irriget. si vero valde calidum caput habuerit, etiam saepius frigida perfundatur.

Cap. x. de melancholia.

Cōmodae sunt et euacuationes p sudorem, & labores, & q p balnea fiunt. Balnea vero pbe concocti nō sunt valde necessaria, nisi lassitudini alicui mederi velis. qui vero non bonum habet ventrē ad concoquendū, huic conducit frequentius lauari, aut ieiuno, aut perfecta concoctione.

Cap.

EX AETIO

Cap. xxiiij. de memoria amissa.

Ceterū post purgationes vles ac locales sinapismus, & post sinapismū balnea adhibenda sunt.

Cap. xxxix. de tetano.

Ex aqua & oleo tepido ægri illinantur, & in folio desideant infra vmbilicum. oportet autem & partes, quæ non madefiunt, prius illinere, & præsertim caput, & probe tegere, ne impleatur.

Cap. xliij. de capitis dolore ex ebrietate.

In hoc dolore opus est multitudinem vacuare, & caliditatem frigefacere. sequenti vero die æger lauetur, & boni succi cibo nutriatur.

Cap. xlv. de capitis dolore initio stomachi.

Deinde vero post modicum spatiū cibus boni succi & stomacho cōmodus datur, si fieri pōt lotis post vomitum: sin minus, ante balneū. atq; hic tantus sit, vt ne lædantur, dum lauantur.

Cap. lx. vi. de furfuribus.

In his, frigida lotio balneis præstantior est. verum in calida se lauati, incommoda est multa in aere conuersatio. & capitis perfusio solijs melior est. & post hæc large per frigidam refrigera.

Cap. xc. vi. de narum obturatione.

Post medicamentorum vsum conuenit sinapismum fronti adhibere, & postea lauare.

Sermone. iij. Cap. vi. de inflammatione oculorum.

Balneum conuenit ijs quibus inflammatio tumida in oculis est. est autem tumor mole quidē laxus, sed ad tactū frigidior & colore albus, & qui influit, fluxus minus mordax est, & minus calidus. immo neq; chemosis in ipso oculo subrubra est. neq; distenta. hæc autem affectio magis in femili ætate contingit. & plerūq; hiemis tempore. & magis foeminis pinguibus, et vt summatim dicam, oibus frigidum ac pituitosum cerebrū habentibus inflammatio tumida cōtinget. cum itaq; omnia relata signa videris, cōfidenter balneum assumito. adeo. n. egrū leuat, vt alio auxilio opus ei non sit. oportet autem magis in aere morā trahere, & oculos plurimum fouere sicciore fomēto per spongas multum expresas. quod vbi feceris, palam percipies tumorem in calido aere euuulisse. & interim egros penitus à morbo liberatos. si vero quid præfactam curationem defuerit, nardinum collyrium in balneum ituro instilla. ac si moderatus apparuerit dolor, etiam crassius collyrium adhibebis. præcalesfactum videlicet in cote ita, vt loto velut dictū est, & è balneo egreffo humiditatem diligenter per spongiā detergeas. & sic idem collyrium illines, in quo obseruabis, nequid ex eo in oculum labatur. solet. n. magnum damnum excitare. quare neq; sudantibus illinendum est. fit. n. in balneo humorum diffusio, & præterlapsū collyrium mordacita-

D te quadam inducta materias facile ad oculū trahit, & duplicat inflammationes. si vero relata affectio diuturnior fiat, fluxionis essentia ad frigiditatem magis ducatur, tūc smegmata capitis in balneo adhibenda sunt, & pulueres qui spargendo sunt, post balneum, & primum quidem simplicibus vti oportebit, si vero causa perseveraret, etiam ad composita transeundum est. quorum sylua talis est. Bacca lauri, nitrum tostum vino extinctū, sampucus, vini sex vsta & similia. puluisculi vero mulieribus, præsertim consueti adhibendi sunt, quales sunt ex iride, & apij semine, & cyparissi pilulis, & vnguentis siccis appellatis. Oportet autem non immodice calida esse neq; acria, quæ admouentur: sed leniter calida, & habere adstrictionem admistam. horum vero compositiones iam relatæ sunt in præcedē sermone.

E smegmata igitur in balneo injicere oportet sinicipiti, pilis prius iter se disparatis, quo auxilium corpus contingat. præcipiendumq; vt in balneo os claudat, quo calido aere vehementer per nares attracto subiectam materiam citius trāsmutent. Post balneum autem detergis capillis, puluisculi inspergantur, veluti dictum est. & de balneis quidem hæcenus.

Cap. xi. de frigida oculorum intemperie.

His igitur itēpestiue per clysterem euacuatīs, balneum adhibeatur.

Cap. xij. de oculorum inflatione.

Conducit & euacuare alium, deinde etiā lauare, & temperata calida aqua caput perfundere. & post balneum dare vinum.

Cap. xliij. de tumore oculi indurato.

Vitanda in hoc casu sunt balnea, sol, reliqua. que calefactoria.

Cap. xv. de ulceribus oculorum.

Balneum in vlceribus oculorum rarissime adhibendum est.

Cap. xxij. de excretionē in oculis.

Post inflammationis, ac vlcerationis declinationem, balneum conducet, et vinum tenuē moderatum.

Cap. xxiiij. de oculi prolapsu.

Inflammatione declinante balneū pericūm est.

Cap. xxxix. de pustulis.

Deambulationes & alij motus à principio non conueniunt. balnea vero et reliqua vaporatoria fomēta post principium.

Cap. xxxi. de canceratis oculi vlceribus.

Abstinentū à balneo, nisi necessariū hoc fuerit aut lassitudinis gratia, aut tardē cōcoctionis.

Cap. xlix. de resolutione oculorum.

In primis temporibus vitanda sunt etiam balnea, & vaporationes, & insolationes. *Cap.*

Cap. l. de Glaucedine.

Proprie dicta glaucedinem contingit in principio sanare ex deambulatione pro viribus, & totius corporis frictione, ac lauacris, maxime capitis. astate vero etiam frigida lauatio conuenit.

Cap. li. de suffusione.

Abstinentium à balneo in suffusione, nisi si quis lassitudinis ac tardæ concoctionis causa lauari cogatur. & tunc omnino non in aere balnei moretur, neque in solio. sed paululum ingrediat, & cito exeat.

Cap. liij. de midryasi hoc est pupillæ dilatione.

Balnei vius rarior sit, & tunc caput non valde perfundatur.

Cap. liij. de tabe pupillæ.

Sed & balnea conueniunt, & capitis ex aqua calida perfusio.

Idem quoque ait cap. sequenti de macie oculi.

Serm. liij. cap. xxxij. eiusdem Terribili.

Cibi vero non statim à balneis dandi sunt, (his nimirum quorum corpus ad immodicam carnium multitudinem deuenerit,) sed permittendum est ut prius quiescant, aut quid consuetarum actionum obeant, & rursus ad secundum balneum ducatur. Præstat autem et balnei aquam discussoriam esse, si naturalem habere possent: sin minus flos salis marinae aquæ ammiscatur.

*Cap. xci. de febribus, quæ in calidis & siccis temperaturis fiunt sine inflammatione**& putrefactione.*

Balneum porro dulcium & calidarum aquarum, aut potius temperatarum, vtilissima sunt omnibus siccæ & calidæ temperaturæ habentibus. Lauandi autem sunt quemadmodum hectici in secundæ balnei domo. corpore ex aqua & oleo calido perfuso. & ipsi statim in temperatæ aquæ solium locatis, deinde etiam in frigida solium. in frigida tamen moram diutius trahere non oportet. si vero inflammatio alicuius visceris accedat, balneum recusare oportet.

Cap. xcij. de febre hectica.

Omnes igitur hecticos, etiam si iam principium tabescendi acceperint, si nulla alia febris sit implicata, aut propter humorum putrefactionem, aut cum principalis partis inflammatione confidenter lauato, citra omnem tamen laborem, ut ne vires exoluantur, deferatur itaque æger in lecto ad balneum. præparata autem ei syndone calida, in ipsa ad primam balnei domum gestetur. sint autem quatuor, qui syndonem teneant, in singulis angulis vnus. deinde in prima domo nudatus, ad secundam portetur: in qua toto corpore ex oleo tepido dulcissimo perfusus, ad tertiam domum feratur, & in solium locetur. Sit autem aer balnei tem-

peratus, & humidus præparetur, parietibus aqua calida respersis. In ipsa vero solij aqua temperata abunde quiescat, moderate in syndone vectus; nulla corporis perfusione fiere, neque item capitis perfusione. Hinc autem extractus à quatuor adolestentibus syndonem gestantibus, in frigidam aquam cõsertim mergatur, ne minimum quidem more in ipsa trahens. Statim autem alius paratam habens syndonem aliam, ipsi iniiciat, & alius aliam simili modo. Demissus autem in lectum, mollibus linteis lenissime detergetur. Postea vero vnctus, & vestibulis contactus ad domum in lecto referatur. Sit autem & domus balneo vicina. Eos quidem igitur, qui iam tabescunt, lauare oportet, velut dictum est. qui vero in hecticis febribus sunt nondum tabescetes, hi etiam citra syndonem lauari possunt. Deferendi tamen & hi sunt ad domum siue in lecto, siue vehicule quopiam, aut lectica: deinde de oleum ipsi infundendum, velut dictum est: & postea ad calidam aquam ducantur, ut in illa immorentur: deinde ad frigidam prodeant, ut nullam omnino moram in ipsa trahant. atque ita deteresi & inuncti domum reducantur. Sed hæc de balneis sufficiant.

Sermone quarto cap. liij. de distillatione.

Si à calida intemperie caput vexatur, omnia medicamenta calida aduersa sunt. oportet itaque ipsos balneis multis calidis potabilibus, & dulcium aquarum consolari, simulque generatos in capite vapores calidos discutere: & temperaturam omnem in melius commutare. noxius eis est usus aquarum natura sua calidarum. nam quæ sulfureæ sunt, quæque bituminis vim referunt, ob caliditatem suam contrariæ sunt capitibus suapte natura calidis. quæ vero aluminis qualitate præditæ sunt, coarctatione sua & constrictione caput offendunt: verum calidas dulces non appellamus sua natura calidas, siquidem non possunt inueniri, quæ sua natura sint calidæ, & non sint alicuius medicamentose qualitatis participes.

Terrab. liij. Sermone primo, cap. viij. de iis qui in balneo, deficiunt animo.

Qui in balneo animo linquntur, aut magis linqui incipiunt, eos celeriter educere oportet. neque multæ aquæ infusione humectare. Qui autem iam inciderunt, celerime exportandi sunt. & reliquum corpus leui quodam velamine contegendum. facies vero spongia frigida imbuta madefiat: aut aqua frigida aspergatur. Fricanda etiam facies stomachusque ac pedes, os quoque aperient dum pennarum, aut digitorum immisione: omni quoque ope conandum, ut humor, qui in causa est ipsius defectionis animi, euomatur aqua tepida ori instillata. & si enim nihil inde euomunt, stomachus tamen

zamen irritatione firmatur: quæ irritatio animi defectionem soluit. auxiliatur etiam ad oris apertionem auditoriorum meatuum compressio. similiterq; osium, quæ à petrae duritia lithoidea, hoc est petrosa appellatur. Qui vero vilioris sunt conditionis, sunt etiam colaphis cædendi, capillorum quoq; adiuncta euulsione. Et vociferatio vnus utilis est, multorum autem, quæ vno & eodem tempore edatur, nocet. Ceterum à vehementi animi defectione conualescentibus, tum in calidam, tum in frigidam demissiones, veluti mortis causæ, timendæ sunt: aut enim laxatis corporibus calore discusso aut resoluto pereunt, aut à frigiditate adstrictis extinguuntur.

Cap. xiiij. de humoribus à capite ad ventrem distillantibus.

Lauacris itaq; multis calidis potabilium aquarum, et dulcium consolari oportet eos, in quorum ventrem à capite fluunt humores. vt vapores calidos in capite discutiamus, & omne temperamentum ad meliorem statum redigamus. Vfus autem aquarum natura calidarum eis noxius est: siquidem omnes, in quibus sulfuris aut bituminis facultas inest, capiti natura calida nocent propter earum caliditatem. quæ vero aluminosæ sunt, propter earum constrictionem itidem caput lædunt. solis igitur dulcibus aquis absq; noxa, vt licet.

Cap. xxij. de canino appetitu, qui ex immodica transpiratione exoritur.

Abstineant autem à balneis calidis, consimiliq; aere, ducantur ad lauacra frigida, siquidem nihil id fieri prohibeat, veluti corporis gracilitas, aut membrum aliquod refrigeratum.

Eodem serm. cap. xxiiij. de cruditate.

Modica quidè deambulatio ab his nimirum, qui difficili concoctione apprehendi solent, deinde balneum suscipiatur, quod calidius solito existat: cæterum resectis prius viribus lauetur, corporeq; nitro conperso exsudet, atq; hoc modo in calidius solium descendat: deinde etiam in frigidum infiliens, largiore oleo vniuersum corpus pinguefaciat. Commodissimum est etiam aqua calida in balneo hausta vomere: velut abluendo ea quæ in stomacho desident biliosa aut pituitosa. Absinthij quoq; prælibatio à balneo quod conuenit facit, & aliena ventri adhærentia extergit. A lauacro cibum capere conuenit moderatum, & cui concoquendo corpus sufficit.

Cap. xxxvi. de ijs, qui ex debilitate alui fluxu laborant.

Balneum temperatissimum his conuenit: ita vt æger aliquandiu in temperata aqua moretur. Præstat autem prope exteriores balnei fores calidæ solium locari. neq; enim aere omnino ad ip-

D sos indigemus. oportet etiam gestando ipsos in balneum inducere: atq; inde educere: deinde ex oleo, antequam induantur, inungere. à balneo vero statim lac asinum recens multum exhibendum, postea vero acriter & accurate fricatum secundo lauabimus, diligenti coniectura tum ex rusticibus, tum ex ventris tumore facta, an exhibitus cibis sit rite confectus. modicum vero tempus à primo balneo vsq; ad secundum intercedat horarum quatuor, aut quinque, puto, maxime si tertio eum lauare velis, id si nolis, non refert etiam plurimum. Lauabis autem tertio, si assuetus sit æger balneis plurimis vt. et hoc non est negligendum, vt à singulis balneis, antequam induatur, oleum vngamus. Cæterum si lactis vsu delectabitur, etiam à secundo balneo lac dabimus. si non, ptisanam probe coctam dabimus: & quicquid tra-demus, postea ad tertium balneum deducemus: aut ad coenam, si lauare nolit. atque hæc quidem est balnei vsus ratio.

Cap. xxxvij. de cæliaca affectione.

Balneo autem plurimum renunciamus. aliquando tamen ad lassitudinis, vel alterius alicuius rei medelam eo vtimur. In balneo autem simegmate quoque vtatur, quod cutim pertundere potest, velut est nitrum alsatum, fex vini vsa, ab inunctionibus & balneo prandendum est.

Sermone. ij. Cap. xix. de malo corporis habitu.

Ad lassitudinis autem curationem balneum per interualla quædam adhibeatur. quod si quis ad frigidæ lauacrum assuescere poterit, compendio ad omnem mali curationem perueniet. Aquæ item quædam naturales calidæ robori, ac viribus reparandis conduxerint, quales sunt aluminosæ, sulfureæ, ac nitrosæ.

Cap. xxvij. de curatione hydropis post euacuationes.

Neq; vero balneæ sponte nascetes calidæ inceptæ sunt hoc tempore si ipsis egrotis exhibeantur.

Cap. xxvij. curatio hydropis, quem proprie inter cutem appellant.

Aqua marina etiam, & sulfurea, & aluminosa laeturaliquibus enim qui ad huiusmodi lassuacra adsueuerunt, ea ipsa tum ad deterendum morbum, tum ad habitum valentiorum reddendum suffecerunt.

Sermone. ij. Cap. quinto. de renibus calculosis.

Infusiones item in balneis sumendæ sunt, & post hoc statim egri in solium tepidius demittendi sunt, atq; id assidue facere, non ab re est.

Cap. xxx. de vesicæ ulceribus.

Conferunt igitur aquæ Albulæ si adsint, & consimiles post matutinam deambulationem, triū heminarum mensura primo die potest: deinde vsq; ad quinque;

quinq; & sex heminas deueniendū. Quod si nō ad sint hmōi aquarum qualitates, bituminosis vtendū erit. Nitrosarum ēt, si ad sint, & salzarum experimētum sumere prodest. maiorem. n. quā credi potest, ex ijs saepe vtilitatem secutam vidi.

Sermone quarto, Cap. xlviij. Qui podagrici lauandi sint, & quomodo.

Manifestum quidem existimo, post inflātionum remissionem oībus podagricis balneum commodissimum esse, qnq; autem & in vigore vtiliter adhibetur. si ager prurigne, aut vigilijs vexetur, aut aliter sit fatigatus labore. Lauare autem oportet tempore remissionis, ita vt spōgias aceto & sale permixtis madefactas locis affectis circūponamus, vt à fluxione immunes permanent. Præterea vero linteis siccis, & plurimo nitro totum corpus perfricare, et vt in aere diutius immorentur, iubere, & moderate non solum calidam, sed etiam frigidā adhibere: & in ipsarum solijs desiderare. Vtile autem est balneum natura siccioribus, & gracilibus, & colore nigrioribus, & qui à tumore liberi omnino sunt. In huiusmodi enim affecta particula non intumescit, adeo magno tumore excitato: verum distrahi, velut à carne apprehēsas, in profundo sitas corporis partes aiunt, & incredibili tensione distendi. & inhorrescunt saepe, pellicula, quæ os ambit à fluxione falsa, aut acri, aut tenui valde, ac erodēte vellicata. Hi à balneis opem ferunt: quapropter nō semel tantum, sed iterum, atq; iterum eos lauare oportet, & in aere per omnia moderato citra aliquam pinguedinem adhibitam immorari. ita. n. magis euacuabuntur. deinde oleo dulci eū aqua cōquasato illitos in aquam calidam demittere, & in ea aliquandiu morari præcipere. In frigidā vero minime demittatur, nisi immodici caloris sensus infestet. vt plurimū vero tepida, aut lactei caloris aqua perfundatur in prima balnei domo.

Terrab. iij. Sermone primo, Cap. cxxv.

De ratione uictus eorum, qui elephantiasis correpti sunt.

Debent hi lauacro quodā præscripto vti. nec enim affectioni, si quis nō lauetur. Per intervalla etiam psilothro, vt dictum est, defricetur, & quodam ex prædictis smeigmate expurgetur. Commoda sunt etiam arida fomēta, & post sufficientem ex dictorum vsu exudationem, nationes in mari, aut in sulfureis, & aluminosis aquis, nō extreme frigidis, quales sunt aquæ Albulæ in Italia vocatæ. quod si tales non ad sint, frigidæ lauacro assidue vtantur. raroq; balneum petant, nisi psilothri gratia, aut altera aliqua urgente necessitate cogantur. si vero quis ad frigidæ lauacrum cunctantior sit, eum in balnei

A aere plurima aqua frigida pfundi cōmodius erit. *Sermone. ij. Cap. xxvij. de nervis vulneratis.*

Porro qui saucios nervos habent, urgente necessitate post septimam, vel vbi dolor penitus quieuit, lauari possunt. verum lauandis medicamenta vulnere indimus: & foris linteā multiplicia oleo imbuta imponimus, & fasciā ex linteo obligamus: deinde ægro in solium descensuro ligamenta multo oleo irrigamus. & post balneū remotis omnibus, quæ applicata fuerant, præscriptam curationem adhibemus. at si vulnus in manu fuerit, admoneatur ager, ne id calidæ siue frigidæ lauacro humectet.

Cap. xliij. de hgamenti & curationis ratione ulcerum malignorum, difficiliter ad cicatricem pervenientium.

B Balnea vero minime dulcia conueniunt: sed potius sulfurea & bituminosa adhibenda sunt. quod si eger illotus manere non possit, citra totius corporis læsionem, lauandus est vlcere non denudato.

Cap. lxi. de pustulis noctu erumpentibus.

Vitanda sunt item in epinyctidibus fomenta, balnea, & sol.

Sermone. tertio. Cap. iij. de tumoribus induratis.

A balneis medicatis abstinendum consulo, præsertim quū aluminis, aut sulfuris, aut æris qualitatē admixtam habent. hæc enim huiusmodi affectibus aduersantur.

Sermone. iij. Cap. xij. de cura pregnantis.

Cæterum mense nono relaxandi corporis gratia in prægnantibus, balneo frequenter vtendum est: & oī ratione prospiciendum, vt paritura futuros partus dolores fortiter possit ferre.

Cap. xv. Quæ circa egre parientem faciendæ.

C Cum partus difficultas instat, & loci præclusi manent, prægnans in balneum ducatur, & in calidæ labrum defideat, sæpeq; perfundatur.

Cap. xvij. Fœtum corruptentia.

Mulier autem, à qua fœtus expellendus est, p aliquot dies antea tenuissimo victu, & assiduis balneis vtatur. superiorem ventrem pubem ac lumbos quotidie defricans, & in aquæ tepidæ labro diu morans.

Cap. xxvi. de causis sterilitatis, & curatione.

Balneis vtantur, qui conceptum fieri cupiūt, neque assiduis, neque copiosis.

Cap. xxvij. Calidioris uteri curatio.

Somnus in huiusmodi esse longior debet: & aquarum dulcium balnea adhibeantur.

Cap. xxix. Humidioris uteri curatio.

Sicca fomenta crebro vsurpanda sunt, balneis vero raro est vtendum.

Cap.

EX PAVLO AEGINETA

Cap. liij. de mulieribus, quæ ob nimium calorem non purgantur.

Calidiores mulieres, & quæ plurimum exercetur, quam maxime humectare oportet aquarum dulcium balneis.

Cap. lviij. de ijs, quæ ob plenitudinem non purgantur.

Primo autem die à balneis ac cibis abstinentum est. tertia autem die lauanda mulier est. & solita victus ratio repetenda.

Cap. lxiiij. de mensum stillicidio.

Postremum balnea naturalia adhibebimus, & marina aqua frigida iugiter abluemus.

Cap. lxx. de suffocatione ex utero.

Balneum vero raro, & non nisi sordes detergendi causa adhibeatur. & tamen bis aut ter per totam curationem ad morbum expellendum admitti debet. Postremum vero confugium est ad balnea naturalia tum calida, tum frigida.

Et cap. lxxi. ad idem.

Perseuerante vero affectione, exercitia, sudorum proleccationes, frictiones, & frigida balnea adhibeantur.

Cap. lxxviii. de uteri inflatione.

Vtendumque est omnibus ijs, quæ ex alto trahere materiam possunt, & balnearum naturalium aquis primum calidis, deinde frigidis, ut corpus ad tolerandam frigiditatem sensim alliciatur: & affectæ partes paulatim firmentur.

Cap. lxxx. de mola uteri.

Perseuerante vero malo, acrium eduliorum usus assumatur, & innationes aquarum calidarum, & aquæ marinæ.

Cap. lxxxviij. de abscessu uteri inter intestina & peritonæum rupto.

Balnea vero, atque etiam alimenta, quæ exulcerationes irritant, vitanda sunt omnia.

EX PAVLO AEGINETA

De Balneis.

Libro Primo. Cap. li.



Robo sanè lotionem frigidæ, sed ita ut degentibus citra victus rationem nihil conferre, ijs modo qui accuratam victus rationem seruant laboribus ite et alimentis accommodatis vtuntur, vtilem esse confirmem. Populares vero, qui copiosiore egent refrigerio, natæ estatis tempore satis fuerit, iuuenes maxime & corpulentos, frictionibusque præcalfactos. Sint autem neque rebus veneris, neque alia quauis occasione

defessi, neque crudelitatem sentiant, neque vomitione, ventrisque fluore, aut vigilijs denique exhausti. Periculosum quippe simpliciter gelido lauiacro uti: calidum autem ut optimum, ita & tutissimum est: solatur. nam lassitudinem, humorum plenitudinem per halitum digerit: calorem inducit, mitigat, mollificat, flatus ubicunque fuerint, discutit, somnum conciliat, & corpulentiam inuehit. Est vero vtilissimum cuique: tum viro, tum mulieri, tum puero, tum seni, magistratibus atque priuatis.

De Thermis sua sponte prouenientibus.

Eodem lib. Cap. liij.

Thermarum vltro scaturientium, quedam sunt nitrosæ, quedam saluginosæ, quedam aluminosæ, quedam sulfureæ, quedam bituminosæ, aliarum æris, aliarum ferri denique naturam æmulantur. Nonnullæ ex earundem rerum mixtura constant, idcirco omnes in vniuersum quotquot per se vltro thermæ emergunt, virtute arefaciendi, calcificandi præditæ sunt, frigidisque ac humidis naturis in primis conducunt. Cæterum quæ nitri salisque naturam obtinent, capiti, thoraci, destillationibus affecto, stomacho humecto, hydropicis, tumoribus laxis, qui ex morbis proueniunt, & quibus est pituita molesta, conueniunt. Quæ alumine constant, sanguinis excretionibus, vomituriæ stomacho, sceminarum inordinatis purgationibus, & ijs quæ identidem abortiunt, opitulantur. Quæ vero sulfuris vim possident, nervos emolliunt, calcificantque, fatigationibus subueniunt, stomachum enervant, atque subuertunt. Bituminosæ vero, caput replere, sensorijsque sedibus officere solent: enixæ tamen calcificandi emolliendi que vim obtinent, si quis diutius in eis immoretur. At quæ æris naturam habent, os, tonsillas, columellam, & oculos miris modis adiuuant. Quæ postremo ferri naturam retinent, stomacho, lienique accommodatæ sunt. Oportet autem balnearum aquam sensim citraque tumultum ingredi, quo potentia ipsius pedetentim irrepens, in relaxatum corpus demergatur.

Lib. ij. Cap. xviij.

Quibus siccitas febris attulit, fricandi hi quidem minus, sed lauandi sunt liberalius. Quos curæ, mæores, vigilæ, & iræ exercuerunt, lauare quidem non subinde oportet, verum oleo copiosiore, tepido, cui minima adstringens vis insit, tum paululum fricare, tum ex consuetudine lauare conuenit.

Quibus febrem æstus intulit, his maturime ab initio statim frigorificijs, lauacris quamplurimis, minime vero abundanti oleo, neque frictione crebra, succurrendum est.

Quod si quis ex frigoris iniuria febricitet, & is in

is in declinationibus in balneum ducendus est. Si autem febris vnà cū catarrho accendatur, ante concoctionem lauacrum vitare expedit. Quibus porro æstus febrem excitat, et his etiam dum præsentibus lauandi sunt.

Quibus vero ex angustia meatuū febris contrahitur, his profecto dulcium aquarum temperatarum lauacrum confert.

Si vero propter inediam febris accensa fuerit, hi prima statim accessione remittente, in balneū ducantur, tepenteq; oleo largissime perfundantur, molli adhuc manu perficari, in calido solio multū diūq; versari debent. A balnei statim exitu, reuocatis viribus denuo in balneum ducendi sunt: deinde aqua calida potui exhibenda est.

Eodem lib. Cap. x. viij.

Vniuersum corpus, nisi prius euacuatum fuerit, in his qui ex putredine febricitant, rarefacere non expedit. Vbi vacuaueris, rarefacere oleo tepidum calorem habente, cōuenit: e quorum numero chamæmelinum. In hoc tēpore & vinum dilutum potui datū, vniuersas excretiones promouet. Lauacrum item tēperatum ex aqua dulci. Atqui si febris magnitudo desiterit, tum neque vino, neq; balneo, neq; rarefacientibus vnguentis vtendum est.

Si vero q̄ ex putredine laborat, Eufarcos, hoc est, corpore quadrato sit, cōstitutioq; cœli calida & arida, hunc si in frigidam natationē posueris, nequaquā offendetur. Modica autē febre infestare, si vires validæ, vnā cum probæ cōctionis inditijs apparent, talibus profecto balnea, viniq; potus, & quæcunque rarefaciendi vim obtinent vnguenta, conducunt.

Eodem lib. Cap. xx.

Balnea ex aqua quæ bibēdo sit, his qui tertiana ad vnguē exquisita laborant, cōgruunt, quibus neq; nitrum, neq; sal, neq; sinapi, adicias: verū oleo summo opere calorifico perfundens, egrū descendere in lauacrum iubeto. Cæterū qui balneis oblectantur, eos si bis in die laueris, non delinques. Si maturationis notē euidenter exhibeantur, tunc etiam si pluries laueris, nihil peccabis.

Eodem lib. Cap. xxi.

Lauacra in tertianis spurijs circa initia statim non probantur, sed dum iam ostenduntur concoctionis inditia.

Eodem lib. Cap. xxx.

Ad hæc æstuosē agrotantium illis tantūmodo lauacrum expedit, qui nullo tumore inflammato, aut erysipelatoso infestatur. Quod si concoctionis etiam notæ compareant, multo magis ex re atque vsu fuerint balnea. Qui vero, ex sal-

A so humore ardenti febre conflistantur, eis sanè aliena sunt lauacra.

Eodem lib. Cap. xxxiij.

Balnea in hæctica affectione constitutis, quouis tempore conducunt.

Libro. iij. Cap. vi. de phrenitide.

Si corpus squalidum, perustumq; esse conijcias, febrisq; adsit, etiam balneis vtendum aquæ potabilis, & vnctione liberaliore.

Cap. ix. de lethargo.

Cæterum vbi morbus inclinare ceperit, gestatio statim continua, vtilis est, & balneū etiam adhibendum erit.

Cap. xij. de morbo comitali.

Fugere oportet carnes, legumina, vinum copiosius, venerem frequentiore balnea, sinapi post potū statim à balneo, p̄sertim vini meraci.

Cap. xvij. de amantibus.

B Hos igitur tristes & vigilijs fatigatos nonnulli qui affectionem ignorant, nullo balnei vsu, solitudine, & tenui victu consumpserunt: in quibus sapientiores cum amante deprehendunt, ad balneas, computationem & ludos deducūt. balneo igitur in amantibus vtendum est.

Cap. xvij. de resolutione, quæ a p̄p̄e is dicitur.

Post diem quartum decimum plenioribus vtibis expedit, & auxilio, quod mirū in modum proficiat: & in balneum deducere. à trigésimo dropacem asserre conuenit, & lauacro comittere. Vomitus etiam à cœna erit accommodatus, & p̄sertim is, qui radiculis assumptis cietur, itemq; gestationes curru, lectica, aut vehiculo. postea ducendi sunt ad balneas naturales.

Eodem cap. de resolutione alicuius partis corporis, quæ ex apoplexia fit sequuta.

C Post vigésimum primum diem balneis egroti credentur. vinum tenerum calente aqua temperatum potui dabitur: vires autem balneis & vnctionibus, reficiendæ sunt.

Eodem cap. de resolutione, quæ unamquamq; particulam obsedit.

Qui præter voluntatē urinā excernunt, corroborantibus auxilijs adstringēdi sunt, cibis siccis, potionē frigida vtentur, vbi se postea colligunt, cutis exulceratione, & lauacris sponte nascentibus frigidis vtentur.

Cap. xix. de conuulsione.

Eos qui ex conuulsione conuelluntur, oleo, aut hydrelco calido fouere cōuenit: si nihil prohibeat etiam ad lauacrum deducere, tēperatq; folio vt cum oleo & frictione lenissima.

Cap. xxij. de oculorū dolore, et acerbis humoribus.

Vbi vero iam concocta fuerit inflammatio, corpusq;

EX PAVLO AEGINETA

corpusq; superfluis vacuum, balneis vti commo-
disimum est.

Cap. xxvij. de angina.

Cum morbus ceperit inclinare, egri deambu-
lationibus & balneo committentur.

Cap. xxxi. de cruentis sputis.

Postq; igitur omnia, vt postulat ratio, pera-
cta fuerint, et sanguinis fluor subliterit, corpus per-
fricari debet. Inimica autē sunt balnea frequen-
tia, vini potio, & ira, & venus.

Cap. xxxiiij. de pleuritide.

In lateris dolore si morbus se remittat, æger
balneo vtetur, frigus vitabit, firmioreque cibo
recreabitur.

Cap. xxxix. de cholera.

Vbi iam exacta apparuerit cōcoctio, balineis,
& probi succi cibis vtendum est.

Et paulo post.

Vbi morbus inclinauerit, ad balneū deducitur.

Cap. xliij. de colico dolore.

In remissione doloris sinapismo & dropace
vtendum est, atq; etiam balneis aquarum sponte
nascantium. ceterū à balneis aquæ potabilis ab-
stineat, nisi dolor cōpellat. vbi vero aliquo medi-
camento facta fuerit euacuatio, vt lauēt, iubebis.

Cap. xlv. de calculo.

Post cætera remedia, ne calculus concre-
scat, aut concretus confringatur, balneo vitor. à bal-
neo ieiunus, ante vinum, aquam tēperatam po-
tato: ac inter prandēdum frigidam superbibito,
si nihil prohibet, vbi prauī humoris copia sentia-
tur, sanguis detrahatur, aut purgatione corpus
vacuetur. omnium vero præsentsimum est ad
calculos arcēdos, post balneum, aquam tpatam
prius bibere, q̄ vinū, aut aliud alimentū assumā.

Eodem cap. de renum inflammatione.

Præterea cum inflammatio infestat, à balneis
abstinendum esse censemus.

Cap. xlvij. de malo corporis habitu.

Aquarum naturalium vsus adhibebitur, pri-
mum aluminosarū, nitrosarūq; mox vero sul-
furearum. pluribus diebus interpositis aliud bal-
neū accommodatur, & varie egrotates exercētur.

Cap. l. de morbo regio.

Porro si bilis oculos, faciemq; dehonestet, ela-
terij instar erui cū lacte muliebri naribus in bal-
neo instilletur, & statim in solum descenditur.
sed ita ne caput immergatur.

Cap. liij. de ramicum generibus.

A cibis inflātibus abstinendū, vino copiosiore,
crebris balneis, motu vehemēti, et id genus alijs.

Cap. lxi. de mensium suppressione.

A purgationibus reficiēde sunt mulieres die-

bus paucis ilequitis. exercēdæ ambulationibus,
inferiorū frictionibus, & balneo. Post balneum
aut myrrhæ obolus bibitur, aut castoreū ex pas-
so, aut mulla, aut decoctum artemisiæ.

Cap. lxxi. de vnlux strangulatu.

Conuenit autem exercitijs vti, frictione, cla-
more, & denique aquis naturalibus.

Cap. lxxvi. de partus difficultate.

Insuper vero par est laxationes balneis moli-
ri, nisi febris, aut alia quædā occasio impedierit.

Cap. lxxvij. de coxarum morbis.

Cum morbus se remiserit, balineæ naturales
sunt accommodatæ. si illæ desiderabuntur, in
alijs lauabunt balneis.

Cap. lxxvij. de podagra à bilioso humore.

Lauacris vtendum ex aqua potabili factis, si
nihil prohibet, cum fluxiones intenduntur, &
cum absunt.

De podagra ex sanguine.

Si lauent egrotantes, nitrum, aliq; frictio-
bus adijciant. vbi dolor inclinauerit, exercitijs se
credent, articulos maxime perfricabunt, in natu-
rales balneas descendunt.

Et paulo post.

Pari modo etiam hyenas percoquant, & oleū
inde conficiunt. deinde eo balnei folia cōplent:
in quæ postq; descenderunt, immorari ibidē diu-
tius, eoq; articulos confricare præcipiunt.

Ex libro quarto, Cap. I. de Elephantia.

Vario exercitationum genere vti egrotantes
debent. sudorem postea abstergere, pauxilloque
tempore interposito in lauacrum descendere, ac
ibidem perungi succo scœnogræci, aut ptisanæ,
aut ammoniaci. A balneo deterfi implebuntur
oleo lentisci, aut myrti, ac in balneo smeigmatis
vtendum est ex decocto betæ, aut scœnogræci
cum aphronitro.

Post.

Aquarum naturalium vsus adhiberi debet, ceu
maxime necessarius, præsertim aluminosarum,
& ferrearum. & si fieri potest frigidarum.

Cap. liij. de pruritu.

Lauandum itaq; prorsus ieiuno est. nonnunq;
& modico cibo sumpto, iterum lauandum: quod si
pe quia vitium huiusmodi vix humescit. quod si
inueterauerit, lauatio similiter conuenit. Itaque,
nucum magnarum cutis vncia, sulfuris tantun-
dem, apij succo leuigatis vitor in balneo, mēbra
affatim defricans. itemq; apij p se viride tulum,
infricatumq; in balneo vehemēter auxiliatur.

Cap. ix. Ad ulcuscula, quæ Epimætidēs dicuntur.
Vitari debent acria, salia, & acida in cibis: so-
menta quoq; balneum, & mora in sole.

Cap.

Cap. xxxij. de scirrhis.

A balneo autem omnino ægri abstinebunt, vel certe copioso.

Cap. liij. de nervis uulneris.

Abstinendum à balneo in totum est, donec inclinata fuerit inflammatio cum aquæ contactus eis minime conueniat. quoniam vero nonnulli ita assueti manere sine balneo non ferunt, efficiendum erit, ut si læsa particula in manu fuerit, ne ipsam aqua seu calida, se multo magis frigida irrigemus. si pes vulnus accepit, quoniam fieri nequit, ut non madescat, ubi lauacrum ingressuri sunt, emplasticum aliquod medicamentum vulneratæ parti super accommodabis, dein de rursus in balneo fasciam oleo superfundes, cum æger in solium descendet, ubi lauerit, omnia quæ imposita sunt, abijcies.

Lib. v. Cap. vi. de phalangijs.

Iam in ictu phalangij vlcera fovere marina aqua calidiore, aut apiastri decocto conducit,

A eiusdemque folia imponere. ad hæc balneum frequentius vtile est.

Cap. viij. de scorpionis ictu.

Cæteris omnibus remedijs addatur balnei continuus cum multo sudore vsus: vini potio temperata meracior.

Libro sexto. Cap. lxv. de ramice intestinorum.

Hi autem ipsi post scalpelli administrationem ægros protinus in folio oblôgo ligneo, cui aqua inisset calida ad septimum diem vsq; lauabunt, quinquies per diem, noctemq; id facientes.

Cap. cx. Si fracturæ callo non firmentur.

Fracturæ nonnullæ sine callo permanent. & quandoque tenuius fieri membrum contingit. itaque corporis inediam tollere conandum est, partim per calidiora alimenta materiam particulæ distribuendo, partim satis cibi subministrando, atque etiam lauacra, & reliquas animi voluptates adhibendo.

Explicit volumen Balneorum ex Latinis, Græcis, Arabibusq; scriptoribus exceptum. in quo omnis generis Balnea, atque eorum vsus explicantur.

REGISTRVM.

a b c d e f g h i k l m n o p q r s t u x y z aa bb cc dd ee

ff gg hh ii kk ll mm nn oo pp qq rr ss tt uu xx yy zz aaa

bbb ccc ddd eee fff ggg hhh iii kkk lll mmm nnn ooo ppp

Quaterniones oēs præter qq duernionē, et iiii ppp quinterniones.

Tabula per se patet.

Venetijs apud hæredes Lucaæantonij Iuntę.



DE BALNEIS COMPENDIVM,

EX HIPPOCRATE ET GALENO.

*Ad Dominicum Maurocenum P. U. Equitem
& Senatorem amplissimum.*



ARS medica ut est multis alijs artibus nobilior atque excellentior, ita si segeter & imperite tractetur, periculo non vacat. ob id multa & frequenti bonorum scriptorum lectione, atque officiosa in curandis agris diligentia, opus est: quam quisque pro virili prestare potest, & debet. Sed antiqua medicinae praecepta, quae iam multis annis excoleuerunt, velle nunc rursus reparare, & quasi è tenebris ad lucem reuocare, ut esset omnium vtilissimum, ita non cuius, nisi admodum prudenti & erudito medico, concedendum est. Hac de causa multa nobis à Veteribus scripta non iam leguntur quam negliguntur. Et quidem cum non desint hoc tempore, & graeci auctores latine loquentes, & Romani non inculti medici, atque Arabes non negligendi, deberemus nos in tanta librorum copia Veterem medicinam non solum veris, sed re ipsa, id est usu, comprobare, atque excolere. Verum enimvero cum multa alia intercederint, balnearum commoditates, ad quas veluti ad consueta sanitatis praesidia passim & quotidie concursabat antiquitas, prorsus amissimus. quam quidem salutarem, optime atque eruditissime Senator, cum te multum & sepe inter amicorum colloquia deplorare audiam, videarisque, nescio quo pacto, nimis anxius esse, atque à nobis expetere, ut illa praescriptorum balnea, quae iamdiu emortua sepe sunt, ad communem omnium vtilitatem restituantur, & reuiuiscant, itaque cum pro parte mea omnibus prodesse cupiam, tibi vero inprimis, quae tua est in me beneuolentia, morem gerere debeam, coepi superioribus diebus, quae de balneis sparsim ab Hippocrate & Galeno scripta sunt, in vnum colligere, & quasi in breuiarium referre: ut signatis locis, & quasi digito monstratis, tota de balneis doctrina, quae ab his authoribus tradita est, ut pote oculis subiecta, perspicue cerneretur. sic enim balnea ad usum & vitam facilius reuocari possent, si tota eorum vis & vtilitas simul spectaretur, neque opus esset in eorum viribus dignoscendis multum diuque versari. Qua in re si quid proficimus, id totum tibi vni acceptum referant eruditi, qui me ad hoc opus aggrediendum inuitasti atque excitasti. Nam quid ego de hoc studio mihi arrogem? cum materia ab Hippocrate & Galeno mutuata sit, stylus verò sit eiusmodi, ut non multis fortasse satisfaciat. ordinem certè & quasi filum perpetuae cuiusdam orationis adhibuimus, & non tam in singulis verbis conuertendis, quam in veris authorum sensibus exprimendis fuimus occupati. Ut tandem à nobis susceptus labor, si non admodum ornatus exiret, saltem non omnino inutilis haberetur. Et quoniam in hoc nostro commentariolo, sepe de structura balnei, de varijs eius domesticis, deque alijs partibus, mentio à nobis facienda est, quae quidem multis fortasse subobscura videri possent, propterea figuram antiqui balnei delineandam curauiamus. quo in negotio vbi sumus diligentia atque peritia Ioannis Antony Rusconi, quem Romana atque antiqua aedificia adamussum explorasse, & curiose obseruasse non ignoramus. quem tu quoque nosti esse hac nostra aetate elegantissimum & celeberrimum Architectum. cuius arte plurimum adurus futurum spero, ut res ipsa clarior & facilius omnibus videatur. Reliquum est, ut quando te vnum huius mei conatus auctorem habuerim, eundem praeter ceteris huius mei compendij mihi eligam tutorem, & arbitrum nam nostra haec lucubratio parum, ut mihi videtur, elegans, si tuarum virtutum gratia excoletur, quo modo non inter literatissimorum hominum volumina tuò poterit, & eleganter incedere? Incedet illa quidem sub illustri tuo patrocinio, & grauis, & foelix. potes enim non tam oratoria, & physica pertractare, sed etiam haec nostra studia defendere, atque exornare: ut qui horis successivis non minus in Aristotelis porticu, & in Platonis Academia sparietis, atque etiam ad diuina Theologiae mysteria sublimis ascendis, sed interdum ad scholas medicorum diuertas, artesque omnes liberales non negligas. Miror profecto cum te de plantis, de metallis, de pulsibus, de structura hominis, de dissectandi peritia, ac de multis alijs medicinae partibus, audio differenter. Accipe igitur rogo defensionem nostram, meque tuo splendore illustra. dedo enim me prorsus tibi tutandum, meaque omnia, pro tua in me humanitate, confidentius trado, atque committo.

Vale.

999

IOANNIS ANTONII SICCI CREMENSIS, DE BALNEIS COMPENDIUM,

EX HIPPOCRATE ET GALENO.



DE BALNEIS, tam naturalibus, & sponte sua nascentibus, quam de his, quæ arte & industria comparantur, multa à veteribus scripta reperio. Ego verò ea duntaxat in compendium referre decreui, quæ maximè ad rem medicam pertinere videntur. Reliquis igitur omnibus prætermis- sis, qui hac de re copiosè scripserunt, vnum Hippocratem & Galenum secutus, variam balneorum naturam recensere incipiam. Ac verò ea primò aggrediar, quæ domi vulgo parata erant: ^a propterea quòd hæc olim balnei appellationem sibi vendicarunt. ^b Cum verò hæc ex aqua dulci, tum calida, tum frigida constarent, nos de calidis primùm, postea de frigidis disseremus, quoniam frequētissimus erat calidi vsus. ^c Sanè Hippocratis tempore penuria balneorum erat: ^d & in paucis domibus ea erant parata, quæ in balneis requiruntur: & idonei ministri non multi erant. Posterior ætas balneis abundauit: ^e & plurimus eorum vsus fuit, non solum in secūda valetudine, sed etiam in aduersa: ^f vt & priuata, & publica balnea, non pauca extarent. ^g Tribus autem domicilijs balneum constabat: ex quibus primùm paulò minus quàm frigidum erat. postremum, in quo lauabantur, vehementer calidum. alterum, vt sitū, ita etiam temperie mediū. tantò enim primo calidius erat, quantò frigidius postremo. in primo se denudabant qui balneum erant ingressuri. in altero se vngebant. ^h ac propterea duas illas primas ædes græci *πρωαλακτῆρια* appellauerunt, quòd in illis emolliretur corpus ante balnei ingressum. ⁱ has verò ei domui iungebant, in qua balneum esset. ^k In hac erat vas in quo lauabantur, quod nostri solium, aut labrum appellarunt, græci *πύλον*, nonnunquam *δ'εξαμέννυ*, ^l sæpe *ἐμβασιν*, ^m interdum *κορυμβόρεον* vocarunt, propterea quòd in eo aliquando innatarent. ⁿ In lebetibus aquam calfaciebant, deinde per fistulas infundebant in solium. ^o Quòd si aerem opassent in vnaquaque domo neque summè calidum, neque verò frigidum, sed admodum temperatum, & modicè humidum, effundebant aquam temperatam liberaliter ex labro, vt in omnes domos decurreret. ^p In balnei structura in id maximè animum intendebant, vt eius tectum non esset fumosum, & via ad solium breuis esset, & solium ipsū humidum & depressum, vt eius ingressus facilis ægrotantibus & egressus foret. non enim expedit ipsos fatigari. proinde balneum ita struebant, vt paries, qui aquam contineret, neque sublimis, neque angustus esset: cuiusmodi est piscina in balneis naturalibus, quam omnes ferè ita humilem & depressam conficiunt, vt pauimento adhaerenti nihil emineat. ^q Sordes quotidie à balneis aphronitro, & lutum abstergebant. ^r Ingressus in balneum primùm aeri calido occurrerent, deinde in aquam calidā descendebant, & hoc maximè propriè balneum appellarunt. ab hac in frigidam, ^s si modo bene valerent, accedebant. ^t postremo exudabant, ^u atq; sudorem strigili abstergebant. ^x Aegrotantium autem causa multas aquæ misturas paratas habebant: non enim ipsis licet in labrum frigidum absque detrimento ingredi: quoniam à frigida occursum offenduntur. vbi ergo calida egressi erant, perfundebant eos primò tepida, postea minus tepida, deinde ea, quæ plus adhuc ad frigidum vergeret. ^y Sanos in balneo detergebant medicamentis his, quæ sordes repurgant: cuiusmodi ea sunt, quæ & mordere & liccare possunt. Aegros minimè tergebant, nisi sordidos & pruriginosos: quoniam repurgantia medicamenta balnei facultatibus & vsui summè sunt aduersa. quòd si deterforis vtendum fuisset propter sordes, aut pruritum, illorum acrimoniam multæ aquæ missione retundebant: aut eorum vim dissoluebant, statim multam aquam calidam & puram aliam post aliam perfundentes. ^z Lotos primùm sindone inuoluebant vna & altera,

De Balneis.

qqq ij

a Gal. 7. de me.
fm. lo. ca. 1. &
n. metho. ca. 9.
b G. 3. de sanit.
tu. ca. 4.
c Ga. 3. de his q
in medicat.
co. 32.
d Hipp. 3. regi.
acu. tex. 44.
e Gal. 3. de sani.
tu. ca. 4.
f Ga. 16. de vsu
par. ca. 1.
g G. 10. meth.
ca. 10.
h G. 9. de sim.
med. ca. de cal-
cantho.
i Ga. 10. meth.
ca. 10.
k Ga. 3. regim.
acu. co. 46.
l Co. 49. & 8.
metho. ca. 2. &
3. de sani. tuen.
ca. 4.
m G. 9. de me.
sc. lo. ca. 11.
n G. 3. reg. acu.
co. 47. & 10.
meth. ca. 10. &
3. de sa. tu. ca. 4.
o G. 3. re. acu.
co. 44.
p G. 10. meth.
ca. 10.
q 3. reg. ac. 44.
46. & 47.
r G. 9. d. si. me.
f G. 11. li. de fa-
lu. dig. co. 15.
t G. 10. meth.
ca. 10.
u G. 3. regi. c.
co. 49.
x G. 10. meth.
cap. 10. & 2. de
si. me. ca. 24.
y G. 14. meth.
ca. 1. & 6. de fa-
tu. ca. 6.
z Ga. 3. re. acu.
10. 49.
a Co. 45.
b G. 10. meth.
ca. 10.

IO. ANTONII SICCI

a G. 3. reg. acu.
co. 54.
b G. 10. meth.
ca. 10.
c Ga. 2. de sim.
me. ca. 24. & 3.
regi. acu. co. 52.
d G. 7. metho.
ca. 6.
e Gal. 1. de ali.
fac. ca. 15.
f G. 2. de simp.
me. ca. 24.
g G. 6. de sani.
tu. ca. 5. & 8.
h Ga. in lib. de
par. pi. exerci.
ca. 4.
i G. 3. de fa. tu.
ca. 4.
k G. 3. reg. acu.
co. 56.
l G. in li. de fa.
lu. die. co. 12.
m Gal. 3. regi.
acu. co. 55. & 1.
de fa. tu. ca. 10.
n G. 1. li. de ma.
raf. ca. 19.
o G. in li. de fa.
lu. die. co. 32. &
6. de fa. tu. ca. 3.
& 14. meth. 16.
p Gal. in li. de
tre. ca. 7. & 2.
de sympt. cau.
ca. 5. & 1. epid.
co. 3.
q G. 1. de sani.
tu. ca. 10.
r G. in li. de ma.
raf. ca. 19.
s Gal. 1. de san.
tu. ca. 10.
t Gal. 6. de san.
tu. ca. 7.
u Gal. 1. de san.
tu. ca. 10.
x G. 14. meth.
ca. 16.
y Gal. 3. regi.
acu. co. 59.
z Gal. in li. de
pusta.
a Ga. 1. de sim.
me. ca. 4. & 8.
b Ga. 1. de me.
fin. ge. ca. 6.
c Ga. 1. de sim.
me. ca. 4.
d G. 3. de tēpa.
ca. 5.
e Ga. 1. de sim.
me. ca. 4.
f G. 2. de natu.
facul. ca. 9.

altera, tum spongia resiccabant, postea linteo: ^a caput in primis admodum diligenter, deinde artus, & alias corporis partes. interim vero minime committebant ut pars aliqua diu nuda esset, ne eam frigus percuteret. ^b ubi resiccati fuissent qui cloti erant, vngebant se primo, deinde vestiebant. Ac vero nonnullos antiqui ante balneum, alios quos in balneo, quosdam vero à balneo vngebant. ante balneum, quos vellent magis humectare. ^c in balneo etiam, quorum corpora molliora laxioraq; efficere oportet, cum sudor apparere inciperet. ^d à balneo quos digeri volebant, sed humectari. eodem praesidio ab aeris iniuria qui loti sunt praecipue vendicantur. Vngebant vero ex oleo, vel si olei penuria esset, butiro, uti in plerisque regionibus frigidis visitatur. ^e Sed illud scire oportet abstinendum ab vntione his esse, quibus aut cruditas est, aut succi vltia redundantia. ^f In sanis ergo, frictio praecedat, & eadem ex oleo, deinde sequatur exercitatio, postea balneum, tum absterlio, mox vntio, postremo cibus. ^g Interdum enim post exercitationem fricari oportet, deinde balneo calido uti. ^h Qui in frigida se lauant, ubi fuerint ab ea egressi, fricentur ex oleo, & tum cibum assument. ⁱ Illud tamen praecipuum omnibus his, qui balneo vntur, ut non confestim post balneum, aut cibum, aut potum capiant, sed aliquo post interuallo, dum orta ex balneo turbatio sedetur, quod etiam post exercitationes est necessarium. replet enim caput cibus & porus protinus assumptus, atq; aliquando superfluit. ^j vinum si protinus à balneo bibatur ante re alios cibos, aut potus, caput tentabit. ^k Ante balneum neque esse neque bibere oportet. proinde balneo nemo admittendus est, siue sanus, siue aeger sit, qui nuper, aut cibum, aut potum sumperit. potu enim caput repletur. cibo trahitur alimentum ad caput, & in corpus vniuersum, antequam sit concoctum. ^l quam ob causam crudis incoctisq; humoribus corpus impletur, & obstrukciones in iecore gignuntur, atque rigores oriuntur. ^m quod si cibum quispiam ante balneum assumat, a potu saltem abstinere is debet: si enim biberit, longe celerius in vniuersum corpus degerit alimentum, quod est in ventriculo: hoc vero in his cauere oportet, qui sunt prorsus sani. ⁿ neq; tamen committendum est, ut qui vires parum firmas habent post diuturnum ieiunium in balneum veniant: nam balneum post longam abstinentiam vires debilitat. Erit igitur idoneum lauandi tempus, cum pridem fuerit completa concoctio. ^o ut vel stomachus inanis sit, vel in eo cibus existat, qui concoctionem iam sit expertus. ^p In ego illis diebus, quibus puto mihi non licere per visitationes agrorum, aut ciuitatis negotia, horis consueris corpus meum curare, mane solum panem absque alijs oblongis & sine potu assumo, deinde balneum ad horas vespertinas differo. si enim dies sit tredecim horarum, quarta hora tantum panis comedo, quantum decima hora possit esse concoctum, & hac demum hora in balneum venio. ^q Et he quidem obseruationes, quae ad cibum attinent, his potissimum necessarie sunt, qui perfecte valent. Sunt enim nonnulli, qui culpa non vacant, si corporis affectionem & constitutionem respexeris: quibus cibum capere ante balneum praestat. ^r inter quos ij maxime numerantur, qui incilenti sunt. ^s Illa etiam non inutilis observatio est, quod hi, qui balneo vsuri sunt, antea aluum exonerent: postquam igitur ostensum est, quae ratione balneis vtentibus sanis antiqui, proximum est, ut eorum vtilitates atq; emolumenta exponamus. ^t si prius tamen de vi & natura aquae pauca differemus. ^u Aqua dulcis, quae pura est, & nulla alia re infecta, frigida est & humida, ^v ex se, & suapte natura: ^w & ob id semper humectat & refrigerat per suam essentiam. Quae autem calorem extraneum est adepta, minime deuocat calorem. ^x quod enim haud per se calfaciat, id ostendit, quod primo statim occurrente su insinuat frigoris sensum, neq; calefacere percipitur, nisi cum à perfusione cessauerit. ^y Quod vero humida existat propria natura, ^z argumento est, qd prompte carnes corrumpit.

A rumpit, atque putrefacit. ^a Ob id etiam quæ concalefacta est summè humectat: cum tamen summè non calefaciat, nisi quæ maxime feruet, ac verò siue feruida siue frigida sit semper humectat: licet enim calidè occurru humores digerantur, tamen corpora eos continetia per eam madescunt, unde molliora efficiuntur. nunquid igitur aqua non humectare potest, nec tamen semper refrigerat: nam quæ alienum acquisiuit calorem calefacit & humectat, præsertim inter iniuria: ^b postea verò refrigerare potest, tum quod facultate frigida est: ^c tum etiam quod aduentitio calore corpus laxatum, calore naturali immoderatus ipirante, frigidius efficitur. hoc verò in ea, quæ temperatum calorē habet, perspicuum est. si enim ea laues, aut perfundas partem quampiam, statim calidiorē & humidiorē efficies: deinde paulo post eadē frigidior erit: modò post calidæ vsum frigidam non adhibeas, qua corpora contrahuntur, stringuntur, & densantur. ^d Igitur balneum aquæ dulcis semper humectat: siue calidum siue frigidum sit. ^e quod si temperatum sit, humidam facultatem & calidam habet. si tepidius, frigidam & humidam, si iusto calidius, calidam, & non perinde humidam. nam necessarium est, ut in eo exhorreant corpora, & contrahantur inconspicua eorum foramina: ut nec humorem externum admittant, nec per illa euocentur interna excrementa. ^f Quoniam verò balneum temperatum natura humidum est, & moderate calidum, ob id qui estu detinentur valido, à nulla promptius refrigerantur quàm ab eo. & qui vehementer perfrigerunt, à nullo citius quàm ab illo calfiunt. nam eius humore madescit ariditas, quæ estu contracta est: calore vero frigus tollitur, quod ex gelu est ortum. ^g Cum verò per se aqua humectet, eadem tamen magis humectabit, si oleo permixta & confusa, corporibus admoveatur: nam cum illis nequeat inhaerere, sed facile disluat, & quæ circumfusa est, & quæ cæca cutis foramina subiuit, propterea quod nullam habet ansam utique per oleum tenacior efficitur. ^h Hanc ob causam interdum in balneis confunditur oleum calidæ aquæ, ut magis humectent, & plus calefaciant. ⁱ augetur. n. eorum calor ab oleo: quod cum oleum ex genere eorum sit, quæ nos atque recalcant, id etiam habet, ut & viscidum sit, & agere desluat, & meatus cutis inconspicuos obstruat. auget igitur calorem, tum corporibus oblitum, tanquàm vestimentum, aut operimentum: tum quod cutis meatus obstruens impedimento est quo minus calor vaporosus possit multus foras effluere. Quoniam igitur dulcis aquæ balneum humidum est, ^k vniuersum corpus emollit, præcipue si temperatum sit. ^l somnum promouet, ^m potissimum si aqua calida liberaliter caput perfundatur. ⁿ sitim sedat & mitigat, ^o quanquàm longa in eo mora eam accendere solet. ^p calorem quod & siccitatem remittit, quæ ex itinere sub solis ardoribus confecto contracta fuerit, ^q modò temperatum sit. ^r ita nonnulli cum dictam ob causam essent persiccati, & os aridissimū haberent, & siti ardentissima excruciantur, ubi domum reuersi essent, et balneum administrassent, sitire se desisse, et os ipsis maduisse, ac vniuersum eorum corpus abiecto priori squallore molle & humidum esse effectum asseuerarunt. alij plenam fidem fecerunt, quod perspicue aquam sensissent attrahi in solijs ab eorum corpore, dum in balneo lauarentur. ^s demum persiccatos quoscunque aut à vigilijs, aut à curis, aut à venere, aut à cibis, vel à medicamentis siccantibus, aut ab ira, balneum humectat, & reficit. ^t & siccitatem quamcunque, siue cum calore, siue cum frigore coniunctam, emendat. ^u atque estum mitigat. ^v Idem eos, qui graciles sunt, ad pleniorē habitum reuocat: ^w sed in eo diutius esse non oportet. ^x ac verò pueris est vtile, ^y & calidioribus naturis. ^z et his, in quibus amara bilis affluit. ^{aa} ac verò his omnibus, qui temperamentū admodum calidum & vehementer siccum habent: cuius causa fumos acres, mordaces, fuliginosos, aggregant. hos si à balneis interdixeris protinus febricitaturos non ignorabis. ut vero hos iuuat balneum temperatum, ita frigidum summè offendit, ^{ab} quoniam cutem constringit, & comprimit. ^{ac} His autem, qui frigidam & humidam naturam habent, tātum abest, ut balneo vti necessarium sit, ut etiam si ab eo abstinerint minimum offendantur. ^{ad} Idem lassitudines discutit, præsertim si oleum aquæ permixtum sit: quod & partes siccatas irriget suo humore, et acrem humorem euacuet calore. ^{ae} Laxat vniuersum corpus. ^{af} Vomitus facilem efficit: tum quod humores fundit, tum quod partes intentas & obduratas relaxat. ^{ag} Quamuis autem balneum temperatum, calefacere semper sit aptum, & corporibus humorem adijcere, uti supra ostensum est, tamen accidit

De balneis.

qqq iij interdum,

a Gal. 1. de sim. me. ca. 8.
b Gal. 1. ad glau. ca. 9.
c Gal. 1. de sim. me. co. 8.
d Gal. 1. de tēpa. ca. 2.
e Gal. 3. de sa. tu. ca. 4.
f Gal. 1. de vfu par. ca. 14.
g Gal. 2. de sin. me. ca. 25.
h Gal. 5. de sim. me. ca. 5.
i Gal. 2. de sim. me. ca. 24.
k Gal. 7. metho. ca. 6.
l Gal. 3. de lo. af. ca. 5. & 2. de tēpera. ca. 2.
m Gal. 1. de sym. pro. cau. ca. 8. & 2. de me. fe. lo. ca. 1.
n Gal. 1. de sim. me. ca. 7. & in li. de his quæ in medi. co. 3.
o Gal. 1. de ma. ras. ca. 7.
p Gal. 10. meth. ca. 10. & 1. de tēpa. ca. 2. & in lib. de euchi. ca. 13.
q Gal. 3. de his q in medicatr. co. 15.
r Gale. 6. Epi. co. 6.
s Gal. 1. de ma. ras. ca. 6.
t Gal. 7.
u Gal. 1. ad glau. ca. 14.
x Gal. in li. de sa. lu. dic. co. 14.
y Gal. 6. de sani. tu. ca. 8.
z Gal. 1. de sani. tu. ca. 7.
a Gale. 6. epid. co. 4.
b Gal. 8. metho. ca. 7.
c Gal. 8. metho. ca. 2. & 6. de sa. tu. ca. 3.
d Gal. 3. de sani. tu. ca. 8.
e Gal. 5. de san. tu. ca. 12.
f Gal. 2. de sim. me. ca. 25.
g Gal. 11. metho. ca. 20.
h Gal. 6. epi. co. 5.
i Gal. 3. de san. tu. ca. 4.

a G. 1. epi. co. 3.
b G. 5. de sim.
me. ca. 9. & 10.
c Ga. 3. de sani.
tu. ca. 4.
d G. 1. li. de ma.
ra. ca. 9.
e G. in li. de sa.
lu. die. co. 14.
f G. 2. de sa. tu.
ca. 7.
g G. 7. metho.
ca. 6.
h G. 3. de sani.
tu. ca. 8.
i Ga. 14. meth.
ca. 7.
k Gal. 2. apho.
co. 17.
l G. 11. metho.
ca. 9.
m Ga. 3. apho.
co. 15.
n G. 13. metho.
ca. 6. & in li. de
phlo. ca. 10.
o Ga. 3. de cau.
pul. ca. 14.

p Ga. 10. meth.
ca. 10.

q Ga. 3. de san.
tu. ca. 4.
r Ga. 7. de me.
fm ge. ca. 1.
s Gal. 1. de feb.
di. ca. 3.
t Ga. 2. de feb.
di. ca. 1.
u G. in li. de
cau. mor. ca. 5.
x G. 11. meth.
ca. 10.
y G. 2. de sym.
ptom. cau.
ca. 5.
z G. 10. meth.
ca. 10.
a G. 4. de sim.
me. ca. 2.

b Gal. in li. de
vfu respi. ca. 4.
& 1. ad glauco.
ca. 14.

interdum, vt ex accidenti pro eius modo humores digerant, aut humoris cursum ad alia
quas partes moueat: aut vires firmet, aut debilitet, aut molliat, aut concoquat. ^a quæ
cunq; enim mediocriter calefaciunt, ea concoquere sunt apta. ^b & temperata quidem
aqua omnium eorum, quæ perfunduntur, aprillima est ad pus generandum, potissi-
mum si ei oleum addatur. ^c atq; alios etiã effectus balnei videre licet, præter expositos.
^d nam vt & cibus in omne corpus diuidatur efficitur: & vt id, quod diuifum est alendis
partibus apponatur. ^e Calidum primum auget corpus, deinde adimit. ^f proinde vbi cor-
pus implendum, eatenus in balneo commorari oportet, dum intumefcat. vbi digerens
dum & euacuandum est, dum tumor in balneo contractus subsidat. ^h Cutem cogit &
frigida & feruida aqua, & habitum corporis spissiore efficit. ob id qui nimia exercita-
tione inanitus & attenuatus est, primum se in feruida lauare debet, vt assumptum ali-
mentum foras non euolet: deinde in frigida tingere, ac in ea non diu morari, ne quam
ex feruente lotionis vtilitatem percepit, longiori frigida occurrat. in frigida cũ
lauari non consulo: quoniam periculum est ne ab ea ledatur, qui ob multam exercita-
tionem & rarior & inanitus est redditus. ⁱ Balneum euacuat ^k equaliter omnes humores,
^l & vacuationes quascunq; promouet, quod temperatum est. ^m præcipue tamen partes
cutaneas euacuat: neq; videntur abunde eo euocari humores superuacui & inutiles pos-
se, qui aut in carne, aut in partibus solidis existunt. ⁿ si tamen frequens sit, vtilium succo-
rum redundantiã curabit. ^o vtile etiam est, siue quis defatigatus sit, siue incaluerit, siue
perfrigeratus sit, aut deficcatus, siue fastidiũ aliquod, aut temperiẽ inegualẽ sentiat.
per id bona temperies corporibus reddit, vires meliores fiunt, opportunus quidam au-
getur calor, & aliquid per halitum digeritur vnã cũ sudoribus. ^p Vt enim pluribus par-
tibus balneum constat, ita etiam variæ ex eo facultates existunt, & plura emolumenta
ex ipso contingunt. nam primũ balnei aer materias in vniuerso corpore dispersas con-
calfacit & liquat, inæqualia exæquat, cutim laxat, & quæ ei subiecta sunt euocat. deinde
de aquæ calidæ ingressus adijcit partibus solidis vtilem madorem. tum frigide occur-
sum vniuersum corpus refrigerat, cutis cogitur, & vires firmantur. perinde enim corpora
nostra frigida occurrat post balneum calidum afficiuntur, atq; ferrum candens cum fri-
gida tingitur. quoniam vero balnea inuenta sunt gratia imbecillorum corporum, ut ea præ-
calefaciant, & ad frigida solum præparent. Postremò tandem sudor excitatus euacuat
corpus, vt tamen refrigerando non noceat. Ac vt balnei vires generatim & vniuersè
colligam, quicquid fuliginosum aut humidum est in corpore per id elicitur: caro & cutis
ad naturalem moderationem reuocatur: solidæ partes arescunt humefcunt: calor
tollitur frigida occurrat, non is tantum qui ex calida contractus est, sed etiam qui ante
balnei ingressum molestabat. Tot ergo emolumenta balneum promittit. ^q quo etiam
vtebantur antiqui, vt & sudorem post exercitationem, & vt puluerem eluerent. debet
tamen illius vsus moderatus esse. ^r nam frequens corpora emollit, atq; effeminat, &
si supra quam par sit eo quispiam vtatur facile in febrem, ^s & præcipue quotidianam in-
currit. ^t Potest etiam plurimus illius vsus, & potissimum post cibum, morbos humidos
gignere. ^u Qui in balneo horrent ab eo abstinere, alioquin in febrem facile incident.
^v solet verò in illis horror excitari, qui crudis humoribus affluunt. calfacti enim hi hu-
mores à balneo, attenuatiq; & in spiritum versi, ad motum concitantur: & qui antea
quiescentes non leserant, moti horrorem inferunt. ^w sæpius tamen in illis istud accidit,
qui referti sunt acris succis atq; mordentibus, præsertim si corporis habitum spissius
rem habeant. ^x Quauis autem balneum temperatum summè delectare soleat, propter
rea q; per id funduntur quæ in nostris concreuerunt corporibus, quo maxime affectu
existit in animantibus voluptas, tamen ne in eo quidem diutius esse expediat, sensim, n.
fiet molestum, quia immoderatiore tandem fusione naturam nostram digeret, soluet,
& dissipabit: ex quibus et animi deliquium, & virium casus, & tandem mors consequi-
tur. ^y Sed & aliam potiorem ob causam longa in balneo mora, & animi deliquium, &
mortem asserere potest, q; videlicet calor excedens hominem strangulat. trahitur enim
spiritus calidus, non solum ore, sed etiam vniuerso corporis ambitu. quod verò non id
accidat propter spiritus euacuationem, argumento sunt, qui morbos natura ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b <

A tota die exudant multo plus quam in balneis, nec tamen animo deficiunt, aut praefo-
cantur, usque dum spiritum frigidum foris attrahunt.

Hactenus de balneo calido dictum sit, superest de frigido sermonem habere. Antea
verò quod de hoc dico non inutile mihi videtur exponere qualis nam illius usus in agros-
tantibus fuerit. Illud verò in primis non ignorandum est, utile id esse in plerisque morbis
acutis: ac in nonnullis nunquam non adhiberi, in alijs haud perpetuum esse hoc auxilium
debere. Atque illud in egrotantibus praecipue procurandum est, ut in balneum euntes
minimè fatigentur. proinde eorum conclave balneo iunctum sit oportet: in quod etiā,
si ex usu erit, gestari debent, ne itineris labore afficiantur. ob id quoque facile esse ingres-
sum ad solium, & egressum volo. In eo ubi aeger fuerit, se se componat, taceat, nihil agat:
sed alij eum aqua perfundant, & abstergant. ita. n. illius corpus & laxius & mollius in
balneo efficitur. Sint ergo idonei ministri, qui eum liberaliter, crebro, celeriter, aqua
perfundant: sic tamen, ut in hoc modus seruetur: nisi in his, qui plurima perfundi indi-
gēt. neque a calido balneo in frigidum descendant: sed primò tepidiore aqua perfundant,
deinde minus tepida, postea paulò minus quàm frigida: neque enim frigidam absque nocu-
mento perferunt. Quòd si eos perfundi non placeat, in solijs aqua tepida plenis collo-
cabis. Neque abstergendi in balneo agrotantes sunt, ut supra diximus: aut si ad id
impellimur ob sordes, aut pruritus, abstergentium medicamentorum acrimonia mul-
ta aqua missione retundenda est: aut eorum vis statim remittenda erit, multa, & repe-
tita solius aquae calidae perfusione. Sudor non strigili, sed spongijs detergendus est.
de quo etiam non ignorandum est, raro eo in morbis multo opus esse: quoniam sepius
vitimur balneo in agrotantibus, ut eos humectemus, & ut partes immoderatus arefas-
ctas madore respergamus, quam ut vacuemus eorum corpora, proinde non expecta-
to sudore multo, in solijs aquam statim demitti debent, deinde ubi ea egressi fuerint res-
ficari. Cibus eisdem observationibus dandus est, quas etiam in sanis attendendas esse
diximus. Qui balneis multum delectantur cum bene valent, & illis assueverunt, his
quotidie possunt absque detrimento in morbis lauari, & ter si opus fuerit. immo ve-
rò a balneo interdici absque nocumento nequeunt. Vbi ter lauandum est, spatium
quattuor aut quinque horarum interponi debet: ubi tertio balneo opus non est, lon-
gius intervallum adhibetur. Si ergo omnia parata sint, quae ad balneum spectant, &
certae coniecturae ad id adhortentur, ad illius usum te accinges. Sin verò aliquid desit
eorum, quae requiruntur in balneis, satius erit auxilium hoc, licet salubre, praetermittere:
re: nisi enim agros diligenter laveris non mediocriter offendes. In quibus verò bal-
neum utile est, in his plerumque ipso utendum est eo tempore, quo concocti morbi si-
gna appareant. nam in his febribus, quae oriuntur ex succis putrescentibus, ferè non
laudatur nisi post concoctionem. itaque in tertiana non exquisita haud statim inter-
initia conceditur, sed cum iam apparuerint concoctionis inditia. nec in destillationi-
bus, aut grauedinibus, ante concoctionem. nec in pleuriti, & pulmonis inflammationi-
bus, nisi concocto morbo, aut certe inanito corpore. non enim balnei usus periculo
vacat, nisi corpus inanitum fuerit. In tertiana exquisita etiam ante concoctionem uti-
liter conceditur. Ac verò in his febribus, quae vel ab inflammatione, vel ab humorum
putredine excitantur, minimè balneo utendum est, antequam nocens materia, aut euacua-
ta, aut concocta fuerit. Scire etiam licet non in omni tempore accessionis opportunum
esse balneum in febribus, sed saepius cum febris remittit: siue inclinatio incipiat, siue
in incremento sit, siue ulterius progressa fuerit. interdum etiam, licet raro, in summo
accessionis impetu. cum enim accessio remittit, iam corpus mediocriter spirat: & ob
id quidquid fuliginosum aut humidum intus erat balneo euocatur. Quam ob causam
nam nec in accessionis principio, nec in incremento, rectè conceditur. nam his temporibus
& cutis est astricta, & quae sub hac est caro spissa & compressa. Solet verò balneum pre-
cipue in his morbis utiliter adhiberi. in diarijs quibuscunque febribus: inter quas illae
balnei aere praecipue iuvantur, quae vel ob cutis compressionem, vel ob inguinum in-
flammationem sunt genitae. Si ergo ex solis ardoribus, aut ex gelu, aut ex laboribus, siue
ob coeca cutis foramina plus iusto astricta, febris inciderit, eam balneo potissimum cu-

De Balneis.

qqq iij rabis.

a Hipp. 3. regi.

acu. tex. 44.

b Text. & co.

45. & 47.

c Tex. 48.

d G. in co.

e Text. & co.

44. & 49.

f Co. 49.

g Text. & co.

45.

h Tex. 51.

i G. in co.

k Text. & co.

57. & 60.

l G. 7. metho.

ca. 6.

m Hip. 3. regi.

acu. tex. 57.

n G. 7. metho.

ca. 6.

o Hipp. 3. regi.

acu. tex. 62.

p Tex. 44.

q Co. 61.

r G. 1. de ma-

ra. ca. 7.

s G. 1. ad glau.

ca. 9.

t G. 8. metho.

ca. 3.

u G. 3. reg. acu.

co. 61.

x G. 5. de san.

tu. ca. 12.

y G. 1. ad glau.

ca. 9.

z Gal. 7. apho.

ca. 42.

a G. 8. metho.

ca. 3.

b G. 10. metho.

co. 10.

c G. 11. metho.

ca. 10.

d G. 10. metho.

ca. 10.

e G. 1. ad glau.

ca. 3.

f G. 7. apho.

ca. 42.

a G. 1. ad glau.
ca. 3.
b G. 11. de ma
raf. ca. 7. & 11.
meth. ca. 10.
c G. 11. metho.
ca. 10.

d G. 1. ad Glau.
ca. 9.

e Ca. 11.
f G. 10. meth.
ca. 10.
g G. 11. de ma
raf. ca. 7.
h G. 10. meth.
ca. 10.
i G. 11. de ma
raf. ca. 7.
k G. 10. meth.
ca. 10. & 7. me
tho. ca. 6.

l G. 7. metho.
ca. 6.
m G. 11. de ma
raf. ca. 7.

n G. 7. metho.
ca. 6.

o j. reg. acu. 60.

p G. 1. ad glau.
ca. 14.
q G. 7. de me.
fm lo. ca. 1.
r G. 9. de me.
fm lo. ca. 2.

s G. 13. metho.
ca. 22.

rabis. nam in his febris, & corpora spirare, & febrilem calorē digerī oportet. In alijs D
diarijs haud longa in balnei aere mora esse debet, sed magis in aqua. Vtile quoque
in his febris est, quae ab humoribus putrescentibus excitantur: nam cum illa mater
ria, quae obstructions fecerat, absterfa, dissecta, fuerit, eam balneum per vrinas, sudor
res, & aluum egeret, ac verò minimè calfaciet. Verum nec horror ex eo oriatur, nec
vllum ex principibus visceribus imbecillum sit, nec in primis venis existat copia cru
dorum succorum oportet, si modo prodesse debeat. potest enim horror nō solum pres
sentem febrem intendere, sed etiam absentem excitare. imbecillae partes magis recipiūt
humores iam eliquatos: nam à calore balnei moderato, & succi eliquantur, & ipsorum
itineria dilatantur. Humorū crudorum copia balneo diuiditur in corpus vniuersum.
igitur si nihil istorum vetet, duo ex balneis emolumenta aegrotantibus proficiuntur:
quod aliquid euacuabitur de succis redundantibus: q̄ multum spirabit caloris febrilis.
nam balneum vacuat vniuersum corpus, ac eius fumos & fuligines digerit. In tertiaz
na exquisita eo vtendum est: tum quod ipso euocatur nonnihil flauae bilis, tum quod
eius qualitate plurimum proficitur, humectat enim balneum aquae dulcis, & potestate
refrigerat. quod si plurimum oleum aquae immiscueris, longè vtilius erit. in qua etiam
egrotantes innatent absque detrimento licebit. In non exquisita tertiana idem auxiliū
admittitur, cum apparuerint cōcoctionis signa. In quartana melius est ab eo abstinere.
re. Hectica autem febres quo efficaciore auxilio possint curari haud planè video. pro
pterea in omni febre hectica, anteaq̄ in marcorem transeat, omni tempore balneis vti
permitto, & consulo: nisi cum ea coniuncta sit alia febris, quae vel ex humorum putre
dine, vel ex inflammatione pendeat. cum enim eiusmodi complexus accidit, tantum
post concoctionem balneum conceditur. Verum in proposito ventriculi affectu, &
in hectica etiam febris, dāda maxime opera est, vt eger minimè in balneo fatigetur,
ne illius vires dissoluantur. Illud etiam non ignorandum est, non calidam in his febris
bus prodesse, sed frigidam: adhiberi verò his calidum balneum, ut corpora ad frigidum
preparat. Scire etiam oportet, in his, qui vehemēter periccati sunt, balnei aerem non
multum desiderari: proindeq̄ in eo his immorandum non esse. Nos non paucos bal
neo curauimus, qui in marcorem planè incurrissent, nisi hoc auxilio fuissent à nobis ab
imminenti periculo erepti. Ac verò balneū vtile est in omnibus his febris, quae cum
vehementi siccitate coniunctae sunt: siue in corpore vniuerso siccitas superet, siue in
ea parte, quae quasi febris est focus, & per solidas suas partes prima est immodice con
calfacta, immo verò eiusmodi febres magis interdum à balneo iuuantur, quam à refri
gerantibus medicamentis: modò non ex erysipelate, sed ex igneo tantum calore, sint
ortae. in hectica enim quae ex erysipelate sit, satius est à balneo abstinere, & frigide aque
potu contra morbum pugnare. In hectica verò stomachi quo nam prestantior auxi
lio, quam balneo vti licuerit. In hoc affectu non modo lauari confert, sed etiam in aqua
diutius esse, atque innatare. debet autem aqua prorsus temperata esse: nam quae frigide
rior est, sensim frigore afficit debilia corpora: calidior cogit, constringitq̄ cutis forami
na, & spissat. nos autem ea remitti, laxari, & dilatari volumus: & aquam temperatam id
praestitutam pollicemur. Rectè etiam in peripneumonia morbo atq̄ pleuritidis, bal
neum administratur. mulcet enim lateris dolorem, pectoris, & dorsi: sputum maturat,
& euocat, spiritum facilem efficit. lassitudines tollit. mollit enim articulos, & summam
cutem, vrinamq̄ promouet, & capitis grauitatem soluit, atq̄ nares humectat. cum ve
rò in febris ardentibus vtiliter adhibeatur, multò tamè vtilius esse ipsū iudicamus
in dictis morbis pectoris & pulmonis. Deniq̄ non in his tantū sed etiā in plerisq̄ alijs
acutis morbis salubris est medicina. Idē alui profluuium sistit. Vocem instaurat. in
ueterata lienis vitia & idurata sanat. imposito enim eo malagmate, quod authemeron
appellant, à secunda hora vsque ad nonam, & duabus fascijs alligato, aeger in balneum
ducitur. in eo tantisper est, donec relaxetur. tum in calide folio longiori tempore, cru
ribus foras missis. post balneum salsamentum assumit absque pane, & vinum aqua ma
rina mixtum bibit. insequēti die eadem dantur. in tertia exercitationibus incūbit, quib
bus spūs concitetur. & eadē die valetudini restituit. Vtiliter quoq̄ in ophthalmijs eo
vtimur.

A utimur. finit enim dolorem quamprimum, & sistit humoris cursum, propterea quod maxima illius pars excernitur in balneo per vniuersum corpus: reliquum verò ad bonum temperamentum reuocatur.^a Ac verò sanat interdum ingētes oculorum dolores. si. n. sit dolor ex crasso sanguine, qui in eorum venulis impactus obstructions faciat, auxilium est in balneo lauari.^b Prodest & in capitis doloribus, quos aut vapores, aut humores ad caput elati, et in paruis cutis foraminibus impacti excitauerint. caput enim in balneo calida perfundendum est, vt non solum per id discutiatur, aliquid eorum, quæ sunt in ipso, sed etiam somnus concilietur. In alijs capitis doloribus vitari debet.^c presertim si calidus flatuosusque spiritus, ob humorum prauitatem ad caput feratur.^d et in comitiales affectu, quemadmodum Erasistratus sensit.^e & in aquæ intercutem morbo.^f & in eo animi defectu, qui oritur interdum in his febribus, quæ à magna succorum crudorum abundantia sunt genitæ. nam his à balneo eliquatis, & propterea per omnes corporis partes diffluentibus, periculum est, ne eorum impetus ad pulmones, aut ad cor, aut etiā ad cerebrum conuertatur. præstat autem vt circa iecur, & in primis venis, subsistant.^g Atque in febribus à balneo abstinendum est, cum in primis venis crudorum succorum redundantia existit; nam balneum eos digerit in vniuersum corpus,^h & ad partes extimas attrahit.ⁱ Alienum quoque est, vbi aliqua pars ex principibus imbecilla est, si inutili materia corpus abundet. nam humoribus ab eo eliquatis, & vijs patefactis, facile alia qua eorum portio ad partes infirmas confluit, potest tamen hac etiam ratione interdum in febribus vtile esse; si enim pars aliqua ex his, quæ minus præstantes sunt, infirma existat, quemadmodum in podagricis & arthriticis, pedes, & articuli vniuersi corporis, humoris cursus ad partem infirmam balneo concitatur. cum enim soleat superuacua & inutilis materia ferri absque balneo ad partes infirmas, multò magis post balneum fieri id potest, itaque receptis excrementis in partibus infirmis, ægrum leuari contingit.^k Abstinendum quoque ab illius vsu, si hæctica ex erysipelate sit.^l & in neruorum vlnis; quoniam nerui consistunt ex materia humidior, quæ per refrigerationem & concretionem est genita; quodcumque verò eiusmodi est dissoluitur & putrefit ab his, quæ calefaciunt simul & humectant.^m Idem in vlceribus alienum est,ⁿ quoniam ea humectat & molliora efficit.^o & quibus in morbis aluus fluit: nam reuellens ad corpus vniuersum materias effluentes aluum sistit, & propterea ledit.^p ob id etiam vbi medicina data est abstinere ab eo oportet, siue purgare iam cœperit, siue paulo post incipitura sit; quod purgationem retardat,^q & ei obsistit.^r Si cui anima deficit propter multos sudores, huic balneum summè nocet.^s Si sanguis per nares abundè profluit,^t aut alia quacunque ex parte, haud balneo vtendum est:^u quoniam per id acriter irritatur, tum quod ab ipso concalescens funditur, & in vapores atque in spiritus resoluitur, quapropter & ad motum incitatur, & in molem attollitur; tum quod à calidis balneis redduntur corpora mollia atque imbecilla. cum igitur & vasa molliora sint effecta, & sanguis, qui antea ipsa rupit, motum simul & tumorem assumpserit; fieri non poterit, quin sanguis immoderatus effluat.^v In quibus autem morbis minus sanguinis fluit ex naribus quam videatur ex vsu esse, aut nihil fluit, tamen si eum fluere expediret, in his liberali balneo vti oportet; vt sanguis, qui est in capite, maiore impetu moueatur.^w Neque verò committendum est vt qui vires infirmas habent in balneo veniant.^x aut qui cibum fastidiunt, & vomendi cupiditate tentantur.^y verendum enim est ne hi quoque ex balneo ita fatiscant, vt in eum animi defectum incurrant, qui oris ventriculi vitio interdum excitatur. Rectè etiam ab eo in illis abstinemus, qui ructus bilem referentes edunt.^z & qui in morbis nimiam succorum, licet vtilium, redundantiam habent,^a præcipue si sanguis timeatur fluxurus. Huiusmodi fuit balneorum vsus apud antiquos, & in sanis, & in ægrotantibus.^b in quorum penuria non inutile esse arbitror aqua calida corpus perfundere. Nunc superest, vt de balneo frigido disseramus: quo solo vsa est interdum prisca ætas absque calidi interuentu,^c sæpius quidem in sanis, raro verò in ægrotantibus: nam hi frigida occursum haud facile sustinent.^d Frigidum balneum in debilibus deiecit calorem, in fortibus auget.^e Frigida constringit,^f & repellit.^g & licet per se refrigeret, tamen ex accidenti auget calorem: nam

De Balneis.

qqq v nam

a Gal. 7. aphor. co. 46.
b Gal. 2. de me. fm lo. ca. 1.
c G. 4. reg. acu. co. 42.
d Gal. in lib. de phlo. con. Erasistrati lectatores.
e Gal. 1. de sim. me. ca. 7.
f G. 11. metho. ca. 3.
g Ca. 20.
h G. 4. de sani. tu. ca. 6.
i G. 11. metho. ca. 20.
k G. 11. de mar. ca. 7.
l G. 6. metho. ca. 2.
m G. 4. de me. fm ge. ca. 2.
n Gal. 1. de sim. me. ca. 7.
o G. 3. reg. acu. co. 59.
p Gal. 6. Epid. co. 5.
q Gal. 4. apho. co. 5.
r G. 1. ad glauc. ca. 14.
s G. 3. regi. acu. co. 59.
t Gal. in lib. de phlo. con. Eras. ca. 9.
u G. 1. ad glau. ca. 14.
x Gal. in lib. de phlo. con. Eras. ca. 9.
y G. 3. reg. acu. co. 59.
z G. 11. de mar. ca. 7. & 3. regi. acu. co. 59.
a Hipp. 3. regi. acu. tex. 59.
b G. in co.
c Gal. 7. aphor. co. 16.
d Gal. in lib. de phlo. con. Eras. ca. 9.
e G. in li. de his qj medic. co. 3.
f G. 3. de sa. tu. ca. 4.
g G. 10. meth. ca. 10.
h Gal. 1. aphor. co. 17.
i G. 3. de sa. tu. ca. 8.
k Gal. 1. de me. fm ge. ca. 6.
l Gal. 1. de sim. me. ca. 4.

a Gal. prima
apho. co. 15.
b G. 3. de tem-
pera. ca. 4.
c Ga. 3. de sani.
tu. ca. 4.

nam ab ea calor naturalis intro compulsus primum se ipse colligit, tum longè validior
quàm prius esset, effectus, iterum foras erumpit. Ergo frigidum balneum corpus ro-
borat, & cutem cogit, & contrahit: & propterea plurimum utile est aduersus externas
offensiones. Sane illius vsus presertim est tutus in optimis naturis: quòd si ipsis detri-
mentum potest ex eo aliquod accidere, id totum ex subita consuetudinis mutatione
erit, quocirca non alienum esse arbitror aliqua his præcepta tradere, quibus eo secure
viri incipiant. Qui frigidum balneo, assuescere vult, hic non quolibet anni tempore, nec
qualibet die, auspicari hoc debet: sed inter anni tempora deligat æstatis initium: vt toto
hoc tempore, hyemem præcedente, maxime assuescat, dies autem, qua auspicaturus est,
summè sit tranquilla, & pro tempore calidissima: atque eligatur ea hora, qua & ipsa sit
plurimum calida, quemadmodum etiam gymnasterium summè temperatum. Qui ve-
rò balneo frigido vsurus est, etatem agat ferè viginti quatuor annorum: augescens
enim corporibus alienum est frigidum balneum, quoniam incrementum retardat: nec
que eum immutauerit vlla recens causa ea die, aut nocte superiore: neque pristina va-
lerudo defecerit: sit animo forti & hilari, si vnquam aliàs, tunc præcipue. primum ergo
fricetur linteis plurimum: sit verò frictio vehementior, quàm superiori tempore, & ea-
dem per linteos asperiores. quòd si manicas confutas manibus progymnasta adducat,
& ita perfricet, illud, reor, non alienum erit, vt opus æquabilius fiat. Post id ex oleo fric-
etur, vt ipsi consuetum erat: tum exercitationibus operam det: quas nec plures, nec
pauciores esse oportet, quàm antea: sed tantum citiores. Deinde in frigidam non cum-
stanter & segniter, sed promptè & festinanter descendat: vel etiam totum se in eam im-
bitò iniiciat. in id animum semper intendens, vt aqua toti corpori, vt maxime id fieri
potest, vno atq; eodem tempore circumfundatur: qui enim sensim ei se commiserit, in-
horrescet. sit autem aqua, neque tepida, neque cruda, aut egelida: nam illa reuocat calor-
em, hæc ferit insuetos, atque perfrigerat. Quanquam enim tempore procedente lac-
quoque ei vtendum sit, si necessitas exiget, tamè abstinere ab ea oportet prima illa die.
cum aqua egreditur, fricetur à pluribus ex oleo, vsque dum cutis caleat: tum cibum la-
giorem quàm ex consuetudine, potum verò pauciores assumat, quæ vel te non inben-
te ipse efficiet, modò omnia sint rectè facta. nam postea q̃ in frigida lotus quis fuerit, &
cibi cupiditas intenditur, & concoctiones meliores fiunt, & sitis remittitur: postmodum
idem redibit ad exercitationes meliore planè corporis habitu: cuius quidem moles, si
cet priori par sit, compacta tamen, & musculosior, atque vegetior erit: sed & ipsa cutis,
& durior, & spissior euadet. In hac die eadem similiter sunt agenda, vt in prima, & item
in tertia, & in quarta: postea tempore procedente in frigida, quotidie his descendet:
ter autem id facere, tantum abest vt laudem, vt etiam superuacuum duam: cum liceat
in eo commorari vsq; dum lubeat, quandiu verò in eo sit commorandum, quotidiana
na experientia indicabit. Si enim frigida egressus cito coloratior frictionibus redditur,
mediocriter eum esse in ea commoratum intelliges. si verò calor tardè colorq; redeat,
longioris moræ id planè erit signum. Si ergo cutem obserues, facile diiudicabis, an pa-
ri tempore iterum ei commorandum sit, an verò pauciore, aut longiore. Ceterum eas
uere omnino oportet immoderatiorem in eo moram, quoniam facile ab ea possunt
excitari frigidi morbi, & presertim neruorum distentio. Germanicæ nationes nuper
sunt aquarum cursus, tanquam ferrum candens intingunt: vt & de eorum natura peris-
culum faciant, & vt corpora firment, Nos eorum morem minime probamus: quoniam
si ab externo frigore vinci calorem naturalem acciderit, necessarium est eos continuo
mori. Quis verò elegerit, modò mentis compos sit, nec omnino effusus, aut scythia-
eiusmodi experientiam proprium pignus adducere, ex cuius frustratione mors sit lu-
tura, ex euentu verò tenue lucrum. His ergo obseruationibus balneo frigido assuesce-
re debent, qui bene valent. Qui optimum temperamentum habent, ac in iuuentute
te constituti sunt, si vnquam post exercitationes balneo indigerint, vt sudorem &
puluerè deponant, in eo non immoretur, quoniam calefieri ipsis non est opus: verum
ad solum statim se conferant, minime in laconico commorantes, quemadmodum qui
omissis

d Gal. in li. de
cau. mor. ca. 3.
e Gal. in li. de
cau. procatar.
ca. 1.
f G. 1. de sa. tu.
ca. 10.

g G. 3. de sa. tu.
ca. 4.

- A** omiſſis exercitationibus ſein eo elixant. immo verò nec in piſcina morari hiſ eſt neceſſarium, ſed loti ad frigidam properent.^a Si iuuenis quiſpiam ſub ſole ardentiter longum fecerit, & propterea perſiccatus ſit, vt corpus vniuerſum aridum exiſtat; perinde atque ſtipula, & lingua cum faucibus adeo arida, vt loqui nequeat, huic prodeſt in aquam frigidam ſe proijcere: potiſſimum ſi vires validas habeat, & frigido lauari ſit aſſuetus. Qui verò febrili tenentur, horum etiam nonnulli à balneo frigido poſſent iuuari, modo nature eorum certam haberemus, et abſolutam notiſſiam. quòd enim aliqui eò indigeant, vel ex iſis, quibus id proſuit, conſtare poteſt: qui planè eò nò eſſent adiuti, niſi illo tempore ad id aptè fuiſſent parati. Verum quia nec à nobis exactè diſgnoscuntur affectiones, & ſumma noxa ex errore impèdet, propterea ab eiufmodi auxilio ipſi nos continemus: & potiſſimum in hec ticis febris: quoniam in hiſ habet corpus paucum ſanguinem, exiguam carnem, & nihil adipis. Proinde cum in iſtis nihil obiectum ſit partibus ſolidis, quòd ſine moleſtia excipiat frigida occurſum, neceſſarium eſt, vt ea protinus occurrat partibus ipſis ſimilaribus, quibus omnia animantia actiones ſuas obeunt. Si quis iuuenis, plenioris habitus, æſtuo tempore, in ſummo febris impetu, abſque inflammatione viſceris cuiuſpiam in frigidam ſe coniecerit, ei ſu dorſo aëbitur,^b aut bilis egeſtio.^c quòd ſi in frigida lauari aſſuetus ſit, audacter admodum auxilio vtetur. Hiſ, qui febrem hecticam ex calida & ſicca intemperie habent, &
- B** preſertim ſi iam maraſmum incurrerint, tutum non eſt in frigidam ſe conijcere: quem admodum nec hiſ, qui æſtate calida & ſicca, longo itinere conſecto, macri & debiles effecti ſunt, licet refrigeratione indigeant. Verum vtendum hiſ primùm balneo calido eſt, tum frigido, nam balnea inuenta ſunt, vt in ſuperioribus diximus, gratia imbecillorum corporum, vt ea præcaſſant, & ad frigida ſolum præparent. ſimile quiddam faciunt, qui ſine balneo frigida vtuntur, cum præmiſſis exercitationibus in eam inſiſtunt: nam cuiuſmodi nobis eſt balneum, eiufmodi eſt illis exercitatio. hæc verò non tantum calefacit, ſed etiam vt calor naturalis foras ex profundo moueatur, efficit: quo circa ſe opponit contra frigida impetum, & quominus eadem in profundum violentè pertranſeat, & viſcus aliquid feriat, obſiſtit, & vetat. nam nec ipſam frigida ſubſtantiam peruenire expedit ad viſcera, nec vniuerſam ſimul eius qualitatem, & puram, illis occurrere: immo verò, & melius, & tutius eſt, vt ſola illa, abſque eius ſubſtantia, in partes primò occurrentes recepta, & ab hiſ in alias ſenſim permanans, tandem in profundum feratur. Quauis autem in hec ticis eiufmodi febris balneo frigido vti non ſiſtendum ſit. Quauis autem in hec ticis eiufmodi febris balneo frigido vti non ſiſtendum ſit. Quauis autem in hec ticis eiufmodi febris balneo frigido vti non ſiſtendum ſit. Quauis autem in hec ticis eiufmodi febris balneo frigido vti non ſiſtendum ſit.
- C** Caterum ſi ex immoderato, aut parum opportuno balnei vſu, aut in viſceribus obſtructio, aut animi deliquium inciderit, certis curationibus vtendum erit. Solent enim viſcera, & iecur preſertim, in hiſ obſtrui, qui balneo poſt cibum vtuntur: quòd cum inſcit, excitantur dolores abſque febre in partibus obſtructis. Hos quieſcere oportet eo tempore, quo à dolore vexantur: & bibere aliquid eorum, quæ vrinam cient, & obſtructiones aperiunt. niſi enim vrina moueatur, & flatuſ & febres ſuperueniunt. Dandus igitur humor eſt, in quo abſynthij coma extabuerit. & medicamentum id, quòd ex abſynthio, anifo, amarisq; amygdala nuciſ, paratur: quòd melius eſt bibant ex aceto mulſo, poſtquam à ſomno excitati fuerint, atque ſurrexerint, ante quàm in balneum veniant. præſtat enim hæc & alia eiufmodi ſumere, cum alimentum ex ventriculo in iecur diuiſum fuerit conſectum: & temporis nonnihil dari ante cibum eorum actioni. Rectè etiam diacalamentum hiſ datur, item ex aceto mulſo. Quibus in balneo diu immorandum eſt, hi acetum & pulegium odorent, ne in animi deliquium incidant: quòd ſi effugere nequiuertint, curandi ſunt per ea, quæ refrigerant, & vires firmant. Statim igitur aqua frigida aſpergendi, & ſtabelle perſlandi, atque eò conuertendi ſunt, quòd aura aſpiret: perfricandum quoque ventriculi os, & agitandum: poſtea & cibum, & vi-

a G. 10. meth.
ca. 12.

b G. 11. meth.
ca. 9.
c G. 10. meth.
ca. 10.

d G. in li. de fa-
cul. parabi.

e G. in li. de fa-
lu. die. co. 32.

f Ga. 6. de ſani-
tu. ca. 3.

g G. 9. de me-
ſm. lo. ca. 2.
h G. 1. ad glau.
ca. 14.

a G. 3. de fa. tu.
ca. 13.
b G. 11. de the
ria. ad Pifo. c. 9.
c Ca. 15.
d Diosco.
e G. 3. de fa. tu.
ca. 13.
f G. 3. regi. acu.
co. 59.
g G. 3. de his q
i medicatr. co.
15. idem ferè. 7.
metho. ca. 6.

num, dare oportet. ² Verum si ex frequentiore balneo nimia in cute raritas orta sit, aliis
quandiu perfricare oportet: primò absque pingui, deinde ex oleo quo piam astringen
te. ^b Si ex balneo præfrigido, & egelida aqua, nervi distenti sunt, vtile est potui calido
reum dari ex aceto mulso, ^c aut theriacam. ^d & vnguento samfuchino delini. ^e Si cutis
tantum compressa est, primò aridis frictionibus, sed celeribus, deinde ex oleo concale
facere oportet. Atque hæc de balneis aquæ dulcis dicta sufficiant. ^f hoc tatum adiecto,
quod partem etiam aliquam interdum solam perfundebant aqua calida antiqui, verbi
gratia caput tantum, ^g in fracturis hoc auxilio potissimum utebantur, cum iam mem
brum coaluisset, ac ipsum soluerent, vt illud carne impleant, & mollius redderent res
pidæ perfusio, si moderata sit, carne implet; si plurima, laxat, & attenuat. Si corpus ple
toricum sit, carne autem nudum, moderata calidæ perfusio, neque molliet, neque car
nem generabit, sed replebit superuacuo humore calefactam partem: sin autem exca
ne sit, & gracile, ob alimenti penuriam, sed humoribus minimè scateat, & carne imple
bit, & mollius efficiet. Aqua calida perfusa, si corpus inane sit, digerit potius quàm
attrahat: si plenum magis attrahit, quàm digerat. Si paucò tempore perfundatur, replet
magis, quàm inaniat. Si longiore, potius discutit, quàm impleat. ceterum vsus est for
tasse aquæ perfusionibus Hippocrates, propter balneorum paucitatem: mihi vero vis
detur aqua, in solijs balneorum iniecta, posse ad omnia sufficere.

De balneis naturalibus.

h Ga. 1. de sim.
me. ca. 4. & 7.
i Gal. 1. de sim.
me. ca. 6.
k Ga. 7. & 11.
de sim. me.
l Ga. 6. de sani.
tu. ca. 9.

m G. 14. meth.
ca. 15.
n Ga. 1. de sim.
me. ca. 7.
o G. 11. de sim.
me. ca. de sale.

p G. 4. de sim.
me. ca. 20.

Supereft vt de balneis naturalibus sermonem habeamus: quorum aquæ sponte me
dicatæ nascuntur. ^h neq; verò sunt simpliciter aut exacte aquæ, sed mixtæ, composite, spu
riæ. cum enim delabuntur, & stillant per loca bituminosa, aut sulfurosa, aut nitrofa, aut
aluminosa, abradunt non nihil illius materiæ, absterguntq; & secum ducunt. Harum
igitur aquarum quædam bituminosa sunt, aliæ sulfurose, nitrofa aliæ, nonnullæ alu
minosa, quædam atramento sutorio constant, quod græci chalcanthum appellant.
ⁱ aliæ Misy, aut chalcitim habent. ^k in alijs salis qualitas euidens est, sunt etiam nonnullæ
læ dulces: quæ nihil eorum, quæ dicta sunt, gustatui representant. Neq; ignorarunt an
tiqui eiusmodi aquas, licet paucis in locis inueniantur. nam & in Asia minore iuxta
Pergamum ciuitatem erant claræ, quæ in Allianis nascuntur: ita enim locum appellant,
qui ab vrbe paulò plus quàm centum stadijs distat. ea aqua vnus tota est generis, &
manat ex vno fonte. erat etiam altæ medicata aqua, à Prusæ minus quàm decem stadijs
longinqua, quæ vnus generis non est, neque ab vno fonte enascitur. In Licetis iuxta
Pergamum vulgatus erat fons, qui aquam medicatam præbebat. ^m In Lesbo, non plus
stadijs quadraginta à Mitylene, aqua erat, colore & viribus glis, qualis vtique fieret si
aquæ marinæ hos salis misceretur. in qua & digerendi vis erat, & fortiter siccandi. qua
& hydropicis, & alijs tumidis, & obesis corporibus medebantur. ⁿ In Italia habitæ sunt
in præcio Albularum balneæ, quæ alumine constant. ^o Tragasia verò aquæ & ipsæ ex
numero sunt earum, quæ sua insita vi calenti: salæ sunt, & insigniter calidæ, ac à Traga
sio stagno ducuntur, qui non procul est à sminthio. sedet enim illic aqua multa, & ita
gnat, in loco minimè amplo, antea quàm aqua sponte calida deriuat ab eo: illa æstate
absumitur, tota à sole siccata. quoniam verò insita est eo loco falsedo, quod remanet ex
eo, vniuersum mutatur in salem. ^p In Palestina syriæ lacus est, quem alij mare mortuum
appellant, alij stagnum bituminosum: cuius aqua non tantum est salia, sed etiam ama
ra. quoniam enim continetur in cauo & calido loco, & torretur à sole, iccirco amare
scit. quo circa amarior est æstate, quàm hyeme: ac si ipsam quispiam per æstatem repos
uerit in vase calido, & in loco aprico, continuo effici amariorem videbit. propterea in
eodem stagno gignitur sal perinde subamarus. apparet etiam eius aqua primo statim
aspectu quavis marina albidior simul & crassior, merè salugini similis. iniectus in eam
sal minimè eliquatur, propterea quòd ipsa plurimum illius habet. si se in eam quispiam
coniciens emerferit, videbitur continuo totus salis spuma resperfus. ob id tanto est ea
aqua alia marina grauior, quanto marina fluuiat: habet enim salis in se materiam, quæ
terrea est, & grauis. quapropter si te in eam demiseris, non poteris in profundum ferri:
ita extollit omnia, atque in sublime eleuat; non quòd natura sit leuis, quod iam pro
dit

A dit sophista quidam antiquus, sed quæadmodum Aristoteli placuit, quod propter grauitatem gestat leuiora, perinde ut lutum, itaque si vinctis pedibus et manibus conieceris hominem in eam, haud ferri deorsum videris. immo verò sicut naues portant in mari plura onera quam in stagnis, aut in fluuijs, neque submerguntur, ita in stagno mortuo multò plus possunt onerari, quam in pelago. In eo, neque animal quodpiam, neque planta gignitur, immo verò cum duo fluuij in illud confluant, in quibus prægrandes pisces & plurimi sunt, ac in Iordane potissimum, qui prope Ierichontem fluit, nullus tamen eorum superat fluuiorum ostia: quod si captos iniecerit in lacum quispiam, videbit celeriter mori. adeo cunctis, & animantibus, & plantis, aduersum est, quod summè est amarum, & persiccum, & quod fere acquisiuit ex assatione fuliginis naturam. quamquam ne illius quidem stagni aqua exactè est amara, propterea quod nec sal ipse, quem Sodomeum vocant à montibus stagno circumpositis, quos Sodoma appellant. ^a Non ignorandum autem est, ex aquis sponte nascentibus nonnullas esse temperatas, alias feruere, tepidas esse alias, & quasdam omnino frigidas. ^b Eiusmodi aquarum genera putnantium facultatum constant miscella. nam aqua suapte natura frigida est & humecta, bitumē, sulfure, misy, chalcitis, & eius generis alia, calidam facultatem habent. ^c proinde tantum recedunt à propria aquæ naturæ, quantum sunt adulteratæ. ^d Nullæ igitur earum habent frigidam facultatem: argumentum est, quod cum seruant suam naturam, neque frigus habent acquisitum, minimè frigefaciunt: immo verò nec marina ipsa videtur admodum refrigerare, nisi cum summum frigus acquisierit: quo circa non pauci iuuenes inuenti sunt, qui eam interdum vnum diem, sæpe etiam die & nocte, pertulerunt. ^e sed & quæ dulces sunt, licet inter alias videantur minimè calidæ, tamen non sunt prorsus expertes calidæ facultatis: alioqui fortasse non essent calidæ. ^f Habent etiam siccandi vim quæcunque eiusmodi sunt: ^g & propterea siccant corpora eorum, qui in ipsis innatant, ^h & piscatorum vlcera. ⁱ Eadem non tantum calefaciunt, sed etiam attenuant: potissimum quæ nitro, sulfure, & bitumine constant. ^k Aluminosæ cutem astringunt, & comprimunt. ^l Balnea naturalia euacuant vniuersum corpus, presertim quæ aquis digerentibus constant: ^m atque detrahunt æqualiter omnes humores, potissimum nitrosæ, sulfurosa, bituminosa. ⁿ proinde quotannis nonnulli vere ipsis & autumnis vtuntur, ut sua ipsi euacuent excrementa. ^o Vtiles potissimum sunt calidioribus & humidioribus naturis, in puerili ætate. quoniam eas maximè tentant in morbis, qui aut ex humorum cursu, aut ex redundantia vtiliorum succorum, aut ex putredine oriuntur. ^p Rectè etiam illis vtimur, si vlcus exiccandum sit: ab ijs tamen abstinentes, quæ acres admodum sunt, & mordaces: nam hæ vlcera exasperant. ^q vtiliter quoque in palpitationibus adhibentur, quoniam & calefacere, & attenuare possunt. ^r Quæ digerunt & fortiter siccant, obelis corporibus medentur, quæ attenuare oporteat. potissimum si in illis isti ocyssime innatent. & postquam in ipsis loti fuerint haud subinde bibant, aut cibum capiant, sed antea dormiant, aut omnino conquiescant. sunt etiam hydropicis, & alijs tumidis idonea. ^s Et licet in aquæ inter cutem morbo aqua dulcis, & potui data, & in balneo adhibita, aduersissima sit, saluginosæ tamen omnes, nitrosæ, sulfurosa, & bituminosa, quàm maximè vtilis sunt. Abstinerè verò ab illis oportet si sitis adest, quoniam eam intendunt. ^t si affectus calidi sunt, propterea quod calidam facultatem habent. ^u quod si erysipelati admoueris, partem eam adures. ^v In febribus minimè committendum est, ut in his aquis, aut etiam in marina, æger lauetur. ^w In exquisita tertiana tantum abest ut profint, ut etiam offendant. licet enim plus bilis euocet, quàm balneum aquæ dulcis, tamen plus obsunt sua qualitate, quàm vacuando profint. ^x Qui per calido temperamento & admodum siccus sunt, atque vitiosis succis redundant, si se in aqua aluminosa lauerint, facile in febrem incurrent: propterea quod cutis ab ea comprimitur, atque constringitur: quapropter fumus acres & mordaces spirare nequeunt, à quibus postea calor febrilis intus accenditur: cui aquæ dulcis balneo potissimum succurrere oportet. ^y Sunt etiam huiusmodi aquæ vocis alienæ, quoniam resiccant vehementer vocalia instrumenta. ^z & capiti natura calido, calidisque exhalationibus pleno obsunt, quæ sulfurosa, aut bituminosa sunt, propterea quod calefaciunt: aluminosa quoniam

a G. 3. de fa. tu. ca. 4.

b G. 1. de sim. me. ca. 24.

c Gal. in lib. de ptisla. ca. 2.

d G. 1. de sim. me. ca. 4.

e G. 6. de simi. tu. ca. 9.

f G. 1. de fa. tu. ca. 7.

g Gal. in li. de cau. mor. ca. 4.

h Hipp. in li. de humoru vsu.

& G. 1. de sim. me. ca. 7.

i G. in li. de tre mo. ca. 5.

k G. 2. de crisi ca. 13. & 5. meth. ca. 2.

l G. 1. metho. ca. 7.

m Gal. 2. apho. co. 17.

n G. 4. de sani. tu. ca. 4.

o G. 6. de sani. tu. ca. 3.

p G. 1. de sim. me. ca. 7.

q G. 1. de tre mo. ca. 5.

r G. 14. meth. ca. 15.

s G. 1. de sim. me. ca. 7.

t Ca. 6.

u Ca. 4.

x G. 11. meth. ca. 9.

y G. 1. ad glau. ca. 9.

z G. 8. metho. ca. 2.

a G. 7. de me. fm lo. ca. 1.

b G. 6. de fa. tu. ca. 9.

quoniam astringunt, qui caput eiusmodi habent, ex aquis sponte nascentibus, his tantum, quæ dulces sunt, citra offensionem utantur licet. nam ne has quidem ipsis pro futuras asserere ausim: quoniam calidæ fortassis non essent, nisi calidæ facultatis non-nihil haberent. Eiusmodi fuit usus balneorum naturalium apud antiquos: in quibus construendis & conformandis non mediocrem curam adhibebant. Illud vero in primis curabant, ut eorum ingressus & egressus facilis esset, quo minus egrotantes fatigaretur, propterea solum ita humile & depressum plerique conficiebant, ut nihil illius emineret pavimento. Verum si harum aquarum defectus sit, eas arte pares licebit, miscebis enim aque potabili salem abunde, aut alumen, aut aliud simile: quemadmodum ubi marina præsto non est, sale aque indito muriam conficimus. perinde etiam sulfure iniecto sulfurosam efficiamus, alumine aluminosam, & aliarum quamcunque eodem modo. Quod si ex alijs quibusdam, veluti ex herbarum generibus, balneum aliquod artificialiosum parare libuerit, illud etiam licebit. nam id, quod coquitur, abijcit propriam qualitatem, & eam aqua in se recipit. Postquam balneorum naturalium facultates & usus generatim & vniuersè expoluimus, non alienum esse arbitror, proprias etiam vires vniuscuiusque eorum, quibus dicte aquæ constant, sigillatim percensere. ita enim dignoscere facile licebit, quid singula præstare, & quibus in morbis vnaqueque earum maximè possit conuenire.

De Sale.

Primum ergo à sale, tanquam à re vulgatissima, auspicabimur. Cuius duo genera sunt: alter enim gignitur in salinis ex aqua marina: alter fossilis appellatur, in metallis eorum genere comprehensus. Est etiam sal quidam, qui ex aquis parum salis arescentibus generatur: ex quo genere notissimus olim fuit tragasius ille, non procul à sinthio, cuius in superioribus mentionem fecimus. Huius stagni aqua in loco minime am-plo conclusa, ætate à sole arefacta, vniuersa absumitur, ac verò quia locus ille saluginosus est, ob id quod relinquatur, omne in salem degenerat. eiusdem generis est sal, quod dominus appellatus, qui nascitur in mari mortuo: in quo quidem sale nonnihil præterea amaritudinis existit, generatur etiam in multis alijs locis sal eiusmodi. est autem eiusdem generis cum marino. Salis cuiuscunque substantia, terrea est, & grauior: Fossilis tamen densior, crassior, durior, & terrestrior, quam marini. propterea marinus continuè in aqua eliquatur, non sic autem fossilis. Probatur ex fossili candidus, lapillos non habens, perspicuus, densus, æqualis. Peculiariter ammoniacum laudant, si modo findi facile possit, ac rectis segminibus diduci. ex marino eligendus est candidus, æqualis. Probatissimus in Cypro fit, & Salamine Cypri, & Megaris, in Sicilia, & Aphrica. Lacustris omnibus præfertur: in quo genere validissimus est Phrygius, tum tapæus ille, tum verò tritaëus, aut gantæus appellatus.

Omne salis genus calidæ est naturæ: minus tamen calidus est, qui durior est, densiorque, atque terrestrior: cuiusmodi est fere vniuersus fossilis. qui verò fragilis est, & laxius, calidior existit, & qui subamarus est. Salis etiam cuiuscunque natura vehementer est sicca. ob id aqua marina siccat, & muria: & in ipsis præterea caro seruatur incorrupta, ac minime putrescit. eadem aqua non admodum refrigerat. Sal omnis abstergit, digerit, astringit leuiter, licet abunde calefaciat, reprimit, attenuat, crustas excutit. Dodominus plus abstergit ac digerit, quam marinus, propter amaritudinem. Sal medicamentis pforas abstergentibus miscetur. Excrecentia in oculis reprimit, pterygiaque atterit, cæteris etiam carnis extuberationes auferit. In aluum clysteribus inijcitur ex oleo illitus lassitudines discutit, tumoribus hydropicorum medetur. dolores miti-gat in sacculis admotus. Pruriges curat ex oleo & aceto infusus, donec ad ignem su-dent, & item impetigines, lepras, & scabiem. Ex melle, aceto, & oleo illitus, anginam leuat, illinuntur eo tosto & melle tonsillæ, & vix eo autem vsto & polenta, vlcera in ore manantia, gingivæ humoris cursu tentata, & vlcera phagedenæ. vtilis est aduersus scorpionum ictus cum lini semine, contra serpentium morsus cum origano, melle, & hyssopo, aduersus cerasten cum pice, aut cedria, aut melle. in scolopendræ morfu cum melle & aceto. contra vesparum ictus & crabronum ex seuo vitulino, & ex eodem albidus

a G. 3. regi. acu. co. 47.

b Ga. 1. de sim. me. ca. 4.

c Ca. 7.

d Gal. 3. de ali. fa. ca. 32.

e Ga. 9. de sim. me.

f Ga. 4. de sim. me. ca. 20.

g G. 11. de sim. me.

h G. 4. de sim. me. ca. 20.

i Ga. 11. de sim. me.

k Ga. 4. de sim. me. ca. 20.

l G. 11. de sim. me.

m G. 4. de sim. me. ca. 21.

n G. 11. de sim. me.

o Diosco.

p G. 4. de sim. me. ca. 21.

q G. 9. & 11. de sim. me.

r Ga. 3. de sim. me. ca. 5.

s Gal. 2. de na. fa. ca. 9.

t Ga. 1. de sim. me. ca. 4.

u Gal. 9. & 11. de sim. me.

x Ga. 6. de me. me. ca. 3.

y Diosco.

z Ga. 4. de sim. me. ca. 20.

a Diosco.

A albidas capitis pustulas, thymos, & tubercula curat. furunculos discutit ex vva passa, aut suillo adipe, aut melle. maturius concoquit testium tumores cum origano & fermento. medetur crocodilorum moribus tritus in linteolo, & in aceto intinctus, si eo loca quasi vinculis confringantur. recte etiam eo utimur ex melle & in bestiarum moribus, & in faciei sugillationibus. bibitur ex aceto multo aduersus opium, & fungos. luxatis imponitur cum farina & melle. si quis igne adustus est, huic prodest, sale & oleo vngi. hoc enim pustulas excitari non finit. illitus cum aceto aut hyssopo sistit ignem sacrum, & vlcera, quæ serpunt.

De Nitro.

^a Est etiam Nitrum, & Nitri spuma, & Aphronitrum. ^b habent omnia tenuē substantiam. Ac verò differt aphronitrum à spuma nitri, quòd hæc similis est aspectu farinæ griceæ, & candida; illud farinæ sp. eciem non habet, neque solutum est, sed concretum, & consistens; cuius est quotidianus vsus ad purganda balnea. Nitri spuma tenuioris essentia est, quàm nitrum. ^d habet tamen & ipsum partes tenues, ^c præcipue quod Bezrenicium appellant. ^f Aphronitrum partibus tenuibus constat, si in genere terrestrium respicias; & in aqua facile soluitur. ^g illud excipimus, quod prauum est; id enim & durum, & crassum est, neque in aqua facile eliquatur. ^h In omnibus summa est amaritudo. ⁱ Probatur maxime nitrum id, quod & leue est, & roseum colorem, aut cæcidum habet, quod in foramina dehiscit, quasi spongiosum quiddam. eiusmodi ex illyrico apportat, à Bumiorum ciuitate. Nitri spuma eligenda est leuissima, glebosa, friabilis, colore pene purpureo, spumosa, mordens, cuiusmodi ex Philadelphia Lidia afferunt. secundas partes habet ægyptia. gignitur etiam in Caria Magnesia.

^k Omnia genera calida sunt; nitrum tamē minus quàm nitri spuma, & aphronitrum, propterea dictum est à nobis in superioribus, nitrosas aquas calidas esse. ^l Ac verò nitri spuma eiusdem est naturæ cum nitro, & facultatis, licet essentiam tenuiorem habeat. In omnibus etiam generibus vis est, qua perficere possunt. ^m & eadem quidem in aphronitro vehemens, quemadmodum etiam in sale; sed sal præterea astringentem habet, quæ in aphronitro aut minima est, ⁿ aut certè nulla. quò verò sal plus astringit quàm aphronitrum, eò minus abstergentis facultatis habet. Nitrum verò facultatem habet, quæ in medio consistit inter salis & aphronitri vires; ^o vltum propius ad aphronitri naturam accedit. nam ex vltione tenuius redditur. siccatur igitur nitrum, & digerit. Idem si deuoretur, incidit, & attenuat, crassos & lentos succos, multò vehementius quàm sal. Aphronitrum, nisi magna necessitas incumbat, deuorandum non est, propterea quòd stomacho est infensum; quando quidem etiam plus nitro incidat. Solebat eo vti rusticus quidam, vbi fungi stragularent, & semper prosperè. nos potius utimur nitro, aut combusto, aut eo, qui ignem expertus non sit, & multò etiam magis eius spuma.

C In torminibus prodest nitrum bibere, cum cumino tritum, ex aqua mullâ, aut sapa, aut ex alijs quibusdam, quæ possint flatum discutere: cuiusmodi ruta est, aut anethum. In febribus cæuitu reuertentibus illinendum est ante accessionem. Miscetur cataplasmatibus extrahentibus, discutientibus, attenuantibus, & lepras abstergentibus. Si in auribus inflationes sunt, si ex eisdem sanies iugiter decurrit, si sonitus intra eas percipitur, vtile est nitri spumam, aut ex aqua calida, aut ex vino infundere. si sordes aurium repurganda sunt, eandem ex aceto instillari confert. ex asinino, aut suillo adipe, medetur canum moribus. Resinæ admixta furunculos aperit. si aquæ intercutem morbus est adiuvat cum fico illita. si neruorum distentio affligit, qua caput scapulis annectatur, græci opisthotonum appellant, & caput luxatum sit, recte eadem cum cerato illinitur. In lingue resolutione panis vtiliter commiscetur.

De Sulfure.

^p Est etiam sulfur tenuis substantiæ & calidæ naturæ. ^q ac verò attrahendi, & abstergendi facultatem habet. ^r Idem discutit, & celeriter concoquit, ^s & minimè repellit. Prodest eo vti aduersus virus multorum animalium, & præcipue turturis marini, & draconis. imponitur enim ictæ parti, aut aridus per se, aut salina, vel oleo vetere, vel melle, vel terebenthina resina resolutus. sanat cum eadem resina scabiem, impetiginem, lepram;

a Ga. 4. de sim.
me. ca. 20.
b Ga. 3. de me.
fm ge. ca. 2.
c G. 9. de sim.
me.
d Ga. 6. de me.
fm lo. ca. 1.
e G. 8. metho.
ca. 4.
f Gal. 3. de me.
fm ge. ca. 2.
g G. 4. de sim.
me. ca. 21.
h Ca. 20.
i Diosco.

k G. 4. de sim.
me. ca. 21.
l G. in li. detre
mo. ca. 5.
m G. 9. de sim.
me.
n G. ca. de sale.
o G. 4. de sim.
me. ca. 20.
p Ga. 9. de sim.
me. ca. de sale,
& aphronitro.
q Ca. de nitro.

r Diosco.

f Ga. 3. de me.
fm ge. ca. 2.
t Ga. 9. de sim.
me.
u Diosco.
x Ga. 9. de sim.
me.

a Dioſco.

pram.^a & hanc poſtremam etiam cum aceto, atque vtiligenes. ex eadem reſina vngues ſcabros aufert, & ſcorpionis ictibus medetur. Idem vtilis eſt aduerſus tuſſim, aſthma, purulentas excreationes, & ex ovo ſumptus, & ſuffitus. eiſdem uſti fumo partus extrahuntur. In Regio morbo vtiliter fronti inſpergitur cochlearis menſura, aut ex oud tremulo ſorbetur. grauedinibus & deſtillationibus medetur. Sudores aſperſus cohibet. Qui pedum doloribus cruciantur, his illinendus eſt ex aqua & nitro. Sanatur eo grauis auditus, ſi illius fumus per fiſtulam in aurem recipiatur. ſuffitus, lethargicos excitat. ſanguinis profluua ſiſtit. ſi aures fractæ ſunt, ex vino, & myrrha illini conſert. Pruriginēs vniuerſo corpore erumpentes cum nitro deterſus ſedat.^b Alopeciam curat, aut ex liquido cęrato, aut ex laureo oleo illitus.^c Si neruius punctus eſt, optima medela eſt ſulfur, cum tetrapharmaco,^d aut oleo mixtus, dum ſordium craſſitudinem, aut mellis ſpiſſitudinem faciat.^e Probatuſ maxime qui ignem minime ſit expertus, nitedula modo ſplendidus, pellucens, minime lapidoſus, virens, prapinguis. Purimus in Melo & Lipara gignitur.

De Bitumine.

f G. 11. de ſim. me.

Bitumen naſcitur in aqua marina, & in alijs quibuſdam marinæ ſimilibus, vt in Apollonio Epiri, & in alijs eiſmodi locis. multis aquis ſponte naſcentibus tunc etiam ſpuma inuenitur innatans, molle quidem eo tempore, quo ſupra aquam fertur, deinde vero exareſcens pice ſicca durius efficitur. Optimum generatur in mari mortuo, id ſtagnum eſt ſalſuginoſum in caua ſyria, de quo in ſuperioribus dictum eſt.^g Probatuſ maxime iudaicum, & ex eo quod veluti purpura ſplendet, & graue eſt, ac vehementem habet odorem. Nigrum, & ſordidum, vitioſum eſt. adulteratur pice,^h quanquam credunt nonnulli, non poſſe ipſum vitari.ⁱ gignitur in Phœnice, Babylone, Zacyntho, & Sydone. liquidum inuenitur in Agragantino Siciliae, fontibus innatans quo viuuntur in lucernis pro oleo. Naphtha babylonij bituminis colamen eſt, colore candidum, inuenitur etiam nigrum. ignem rapit, & in ſe mutat. Eſt etiam bitumen, quod mixtum eſt cum pice, & eius odorem ſpirat: quapropter græci id Piſſaſphaltum appellant. naſcitur in Apolloniatarum agro, circa Epidamnium. id ceraunijs montibus deuolutum impetu fluminis rapitur, aſtucq; in littus expuitur. vbi cogitur in glebas.^k Bituminis natura calida eſt, & ſicca, in ſecundo ordine.^l Proinde in ſuperioribus dictum eſt, bituminofas aquas calefacere noſtra corpora, & ſiccare.^m Idem diſcutit, glutinat, & emollit.ⁿ neque vero aſtringente aliqua facultate caret.^o Vſus illius eſt in ijs medicamentis, quibus reſcentia vulnera glutinantur, & in omnibus alijs, quæ ſiccare oportet, & moderate calſcere.^p Idem inflammationes oriri non ſinit. ſi vulua procidit, ſi ſtrangulat, auxilio eſt, oſſarum, ſuffitum, impositum. ſuffitum detegit comitialē morbum. elicit mulierum purgationes ex vino & caſtoreo epotum. datur vtiliter in tuſſi veterē. in ſpirandi difficultate. remedio eſt contra ſerpentium morſus. & coxendicum, laterumq; dolores. datur coeliacis catapotium ex eo deuorandum. ex aceto potum diſcutit ſanguinem coheretum. cum ptillana in aluum infunditur, ſi difficultas inteſtinorum attingit. odor eius ſuffitus deſtillationes ſanat. dentibus dolentibus inductum mitigat eorum dolores. aridum ſpecillo impositum replicat pilos pungētes. ſi pedum aliquis doloribus excrucietur, aut articulorum quorumcunq; ſi lethargus eſt, vtiliter illinitur.

De Alumine.

q G. 9. de ſim. me.

r Dioſco.

f G. de me. 7m

lo. ca. 1.

t Dioſco.

Aluminis varia genera ſunt, ſciſſile, rotundum, aſtragalote, liquidum, placites, plinthes.^a Verum & ſi plurimæ ſunt eiſus ſpecies, tamen maxime vtiſimur ſciſſili, rotundo, & liquido.^b poſtremum hoc phorimon appellant: quod quidem viliſ eſt preciꝝ, & in omnibus regionibus facile reperitur.^c In Aegypto naſcitur ſere omne aluminis genus, & in eiſdem metallis inuenitur. gignitur etiam in alijs quibuſdam locis, in Melo, in Macedonia, in Liparis, Sardonis, Hierapoli phrigiæ, Aphrica, Armenia, & plerique alijs regionibus, rubrica modo. Optimum eſt ſciſſile, & in hoc genere poſſimū commendatur recens, candidiſſimum, guſtu perquam aſtringens, calculorum expertus, non glebulofum, ſed ſigillatim in capillamenta quædam caneſcentia dehincens: cuiuſmodi eſt, quod trichitis ob id appellatur, in Aegypto naſcens. reperitur lapis huic ſimilis, diſgnoscitur

Agnoscitur verò gustu, quia non astringit. In rotundi genere damnatur, quod manu est confectum: id figura prodit. Probatum quod suapte natura est rotundum, bullis turgēs, quod ad album proximè accedit, quod vehementius astringit, quod præterea nonnihil habet palloris, cum quadam pinguedine, sine harenis, friabile, natione ægyptium, aut ex insula Melo. In liquidi genere optimum id est, quod lymphidum est, lacteum, æquale, succosum, sine lapidibus, & quendam caloris igniculum spirans. ^a Alumen omne massas partes habet, minus tamen alijs scissile, deinde rotundum, & astragalotes: cetera genera liquidum, placites, plinthites, partibus abunde crassis constant. ^b Natura calidum est, & siccum evidenter. ^c Immo verò positum est in tertio ordine exiccantium, neque verò vrit. ^d Omne genus summè astringit. ^e Vultus tamen est scissile, quàm liquidum, cum astringente facultate vti est opus, propterea quòd partibus tenuioribus constat. ^f Propterea cum aluminis mētio simpliciter incidit, scissile intelligitur. ^g Immo verò alumen quodcumque græcè *συντριβία* appellatur, ab astringente vi, quæ in eo est vehementissima. ^h digerit etiam alumen, sed non summè, sicut summè astringit: ⁱ quia verò generosè astringit, ob id vlcera exiccat. ^j & propterea sanantur à scissili maligna vlcera. ^k Alumen ea expurgat, quæ caliginem oculis obducunt. genarum carnem, & ceteris excrecentiis attenuat. Vritur & torretur quemadmodum chalcitis. putrescentia vlcera compescit. Sanguinis profluuiâ reprimat. gingiuas stringit, à quibus multus humor manat. Si dentes labant vtendum eo ex aceto: & melle. in oris vlcibus item ex melle. si papulæ erumpunt, si ex auribus humor decurrit, ex sanguinalis herbæ succo concoctum cum brassicæ folijs, aut melle, medetur lepre. Si prurigo est, si vngues scabris sint, aut pterigijs tenentur, si perniones male habent, prodest ex aqua id illini. Ex aceti f. & galla, quorum par pondus sit, voracium vlcum famem cohibet. sic enim *φαιδάρμια* interpretor, atque ea quæ depascendo serpunt (nomas appellant) cum dupli salis portione sistit. Porrigini, cum cruo & pice illitum medetur. si lendes aut pecculi sunt, vel si aliquis adustus est, confert eo ex aqua illini. Idem rectè adhibetur tumoribus, & contra alarum linguinūq; fectorem. Quod ex Melo est conceptionem prohibet, si ante coitum vuluæ ori imponatur. Partus extrahit. gingiuarum excrecentijs, vuæ, & tonsillis vtile est. Auribus, & obscenis partibus ex melle illinitur.

De Misy & Chalci.

^a Et hæc ex metallicis sunt. nascuntur in Cypro, & alijs locis: & genere cognata sunt, ex *mis*, vt ita dicam, radice nascentia. ^b proinde Chalcitis videtur commutari in Misy posse. ac verò tantum tenuitate & crassitudine dissident. Crassissimum est enim fori, Misy tenuissimum. medium inter hæc chalcitis, proinde Sori fundi non potest, quia lapidosius est. Misy verò agrius quàm chalcitis eliquatur, quoniam magis est ab ingenito calore elaboratum, & ob id siccitius chalciti. nascitur Misy super chalcitū, perinde vt arugo super æs. ac verò fori etiam ipsum videtur posse in chalcitū verti. ^c Chalcitis ari similis esse debet, friabilis, non lapidosa, non inueterata, in qua venæ oblongæ interserant, ac splendida. Misy probatur Cyprium, auri simile, durum, quod frando auri imitetur colorem, & tanquam stella splendeat. ^d Vtriusque natura calida est & sicca vehementer. ^e Immo verò tantus est in vtroque calor, vt adurere possint, & crustam excitent: quauis autem par sit in vtroque calor, tamen misy minus mordax est, quàm chalcitis, ^f ac minus adurit, quoniam tenuiores partes habet quàm chalcitis. ^g cum acri illa vi est etiam in vtroque permixta ea, quæ astringit: sic tamen, vt illa hanc superet. non solum igitur vtrunt ista medicamenta. ^h sed etiam abundè astringūt. ⁱ Absstergunt quoque, & repurgant, ^j & vbi minimè vsta fuerint exedendi facultatem habent. ^k vsta minus mordent, & astringunt, licet non minus siccant: & ideo melior est omnino chalcitis vsta quàm quæ ignem non est experta, vt quæ tenuiores partes ex adustione habeat, neque tamen acrior reddita sit, immo verò si post vstionem elota fuerit minorem acrimoniam obtineat. ^l Purgant quæ oculis, & eorum angulis herent. igni sacro, & vlcibus serpentibus medentur. cum succo porri erumpentem ex vuluæ, & ex naribus sanguinem, sistunt. carunculam gingiuæ enatam, vlcera depascētia, tonsillasq;

a Ga. 9. de sim.
me.
b Diosco.
c Ga. 4. de me.
fin ge. ca. 6.
d Ga. 5. de sim.
me. ca. vltimo.
e Gal. 6. de me.
fin lo. ca. 3.
f Ca. 1.
g Ga. 4. de me.
fin ge. ca. 5.
h Ga. 9. de sim.
me.
i Gal. 4. de me.
fin ge. ca. 5.
k Ca. 1.
l Gal. 6. de me.
fin ge. ca. 1.
m Diosco.

n Ga. 9. de sim.
me.
o Ga. 4. de me.
fin ge. ca. 1.
p Ga. 9. de sim.
me.
q Diosco.
r Ga. 2. de sim.
me. ca. 26.
s Ga. 1. de sim.
me. ca. 33.
t Ga. 9. de sim.
me.
u Gal. 4. de me.
fin ge. ca. 1.
x Ga. 9. de sim.
me.
y Ga. 1. de sim.
me. ca. 33.
z Ga. 4. de me.
fin lo. ca. 1.
a Ga. 4. de me.
n. ge. ca. 6.
b Ga. 9. de sim.
me.

c Diosco.

IO. ANT. SICCI EX HIP. ET GAL. DE BALNEIS.

fillasq̃, inſperſus pulvis reſſimit. Vſta, & ex melle trita, vtiliora ſunt ad oculorum mor-
dicamenta, genarū callum & ſcabriā abſtergunt. tollunt fiſtulas collyrij modo indita.

De Atramento ſutorio, ſeu chalcantho.

^a Dioſc.
^b Ga. 9. de ſim.
mc.
^c Ga. 4. de ſim.
mc. ca. 7.
^d Ga. 4. de mt.
fm lo. ca. 1.
^e Ga. 9. de ſim.
mc.
^f Ga. 4. de mt.
fm lo. ca. 4.
^g Dioſc.

^a Tria eius genera ſunt, molle, concretum, & coctile appellatum, quod ſolet in Hy-
ſpania confici. poſtremum hoc inutile & omnium inuolidiſſimum eſt. ^b tranſit interdum in chalcitū atramentum ſutorium. In eo calor eſt non leuiſ, ^c vt etiam mordicare poſſit. ^d ſiccitas verò tanta, vt inter metallica maxime ſiccet. ^e eſt etiam in eo vis astringendi validiſſima, licet cum ea calor ſit coniunctus non modicus. ^f immo verò medicamentum hoc validiſſimum eſt eorum, in quibus cum acrimonia miſta eſt astringendi facultas. vbi tamen vritur & eluitur multò moderatius efficitur. ^g Idem cruſtas exci-
tat. latas ventris tineas enecat, drachmę pondere deuoratum, aut ex melle delinctum. Vomitus promouet. ſi quis fungos venenatos eſitauit, ei vtile eſt ex aqua ipſum be-
bere. ſi caput purgandum eſt, vtendum eo ex aqua diluto, aut in nares idem ex vellece inſtillandum eſt.

IVLII AMALTHEI EPIGRAMMA.

*Vos, quos languor edax, quos opprimit arida tabes,
Quorum funeſtas mors cubat ante fores.
Mergite vos vndis, latices haurite ſalubres,
Exiite his diram fontibus illuuiem.
Excipiet vos alma Salus rorantibus vlnis,
Illa colit riuos, illa tuerur aquas.
Quas ita peonia Siccus virtute recluſit,
Ut pede Caſtalias Bellerophonis equus.*

Venetijs apud hæredes Lucaæantonij Iunta.

M D LIII.

Q. Q.

